

2 Гимн Университета

4 Приветственные поздравления от руководителей государственных и общественных организаций, компаний
(вице-премьер Правительства РФ, председатель комитета Госдумы РФ по геологии, президент Росгеологии, Ректор китайского ВУЗа и др.)

Часть 1. История и развитие МГРИ-РГГРУ (1918-2018гг.).

18 Глава 1. Краткая историческая справка о МГРИ-РГГРУ (1918 – 2018)

22 Глава 2. Создание и развитие Московской Горной Академии (МГА)

28 Глава 3. Московский геологоразведочный институт им. Серго Орджоникидзе (1930 – 1941)

42 Глава 4. МГРИ в годы Великой Отечественной Войны (1941-1945)

74 Глава 5. Вклад МГРИ в восстановление и развитие страны 1945 – 2018гг.

106 Глава 6. Выпускники МГРИ-РГГРУ, создавшие славу МГРИ

154 Глава 7. Старооскольский филиал (СОФ) МГРИ-РГГРУ.

Часть 2. МГРИ-РГГРУ сегодня, стратегия на развитие

166 Ректоры МГРИ-РГГРУ

178 Из истории развития МГРИ-РГГРУ (1918 – 2018 гг.).

182 Росгеология

186 Глава 1. Международное сотрудничество.

192 Глава 2. Научные достижения МГРИ-РГГРУ.

208 Глава 3. Миссия – подготовка высококвалифицированных кадров.

214 Глава 4. Библиотека –информационно-образовательный центр МГРИ-РГГРУ.

220 Глава 5. Минералогический музей МГРИ-РГГРУ.

228 Глава 6. Развитие профессиональных качеств в процессе обучения студентов в МГРИ-РГГРУ.

232 Глава 7. Научно-образовательный геологический центр «Крым».

244 Глава 8. «ГЕОАРТЕК-2017».

248 Глава 9. Школьный факультет МГРИ-РГГРУ.

252 Глава 10. Физическая культура и спорт в МГРИ-РГГРУ.



Гимн МГРИ-РГГРУ

Музыка Розы Ченборисовой,
Слова Игоря Сидорова

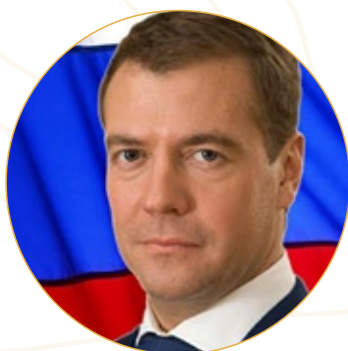
ЛЮДИ ИДУТ ПО СВЕТУ

*Люди идут по свету...
Им вроде немного надо –
Была бы прочна палатка,
Да был бы не скучен путь!
Но с дымом сливается песня,
Ребята отводят взгляды,
И шепчет во сне бродяга
Кому-то: «Не позабудь!»*

*Они в городах не блещут
Манерой аристократов,
Но в чутких высоких залах,
Где шум суеты затих,
Страдают в бродячих душах
Бетховенские сонаты
И светлые песни Грига
Источник teksty-pesenok.ru
Переполняют их.*

*Люди идут по свету.
Слова их порою грубы.
- Пожалуйста,... извините... -
С усмешкой они говорят.
Но грустную нежность песни
Ласкают сухие губы,
И самые лучшие книги
Они в рюкзаках хранят.*

*Выверен старый компас,
Получены карты и сроки,
Выштопан на штормовке
Лавины предательский след.
Счастлив, кому знакомо
Щемящее чувство дороги.
Ветер рвет горизонты
И раздувает рассвет.*



Уважаемые друзья!

Примите мои сердечные поздравления со 100-летним юбилеем.

В 1918 году Московская горная академия впервые открыла свои двери для студентов. С этого времени началась история вашего легендарного Университета, которая создавалась многими выдающимися учеными и педагогами: И.М. Губкиным, В.А. Обручевым, В.И. Вернадским, А.А. Богдановым, В.В. Меннером, Б.И. Воздвиженским.

Сегодня Российский государственный геологоразведочный университет – один из ведущих инженерных вузов страны, признанный лидер отечественной геологической и горной наук. Здесь сочетаются традиции и новаторство, многолетняя научная школа и современные образовательные технологии.

Благодаря замечательному профессорско-преподавательскому коллективу университета студенты получают качественные знания, осваивают уникальные специальности, проводят научные исследования, результаты которых можно апробировать на предприятиях.

Главная гордость МГРИ-РГГРУ – это его выпускники. Среди них ученые с мировым именем, представители государственной власти, известные политические деятели и бизнесмены.

Уверен, что Российский государственный геологоразведочный университет и дальше будет символом образования высокого качества, а его выпускники – специалистами, востребованными в самых разных отраслях экономики.

Желаю вам дальнейших успехов, благополучия и всего наилучшего!

Д. Медведев

*Председатель правительства
Российской Федерации
30 мая 2018г. № 3913п-ПЗ7
Москва*



От имени Совета Федерального Собрания Российской Федерации поздравляю со 100-летием образования Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе профессорско-преподавательский состав, студентов, аспирантов, сотрудников, а также специалистов в области геологоразведки, вышедших из стен этого старейшего инженерного вуза.

Университет внес значительный вклад в развитие геологической отрасли и всего минерально-сырьевого комплекса России, формирование промышленного и оборонного потенциала страны.

За годы существования вузом выпущено более 40 тысяч специалистов, многие из которых принимали и принимают активное участие в развитии отечественной науки и промышленности.

Квалифицированный преподавательский состав, новейшие методики и программы обучения позволяют готовить востребованные кадры для предприятий высокотехнологичных секторов российской экономики и оборонно-промышленного комплекса. На базе университета проводятся фундаментальные исследования, благодаря которым он известен за рубежом.

Уверена, что и в дальнейшем Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе будет активно способствовать социально-экономическому и научно-технологическому развитию нашего государства.

Желаю всем новых свершений, побед и блестящих открытий!

В.И. Матвиенко



Дорогие друзья!

Сердечно поздравляю вас со 100-летием Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе.

Это замечательное событие в жизни одного из лучших российских вузов, который вносит большой вклад в развитие отечественного образования и науки, формирование и укрепления надежной минерально-сырьевой базы страны. За минувший век в его стенах созданы уникальные научные школы, подготовлены десятки тысяч геологов, минералогов, палеонтологов, гидрогеологов, геофизиков, горных инженеров и других специалистов. На счету выпускников вуза – открытие новых минералов и крупных месторождений полезных ископаемых.

Сегодня МГРИ-РГГРУ достойно продолжает традиции славного учебно-научного комплекса, играющего важную роль в подготовке инженерных кадров для инновационной экономики России и ее столицы.

Особо признателен вам за активное участие в московском образовательном проекте “Университетские субботы”. Лекции и презентации, экскурсии и творческие вечера на базе Минералогического музея вуза способствует профориентации школьников, популяризации естественнонаучного и горно-инженерного направления науки.

Желаю вам, дорогие друзья, крепкого здоровья, благополучия, новых успехов в работе и учебе.

С.С. Собянин
Мэр Москвы



Дорогие друзья!

Поздравляю вас с вековым юбилеем Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе!

За прошедшие 100 лет ваш вуз внес значительный вклад в создание минерально-сырьевой базы страны, укрепление ее экономики и обороноспособности. Десятки тысяч его выпускников трудятся более чем в 100 странах мира. Среди них – видные ученые, специалисты-геологоразведчики, государственные и общественные деятели. Благодаря их труду открыты сотни новых месторождений, а также более 250 ранее не известных минералов, один из которых назвали в честь университета – МГРИит.

В наши дни университет по праву занимает ведущее место среди инженерных вузов страны. Это крупный научно-учебный комплекс, на базе которого действует Федеральная инновационная площадка по реализации непрерывного образования в сфере рационального природопользования. Успешно развиваются научные школы, основанные знаменитыми исследователями, в разные годы работавшими в университете, – Вернадским, Архангельским, Ферсманом, Губкиным, Обручевым и другими.

И сегодня здесь трудятся известные ученые – лауреаты премий государственного значения, заслуженные деятели науки, первооткрыватели крупных месторождений полезных ископаемых. Очень важно, что ваш коллектив стремится к реализации инновационных идей, направленных на повышение качества обучения и эффективности исследований.

Желаю профессорско-преподавательскому составу и студентам университета больших успехов в учебе и труде, творческого вдохновения и новых достижений в научном поиске!

А. Воробьев
Губернатор
Московской области



Дорогие друзья!

От имени Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и от себя лично поздравляю научно-педагогический коллектив, сотрудников и студентов Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ) со 100летним юбилеем вуза.

Став правопреемником Московской горной академии, учрежденной декретом Советов народных комиссаров РСФСР в сентябре 1918 года, университету удалось сохранить традиции и научное наследие ученых В.И. Вернадского, В.А. Обручева, И.М. Губкина, А.А. Богданова, Б.И. Воздвиженского, В.В. Меннера. Минералогический музей, научные школы и традиции, до сих пор являющиеся важными для деятельности университета, позволили не только подготовить огромную плеяду видных ученых и специалистов – практиков, но и сформировать особую ментальность российского геолога, к которому с огромным уважением относятся как в нашей стране, так и в мире.

Бережное отношение к своей истории позволило университету сохранить традиции формирования у студентов духа путешественников и первооткрывателей.

С момента своего рождения «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ) стал локомотивом развития геологоразведочной отрасли страны. Это способствовало ускоренному развитию промышленности, вкладу в победу в Великой Отечественной войне и быстрое последовательное восстановление народного хозяйства страны.

Особая роль принадлежит сотрудникам и выпускникам университета, которые обеспечивали разведку и разработку урановых месторождений. Практически все виды этих месторождений открыты и осваивались выпускниками университета. Среди первооткрывателей минералов

выпускники университета заслуженно занимают одно из ведущих мест, ими открыто более 250 новых минералов, среди которых есть минерал Мгриит. Сорок пять выпускников МГРИ являются первооткрывателями более 50 крупных месторождений полезных ископаемых. Именами выпускников университета названы 22 минерала, географические и геологические объекты, а также около 280 видов ископаемой флоры и фауны. В новых условиях университету поставлена задача сохранять и наращивать потенциал страны по стратегическим видам полезных ископаемых.

Выпускники университета участвовали и участвуют в разведке и разработке всего комплекса полезных ископаемых. Академиками АН СССР, ныне РАН, были избраны 14 выпускников вуза, а членами-корреспондентами – 11 человек.

Обладая достаточным научным и творческим потенциалом, коллектив Университета способен приумножить свои достижения, внося свой вклад в подготовку высококвалифицированных кадров для развития минерально-сырьевого комплекса страны и развитие геологической науки.

От всей души поздравляю вас с этой знаменательной датой. Желаю руководству, преподавателям, аспирантам, студентам, ветеранам, всем сотрудникам – новых творческих свершений на благо российской науки и образования.

Михаил Котюков,
Министр науки и высшего образования
Российской Федерации



Уважаемые коллеги!

100 лет назад, в 1918 году была создана Московская горная академия. Именно с этого момента началась история Московского геологоразведочного института (МГРИ), впоследствии ставшего Российским государственным геологоразведочным университетом имени Серго Орджоникидзе.

За эти годы ВУЗ внес значительный вклад в создание минерально-сырьевой базы страны, в укрепление ее экономики и обороноспособности. Его выпускники трудятся более чем в ста странах мира. Среди них видные ученые, специалисты-геологоразведчики, государственные и общественные деятели. Благодаря их труду открыты сотни новых месторождений, более 250 ранее неизвестных минералов, одному из которых присвоено наименование университета Мгриит.

Университет по праву является ведущим учебно-научным центром российской геологии. На его базе действует Федеральная инновационная площадка по реализации непрерывного образования в области рационального недропользования. Успешно развиваются научные школы, основанные выдающимися учеными, в разные годы успешно работавшими в университете – В.И. Вернадским, А.Д. Архангельским, А.Е. Ферсманом, И.М. Губкиным, В.А. Обручевым и другими. Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе сегодня – одно из крупнейших высших учебных заведений страны, осуществляющих подготовку кадров для геологической отрасли всех уровней и квалификаций: специалистов среднего звена, бакалавров, инженеров, магистров. Здесь трудятся известные ученые, чьи труды отмечены высокими государственными наградами и мировым признанием.

От всей души поздравляю коллектив преподавателей, студентов, аспирантов университета со славным юбилеем и желаю крепкого здоровья, счастья, благополучия, плодотворной работы и новых научных открытий!

Д.Н. Кобылкин

*Министр природных ресурсов и экологии
Российской Федерации*



Уважаемые коллеги, друзья!

Поздравляю преподавателей, студентов и выпускников Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе со знаменательной датой – 100-летием со дня основания.

Университет вносит весомый вклад в развитие геологических и горных наук нашей страны. За вековую историю профессорско-преподавательский состав, объединив лучшие теории и практики, сформировал научную школу. В стенах вуза готовят будущих специалистов, которые будут решать задачи увеличения минерально-сырьевой базы нашей страны, открывая новые месторождения полезных ископаемых.

Университет сегодня – это не только современный учебно-научный комплекс, но и основа, формирующая наукоемкие технологии экономики России. Желаю коллективу Университета новых достижений и успехов.

В.В. Володин



Уважаемые друзья!

Сердечно поздравляю ветеранов и выпускников, студенческий и профессорско-преподавательский коллектив Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе со 100-летним юбилеем вуза!

Это поистине знаменательная веха не только в истории учебного заведения, но и в развитии всей геологоразведочной отрасли России. Многие поколения ваших выпускников с юношеским романтизмом преодолевали все тяготы суровых условий экспедиций по всей территории нашей необъятной Родины и стран ближнего и дальнего зарубежья, открывали новые месторождения природных богатств нашей земли, обеспечили индустриальный прорыв Советского Союза по добыче полезных ископаемых. Неоценим вклад вуза в интенсивное освоение и разработку богатейших запасов железных руд Курской магнитной аномалии и создание новой железорудной базы черной металлургии страны на Белгородской земле.

Несмотря на солидный возраст в новое столетие университет входит современным и востребованным образовательным заведением. Сохраняя ведущую роль в подготовке профильных специалистов геологоразведочной отрасли, вуз успешно внедряет инновационные технологии, включает в образовательный процесс новейшие компетенции и направления профессиональной подготовки.

Рад отметить, что сегодня в составе престижного университета – и Старооскольский филиал, некогда геологоразведочный техникум им. И.И. Малышева, чьим выпускником я являюсь. И хотя в дальнейшем моя судьба не была напрямую связана с геологоразведкой, высоко ценю знания, полученные в техникуме.

Убежден, что, имея такие традиции, такой научный потенциал, Российский государственный геологоразведочный университет сможет и дальше уверенно шагать в будущее. От всей души желаю процветания и успехов, доброго здоровья и счастья всем сотрудникам и студентам.

Е.С. Савченко

Губернатор Белгородской области



Уважаемые коллеги, друзья!

Сердечно поздравляю коллектив Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе с замечательным юбилеем – столетием единственного в стране специализированного геологоразведочного высшего учебного заведения.

Университет славен своей историей, выдающимися учеными и замечательными выпускниками! С их участием открыты многие месторождения полезных ископаемых мирового уровня, свыше 250 новых минералов. МГРИ-РГГРУ дал путевку в профессию геологоразведчика специалистам более чем из ста стран мира, многие из которых стали впоследствии известными учеными, государственными, политическими деятелями и успешными бизнесменами.

В настоящее время Российский государственный геологоразведочный университет по праву занимает достойное место в международном и отечественном профессиональном образовании.

На базе университета создана и действует Федеральная инновационная площадка по реализации непрерывного образования в области рационального природопользования, утвержденная приказом Минобрнауки РФ.

Уверен, что МГРИ-РГГРУ и в дальнейшем будет продолжать славные традиции старших поколений и вносить свой достойный вклад в развитие науки и подготовку высококвалифицированных специалистов.

Как геофизик, проработавший более 15 лет в геологической отрасли, знаю не понаслышке о трудностях, романтизме и благородстве профессии геологоразведчика.

Желаю коллективу университета дальнейших успехов и благополучия, а выпускникам – верности и любви к выбранной профессии, удачи и всего наилучшего!

С.М. Миронов

*Руководитель фракции Политической партии
СПРАВЕДЛИВАЯ РОССИЯ в Государственной Думе
Федерального Собрания Российской Федерации*

Часть 1.

История и развитие МГРИ-РГГРУ (1918-2018)



Именно знание истории отличает
образованность от дикости.

А.С. Пушкин.

Глава 1. Краткая историческая справка о МГРИ-РГГРУ (1918-2018)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ) берёт своё начало с геологоразведочного факультета Московской горной академии, созданной в сентябре 1918 г.

4 сентября 1918 г. на основании Декрета Совнаркома и протокола № 191 была создана Московская горная академия, находящаяся в ведении Народного комиссариата по просвещению Российской республики.

Студентов в академии начали обучать на трех отделениях: геологоразведочном, горно-рудничном и металлургическом. В 1929 г. в связи с растущей потребностью промышленности в инженерных кадрах, необходимых для индустриализации страны, в Московской горной академии были созданы дополнительно три новых факультета – нефтяной, торфяной и факультет цветных металлов.

В 1930 г. во исполнение постановления Правительственной Комиссии от 15.04.1930 г. «О реформе высшего и среднего образования» было принято решение о реорганизации МГА. В соответствии с приказом по Высшему совету народного хозяйства (ВСНХ) СССР от 17 апреля 1930 г. за № 1238 Московская горная академия была расформирована. На базе её факультетов было организовано шесть высших технических учебных заведений – институтов: **Московский геологораз-**

ведочный институт (на базе геологоразведочного факультета МГА и почвенно-геологического отделения физмата МГУ), Горный институт, Институт чёрной металлургии, Институт цветных металлов и золота, Нефтяной и Торфяной институты.

На основании этого приказа было образовано **Московское высшее геологоразведочное училище (МВГРУ)** с непосредственным подчинением Главному геологоразведочному управлению (ГГРУ) ВСНХ СССР.

С 10 июля 1930 г. на базе училища был образован Московский геологоразведочный учебный комбинат (МГРУК), в состав которого входило пять секторов:

- ♦ сектор высшего образования – Московский геологоразведочный институт (МГРИ);
- ♦ сектор среднего образования – Московский геологоразведочный техникум (с 2012 г. Старооскольский филиал МГРИ-РГГРУ) и Московский буровой техникум;
- ♦ сектор подготовки во втузы и техникумы – рабфак и подготовительные курсы;
- ♦ научно-исследовательский сектор, в который входил Научно-исследовательский институт;
- ♦ сектор заочного обучения.

В 1932 г. Московский геологоразведочный институт (МГРИ) был переведён в ведение Наркомата тяжелой промышленности СССР, возглавляемый в то время Г.К. (Серго) Орджоникидзе. **В феврале 1932 г. институту было присвоено имя Серго Орджоникидзе.**

В 1934 г. учебный комбинат был расформирован, а входившие в



его состав сектора, в том числе Московский геологоразведочный институт, стали самостоятельными организациями.

С 1932 по 1937 г. МГРИ находился в подчинении Главного управления учебными заведениями Наркомата тяжелой промышленности СССР, а с 1938 по 1946 г. – в ведении Всесоюзного комитета по делам высшей школы и Комитета по делам геологии при СНК СССР.

Во время Великой Отечественной войны значительная часть профессорско-преподавательского состава института и студентов была эвакуирована в город Семипалатинск, где был создан филиал института. Оставшиеся в Москве преподаватели и студенты (Московский филиал) были переданы в ведение геологического факультета МГУ.

В 1943 г. институт был возвращен из Семипалатинска в Москву и уже в 1943-1944 учебном году в нем возобновились занятия.

За время **с 1930 г. до 1992 г.** название института не менялось (только с 1961 г., согласно новым грамматическим правилам, слово «геологоразведочный» стало писаться без дефиса). Неоднократно менялась только ведомственная подчиненность института.

В связи с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10.04.46 г. и во исполнение Постановления Совета Министров СССР от 10.04.46 г. № 809 с 15.06.46 г. МГРИ был пе-

редан из ведения Комитета по делам геологии при СНК СССР в ведение Министерства высшего образования СССР и Министерства геологии СССР. (Приказ Комитета по делам геологии при СНК СССР и Министерства высшего образования СССР от 10.08.46 г. № 51/176.).

С 1946 г. ведомственная принадлежность МГРИ-РГГРУ была следующей:

- ♦ Министерство высшего образования СССР – Главное управление горно-металлургических вузов, 1946-1953 гг.;
- ♦ Министерство культуры СССР – Управление горно-металлургических вузов Главного управления высшего образования, 1953 – 1954 гг.;
- ♦ Министерство высшего образования СССР – Главное управление горно-металлургических и строительных вузов, 1954-1959 гг.;
- ♦ Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР – Главное управление инженерно-технических вузов, (1959 – 1988 г.);
- ♦ Министерство народного образования РСФСР (1988 – 1991 г.);
- ♦ Государственный комитет РСФСР по делам науки и высшей школы 1991 г, который в ноябре 1991 г. был преобразован в Министерство науки, высшей школы и технической политики РСФСР (1991 – 1993 г.);
- ♦ С 1992 г. институт подчинялся Министерству науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации.

4 сентября 1918 г. на основании Декрета Совнаркома и протокола № 191 была создана Московская горная академия



Московское высшее геологоразведочное училище (МВГРУ) с непосредственным подчинением Главному геологоразведочному управлению (ГГРУ) ВСНХ СССР.

В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 11 сентября 1992 г. № 1691-р, решениями Коллегии Комитета по высшей школе от 10.12.1992 г. № 13/3 и от 24.12.1992 г. № 14/5, а также приказом по институту от 11.03.1993 г. № 18-03/75-ок Московский государственный геологоразведочный институт имени Серго Орджоникидзе был переименован в Московскую государственную геологоразведочную академию (МГГА).

В 1993 г. академия перешла в подчинение Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию, а затем в подчинение Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации (август 1996 г. – май 1999 г.).

Согласно приказам Министерства образования РФ № 529 от 12.10.1999 г. и № 2267 от 05.06.2001 г. Московская государственная геологоразведочная академия имени Серго Орджоникидзе была переимено-

нована в Московский государственный геологоразведочный университет (МГГРУ) имени Серго Орджоникидзе. В период с 1999 по 2004 г. МГГРУ находился в ведении Министерства образования Российской Федерации, а с 2004 г. – Министерства образования и науки Российской Федерации.

В 2002 г. Московский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе переименован в Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» (свидетельство о регистрации № 64149 от 10.04.2002 г.).

В 2005 г. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный геологоразведочный университет им.



Серго Орджоникидзе» переименован в Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.05.2005 г. № 607-р и приказом Министерства образования и науки РФ от 09.06.2005 № 498.

В 2011 г. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» переименован в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» на основании приказа Министерства образования и науки

В 2015 г. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» переименован в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Московский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» на основании приказа Министерства образования и науки РФ № 1024 от 17.08.2015.

Среди специалистов, независимо от конкретного названия вуза, получивших образование или работавших в МГРИ-РГГРУ, можно назвать много имён геологов, минералогов, палеонтологов, гидрогеологов, геофизиков, горных инженеров и экономистов, специалистов по инженерной геологии, внесших значительный вклад в развитие геологоразведочной отрасли и горного дела России.

Среди первооткрывателей минералов выпускники МГРИ заслуженно занимают одно из ведущих мест, ими открыто около 250 новых минералов, среди которых есть минерал **МГРИИТ**.

Сорок пять выпускников МГРИ являются первооткрывателями более 50 крупных месторождений полезных ископаемых.

Именами выпускников МГРИ-РГГРУ названы 22 минерала, географические и геологические объекты, а также около 280 видов ископаемой флоры и фауны. Академиками АН СССР (ныне РАН) – были избраны 14 выпускников МГРИ, а членами-корреспондентами – 11 человек.



Глава 2. Создание и развитие Московской горной академии (МГА)

Заседание Совета народных комиссаров РСФСР 1918 г.



4 сентября 1918 г. под председательством А.И. Рыкова, состоялось заседание Совнаркома. В протоколе № 191 заседа-

ния Совнаркома десятым пунктом рассматривался вопрос о Московской горной академии. В этом пункте протокола после слов «слушали»: «Проект положения о Московской горной академии», постановили: «УТВЕРДИТЬ». Так, именно 4 сентября 1918 г. на основании Декрета Совнаркома была создана Московская горная академия, находящаяся в ведении Народного комиссариата по просвещению.

Вслед за изданием Декрета 15 сентября 1918 г. было опубликовано **Положение о Московской горной академии**, подписанное Наркомом просвещения А.В. Луначарским и заведующим Отделом высших учебных заведений Д.Н. Артемьевым.

Для первоначальной работы по созданию МГА Народным комиссариатом по просвещению была учреждена организационная комиссия (ОК) в составе: Д.Н. Артемьева, Г.В. Ключанского, Н.М. Федоровского, М.К. Циглера и Я.Я. Энслена. Эта комиссия в первую очередь занялась формированием преподавательского коллектива, подбором помещений и оборудования. В предоставленном для МГА здании (Б. Калужская, 14), бывшего Мещанского училища, можно было начинать работу.

Осенью 1918 г. появилось в печати объявление, извещающее об открытии Московской горной академии, в котором, кроме условий приема, давался полный перечень предназначенных к изучению предметов: физикохимия, минералогия, кристаллография, петрография, геология, палеонтология, прикладная геология, геодезия и маркшейдерское искусство, металлография и об-

щая металлургия, металлургия железа, металлургия металлов (кроме железа), горное искусство (обогащение полезных ископаемых), горное искусство (уголь), горное искусство (руды), механическая и термическая обработка металлов, горнозаводская механика, горная статистика, горное законоведение и горное хозяйство, организация производства.

Согласно общему положению, основанному на Декрете СНК от 2 августа 1918 г., в Московскую горную академию принимались лица, достигшие 16 лет, независимо от гражданства и национальной принадлежности, пола и вероисповедания. В вуз принимались студенты без экзаменов. Не требовалось предоставления документов и о среднем образовании.



В это же время было сформировано основное ядро преподавательского коллектива.

Студентов в Академии готовили на трех отделениях: геологоразведочном, горно-рудничном и металлургическом. Основные и специальные предметы должны были изучаться в течение трех лет. В отличие от большинства технических учебных заведений, готовивших инженеров-энциклопедистов, в МГА действовал принцип специализации, т. е. принцип, который в настоящее время положен в основу преподавания в высшей школе.

В формировании первых учебных планов, программ, курсов и в разработке методов обучения принимали деятельное участие видные ученые: **А.П. Павлов, В.И. Вернадский,**



А.Е. Ферсман, А.П. Карпинский, М.В. Павлова, И.М. Мушкетов, А.Н. Заварицкий, О.С. Смирнов, М.А. Усов, А.М. Терпигорев, М.В. Сергеев, М.М. Протодьяконов и многие другие.

Здание Московской горной академии, Б. Калужская, д.14.

Торжественное открытие МГА состоялось 12 января 1919 г.

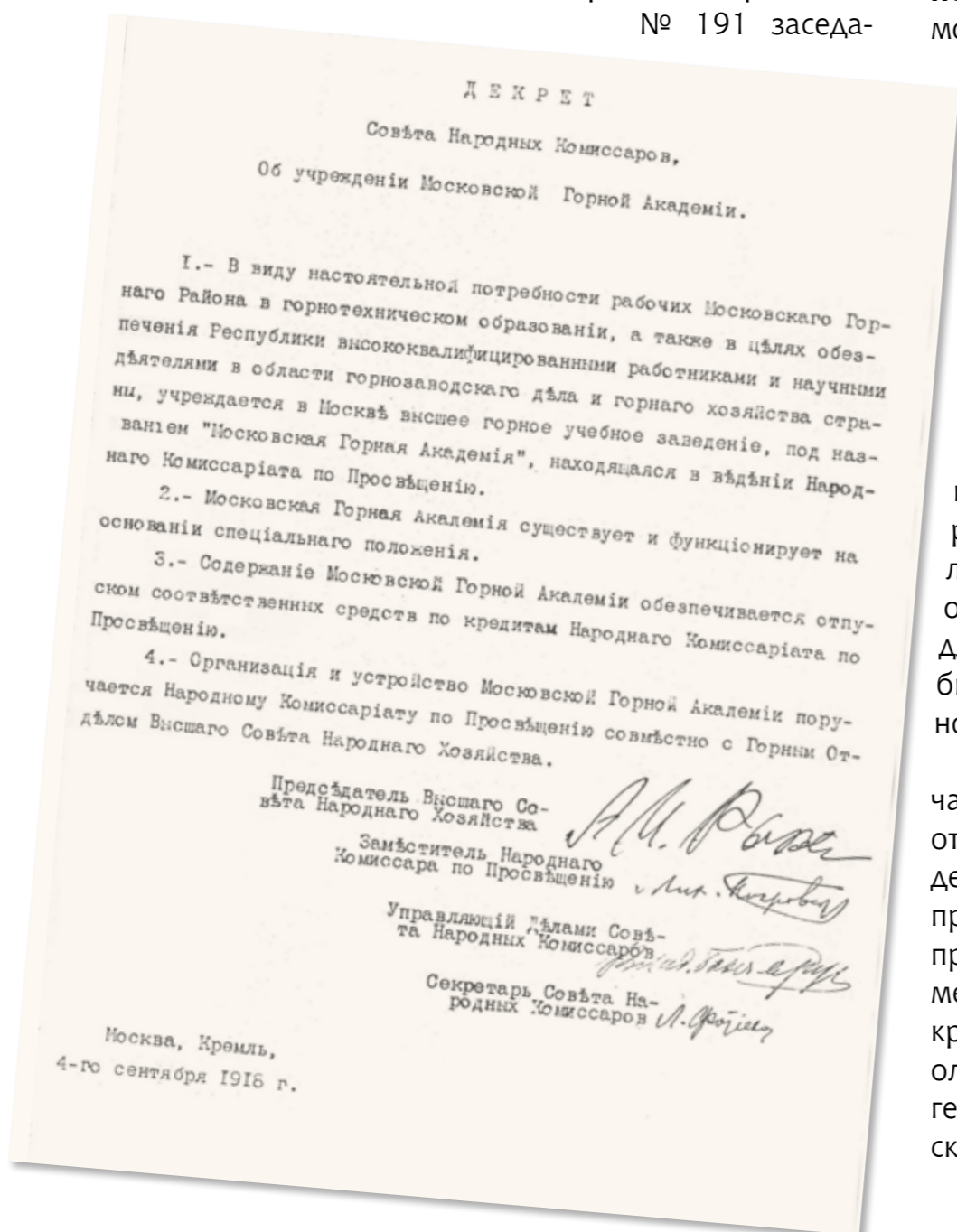
С вступительной речью выступил известный геолог и писатель, академик Владимир Афанасьевич Обручев. Владимир Афанасьевич преподавал в МГА с 1921 г. по 1929 г.

Фактически занимающихся в МГА студентов в это время было 256 человек. Занятия проходили в крайне трудных условиях, при отсутствии учебных пособий и при недостаточном числе преподавателей. Поэтому разделение на факультеты в это время произведено не было, и занятия велись только по некоторым группам предметов. Плановые систематические занятия за такое короткое время нельзя было наладить.

Тем не менее, по некоторым дисциплинам занятия прошли довольно успешно, так что летом 1919 г. появилась возможность отправить ряд студентов на практические работы (в Подмосквовный каменноугольный бассейн, на разведку фосфоритовых залежей, на геологические исследования в Саратовскую губернию и др.).



Дмитрий Николаевич Артемьев (родился 21 июля (2 августа) 1882 г. в Нижнем Новгороде, дата смерти 1946 г., Брюссель) – учёный-минералог, кристаллограф, организатор науки и высшего горного образования в России. 4 сентября 1918 г. Советом народных комиссаров подписан декрет об учреждении Московской горной академии, первым ректором которой в 1919 г. становится Д.Н. Артемьев.





Обручев Владимир Афанасьевич.

Русский геолог, палеонтолог, географ, писатель-фантаст (автор романов «Земля Санникова» и «Плутония»). Его работы были связаны с проектированием Закаспийской и Транссибирской железной дорог. Результаты многолетних работ Обручева обобщены в трехтомной монографии «Геология Сибири» и «Истории геологического исследования Сибири»



Иван Михайлович Губкин.

[9 (21) сент. 1871 г. – 21 апр. 1939 г.] – советский геолог, создатель нефтяной геологии, общественный и государственный деятель, академик (с 1929). Депутат Верховного Совета СССР 1-го созыва. В МГА он организовал кафедры по различным разделам науки о нефти, на базе которых в 1930 г. был создан Московский нефтяной институт.

С осени 1919 г. начались планомерные занятия по разработанным учебным планам. В полном объеме стала функционировать просветительная секция, успешно шли занятия и в учебной секции на всех трех отделениях – геологоразведочном, горно-рудничном и металлургическом.

К концу 1919 г. сформировалось правление Академии, в его состав были избраны: ректор – **Д.Н. Артемьев**, члены правления – **Н.М. Федоровский** и **Д.М. Брылкин**. К началу 1920 г. структура Академии изменяется. Организационная комиссия переходит к учреждению факультетов и к передаче им всего преподавательского дела. На факультетах были избраны деканы: на геологоразведочном факультете – **Г.Ф. Мирчинк**, горно-рудном – **М.В. Сергеев**, металлургическом – **М.К. Циглер**.

В конце 1920 г. состав правления МГА несколько изменился, в правление вошли **И.М. Губкин** и два представителя от студенчества.

В конце 1921 г. в МГА стал вводиться новый устав, по которому преподавательской коллегии предоставлялось право наметать кандидатов в члены правления наравне с другими организациями. Преподавательской коллегией были назначены в ректоры – профессор **И.М. Губкин**, в проректоры – профессор В.А. Обручев и в помощники ректора – преподаватель **А.А. Мамуровский**.

Опыт преподавания с 3-летним курсом показал невозможность дать законченное, хотя и специализированное, образование в такой короткий срок. И, начиная с 1921-1922 гг., в Академии был введен 4-летний курс преподавания предметов. В это время в академии формируется ряд новых учебных кабинетов и лабораторий: нефтяного дела, геологии угля, золота и платины, химическая и физическая лаборатории и ряд других.



Эти годы для Академии были трудными. Ход занятий нарушался постоянным призывом студентов на действительную военную службу. Поэтому к осени 1919 г. число студентов сократилось до 209 человек. К началу 1920 г. студентов стало еще меньше, что побудило некоторых директоров организаций обратиться непосредственно в ВСНХ для решения данной проблемы. Это обращение привело к благоприятным результатам. Было принято правительственное постановление, предусматривавшее ряд мер по восстановлению деятельности учебных заведений, вплоть до возвращения студентов-горняков с фронтов и выделения средств для выплаты студентам стипендий. За счет возвращения студентов с фронтов к концу 1921 г. МГА насчитывала 718 человек. В 1922 г. ректором МГА был назначен И.М. Губкин.

Первые защиты дипломных проектов в Академии состоялись в 1923 г.

В 1929 г. в МГА создаются три новых факультета – нефтяной, торфяной и цветных металлов.



А.Е. Ферсман (второй слева) и П.Н. Марков (пятый слева) в МГА.

В декабре 1929 г., спустя 10 лет после образования МГА, ей было присвоено имя **И.В. Сталина**.

Геологоразведочный факультет МГА вел в то время крупные научно-исследовательские работы на Курской магнитной аномалии (КМА). Организацией проведения горно-буровых работ на КМА занимался главный инженер ОК (особая комиссия) КМА А.М. Гиммельфарб и его заместитель – доцент МГА **А.С. Попов**.

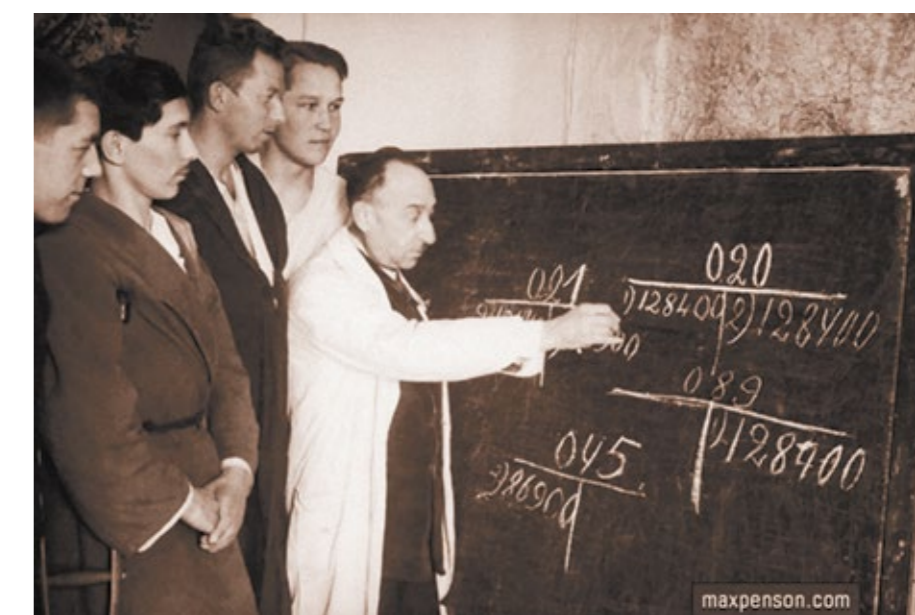
Для изучения структур железорудных месторождений КМА необходимо было извлечение ориентированных кернов. Решением этой проблем занимался зав. кафедрой разведочного дела МГА проф. **В.Д. Рязанов**. К этой работе были привлечены студенты геологоразведочного факультета (ГРФ) Академии: **Л.А. Русинов**, **Н.С. Лаврович** и др. Ряд студентов ГРФ с весны 1923 г. начали работать на КМА в области глубокого колонкового бурения (Б.И. Воздвиженский, К.П. Козин и др.), защитив затем дипломные проекты по данной теме.

Профессор В.Д. Рязанов умер в 1926 г. После него на кафедре разведочного дела работали П.Н. Марков (руководил кафедрой с 1925 г. по 1930 г. в МГА, а с 1930 по 1932 гг. в МГРИ,) и Л.А. Русинов.

На геологоразведочном, горнорудном и металлургическом факультетах МГА до 1930 г. готовились

горные инженеры с целью восстановления народного хозяйства страны.

Деканами геологоразведочного факультета МГА были профессора А.Д. Архангельский, В.А. Обручев и Г.Ф. Мирчинк. Преподавателями работали: А.А. Гапеев, М.А. Болоховитинова, Ф.П. Саваренский, Г.Н. Каменский, М.М. Жуков, В.И. Луцицкий, Н.С. Шатский, М.С. Швецов, А.Н. Мазарович, А.И. Заборовский, О.К. Ланге, академик А.П. Павлов, П.Н. Марков, Л.А. Русинов. А.М. Гиммельфарб, Н.С. Лаврович, В.В. Меннер, П.П. Пилипенко, Н.А. Смольянинов, Е.Е. Флинт, Е.А. Кузнецов, Н.И. Спицын, А.Н. Огильви, Е.В. Милановский, К.И. Висконт. Деканами горнорудного факультета были М.В. Сергеев и И.Н. Плаксин. Преподавателями работали: М.М. Протодяконов, А.М. Терпигорев.





За 11 лет существования МГА было подготовлено около 500 специалистов: горных инженеров и горных инженеров-геологов. Это была внушительная цифра для страны, если иметь в виду, что в 1912 г. во всей Российской империи насчитывалось только 565 специалистов в области геологии, а горных инженеров-геологоразведчиков было всего лишь 250.

Многие из преподавателей МГА работали в это же время на почвенно-геологическом отделе нии физмата 1-го МГУ. После расформирования МГА и создания на базе геологоразведочного факультета МГА Московского геологоразведочного института (МГРИ) вышеперечисленные преподаватели работали в МГРИ.

В числе выпускников МГА были будущие преподаватели МГРИ: профессора Б.И. Воздвиженский, Н.В. Ба-

рышев, В.С. Коптев-Дворников, В.И. Красников, В.А. Приклонский, Г.В. Богомолов, Б.Я. Меренков, А.М. Овчинников, Д.И. Щеголев, Е.Е. Захаров, Г.Н. Попов, С.М. Шорохов; доценты: П.Н. Марков, Л.А. Русинов.

ВОЗДВИЖЕНСКИЙ Борис Иванович (1899-1990) – доктор технических наук, профессор, специалист в области буровой разведки месторождений полезных ископаемых. В 1920 г. после службы в Красной Армии поступил в МГА. После окончания МГА (1925) работал в Геолкоме в Ленинграде, с 1926 г. руководил горно-буровыми работами в Нерчинской партии. В 1930-1933 гг. возглавлял бурение на железорудных месторождениях Кривого Рога, медном месторождении Алмалык (Узбекистан). В 1933 г. был приглашен во МГРИ, где в 1951 г. организовал и возглавил кафедру разведочного бурения.

МЕРЕНКОВ Борис Яковлевич (1901-1966) – доктор геол.-мин. наук, профессор. Окончил ГРФ МГА в 1929 г. по специальности «Поиски и разведка неметаллических полезных ископаемых». С 1930 г. до конца жизни работал в МГРИ на кафедре полезных ископаемых (ассистент, доцент, профессор).

ОГИЛЬВИ Николай Александрович (1907-1989) – доктор геол.-мин. наук. Окончил МГА в 1930 г. Теоретик, методолог и практик в гидрогеологии, геофизике, геоматематике. Преподавал в МГРИ.

ОВЧИННИКОВ Александр Михайлович (1904-1969). Крупнейший ученый-гидрогеолог. Выпускник ГРФ МГА (1927 г.). Вся научно-педагогическая деятельность связана с МГРИ: ассистент (1930-1937), доцент (1938-1942), профессор и декан ГРФ (1943-1955), заведующий кафедрой гидрогеологии и радиогидрогеологии (1955-1969).



ПОПОВ Георгий Николаевич (1902-1978) – доктор техн. наук, профессор, известный специалист в области разработки месторождений полезных ископаемых. Окончил горнорудный факультет МГА в 1925 г. В августе 1963 г. перешел на работу в МГРИ и возглавлял до конца своей жизни (15.05.1978) организованную им ещё в МИЦМиЗе кафедру «Разработка месторождений руд редких и радиоактивных металлов».

ПРИКЛОНСКИЙ Виктор Александрович (1899-1959) – член-корр. АН СССР, известный гидрогеолог. Окончил МГУ (1920) и МГА (1928). Преподавал в МГРИ.

РУСИНОВ Леонид Адрианович (1898-1965) – доктор геол.-мин. наук, (1938), доцент (1939), декан ГРФ (1945-1950, 1960-1964), заведующий кафедрой методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (1962-1965). Окончил ГРФ МГА в 1930 г.

ШОРОХОВ Сергей Михайлович (1906-1984) – доктор геол.-мин. наук, профессор, известный специалист в области разработки россыпных

месторождений полезных ископаемых. В 1928 г., окончил горнорудный факультет МГА. В 1978 г. в МГРИ профессором С.М. Шороховым была организована кафедра разработки россыпных месторождений.

ЩЕГОЛЕВ Дмитрий Иванович (1984 – 1972). Выпускник ГРФ МГА (1928). Крупный специалист в шахтной гидрогеологии и геотехнологии, доктор г.-м. н., профессор. В 1963 г. Д.И. Щеголев перешел на работу в МГРИ, где организовал подготовку студентов-гидрогеологов по новой специальности – подземное выщелачивание урана.

С 1922 по 1924 гг. в МГА учился будущий советский писатель А.А. Фадеев.



Группа студентов Московской горной академии первого приема (1923г.). Стоят (слева на право): А. Фадеев, А. Блохин, Ф. Зильбер, И. Белецкий. Сидят: В. Емельянов, И. Апряткин, Н. Блохин, И. Тевосян.

Глава 3. Московский геологоразведочный институт (МГРИ) имени Серго Орджоникидзе (1930-1941)

В соответствии с приказом по Высшему совету народного хозяйства (ВСНХ) Союза Советских Социалистических Республик (СССР) от 17 апреля 1930 г. за № 1238 Московская горная академия (МГА), созданная в 1918 г., была расформирована. На базе шести факультетов МГА было организовано шесть высших технических учебных заведений – институтов: Московский геологоразведочный институт (на базе геологоразведочного факультета МГА и почвенно-геологического отделения физмата 1-го МГУ), Горный институт, Институт чёрной металлургии, Институт цветных металлов и золота, Нефтяной и Торфяной институты.

Для размещения МГРИ было выделено здание МГУ по адресу: ул. Моховая, дом 11. В этом здании находились: Геологический институт; Институт минералогии, петрографии и рудных месторождений; Минералогический музей; Геолого-палеонтологический музей имени А.П. и

М.В. Павловых. Институты и музеи также были переданы МГРИ.

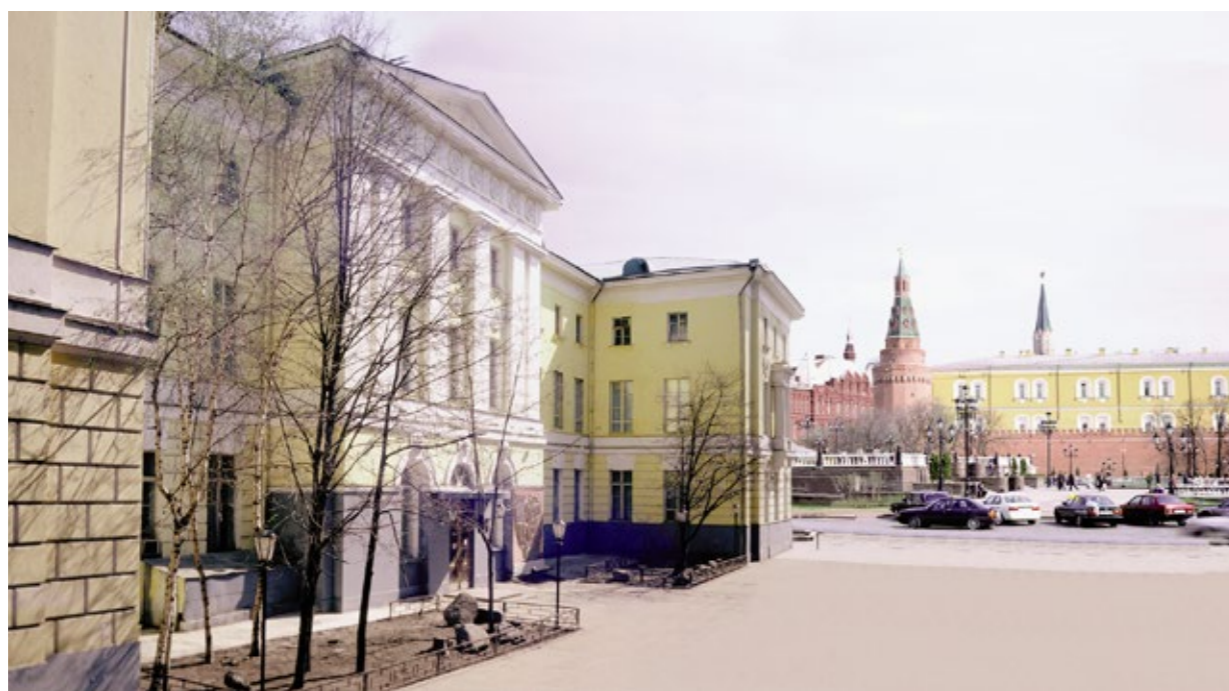
До передачи указанных подразделений МГУ в распоряжение МГРИ приказом № 243 от 22.04.1930 г. по Главному геологоразведочному управлению (ГГРУ) ВСНХ было образовано Московское высшее геологоразведочное училище (МВГРУ), директором которого назначили И.Ф. Щербаченко.

Одновременно с формированием руководства в МВГРУ по направлениям от различных организаций и других институтов зачислялись студенты. Преподавателями в это время работали: Н.А. Смольянинов, Е.В. Милановский, Н.С. Шатский, Л.С. Лейбензон.

В июне 1930 г. из состава 1-го Московского государственного университета в ведение МВГРУ передаются Геологический институт со всем штатом и Институт минералогии, петрографии и рудных месторождений.



Алексей Петрович Павлов
Русский геолог, палеонтолог, академик АН СССР. Сознвая важность геологических экскурсий в процессе подготовки специалистов-геологов, ввел в практику обязательное их проведение. Им были разработаны геологические маршруты, предусматривающие ознакомление с разрезами каменноугольных, юрских, меловых и четвертичных отложений, развитых в окрестностях Москвы. В 1926 г. Геологическому музею Московского университета присвоены имена А.П. Павлова и М.В. Павловой.



П Р И К А З ПО ВЫСШЕМУ СОВЕТУ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР № 1238. г. Москва 17 апреля 1930 г.

В развитие постановления Президиума Высшего Совета Народного Хозяйства СССР от 15/II-1930 г. и во исполнение постановления Правительственной Комиссии от 15/II-1930 г.
ПРИКАЗЫВАЮ:

§ 1. Московскую Горную Академию имени т. Сталина расформировать.

§ 2. На базе Московской Горной Академии имени т. Сталина создать шесть высших технических учебных заведений, а именно:

- | | | |
|----|-----------------|---------------------------|
| а. | И Н С Т И Т У Т | ГОРНЫЙ |
| б. | — — | ЧЁРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ |
| в. | — — | ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА |
| г. | — — | ТОРФЯНОЙ |
| д. | — — | НЕФТЯНОЙ |
| е. | — — | ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ |

§ 3. Названные институты передать по принадлежности в ведение:

- Институт Горный – Объединению Каменно-Угольной Промышленности “СОЮЗУГОЛЬ”
- Институт Чёрной Металлургии – Объединению Чёрной Металлургии “СТАЛЬ”
- Институт Цветных Металлов и Золота – Объединению Цветной и Золотой Промышленности “ЦВЕТМЕТЗОЛОТО”
- Институт Торфяной – Объединению Торфяной Промышленности “СОЮЗТОРФ”
- Институт Нефтяной – Объединению Нефтяной Промышленности “СОЮЗНЕФТЬ”
- Институт Геолого-Разведочный – Главному Геолого-Разведочному Управлению ВСНХ СССР

§ 4. Для исполнения изложенного образовать специальную Организационно-Ликвидационную Комиссию в составе:

- Председатель – Академик Иван Михайлович Губкин.
- Заместитель Председателя – Юрий Юлианович Эрлих.
- От директората МГА – Сергей Фёдорович Кабанов.
- От “СОЮЗНЕФТИ” и Нефтяного Института – Николай Вячеславович Семестрелов.
- От “СОЮЗУГЛЯ” и Горного Института – Григорий Трифионович Строков.
- От ГГРУ и Геолого – Разведочного Института – Иван Фёдорович Щербаченко.
- От “СОЮЗТОРФА” и Торфяного Института – Павел Платонович Фёдоров.
- От “ЦВЕТМЕТЗОЛОТА” и Института Цветных Металлов и Золота – Георгий Климович Шеханов.
- От Объединения “СТАЛЬ” и Института Чёрной Металлургии – Авраамий Павлович Завенягин.

§ 5. На Организационно-Ликвидационную Комиссию возложить:

Осуществление всех мероприятий по ликвидации Московской Горной Академии им. т. Сталина. Организацию перечисленных в § 2 настоящего приказа шести высших технических учебных заведений. Распределение имущества, средств и всех научно-вспомогательных и обслуживающих учреждений Московской Горной Академии между названными ВТУЗами. Обеспечение дальнейшей работы научно-вспомогательных учреждений, долженствующих обслуживать несколько образующихся Институтов.

§ 6. Нижепоименованным товарищам вступить в исполнение обязанностей директоров вновь организованных высших технических учебных заведений:

- Института Нефтяного – Академику Ивану Михайловичу Губкину.
- Института Горного – Юрию Юлиановичу Эрлиху.
- Института Чёрной Металлургии – Аврааму Павловичу Завенягину.
- Института Цветной Металлургии и Золота – Георгию Климовичу Шеханову.
- Института Торфяного – Павлу Платоновичу Фёдорову.
- Института Геолого – Разведочного – Щербаченко Ивану Фёдоровичу.

§ 7. Установить следующее территориальное местонахождение и размещение, организуемых ВТУЗов:

- Институты Горный, Нефтяной и Чёрной Металлургии оставить в зданиях Московской Горной Академии;
- Торфяной Институт перенести в г. Ленинград в помещения Ленинградского Горного Института;
- Геолого-Разведочный Институт перевести в помещения 1-го МГУ;
- В отношении Института Цветных Металлов и Золота предложить “ЦВЕТМЕТЗОЛОТО”:
 - ускорить запроектированное строительство;
 - принять меры к переводу в наискратчайший срок организуемого института впредь до окончания строительства в одно из зданий своего Московского Исследовательского Института.

§ 8. Учитывая огромные заслуги Академика Ивана Михайловича Губкина в деле организации высшей школы по подготовке инженерно-технических кадров социалистической промышленности, в частности по созданию мощной Московской Горной Академии, на базе которой ныне организуются вышеперечисленные институты: присвоить вновь организованному Московскому Нефтяному Институту имя Ивана Михайловича Губкина.

Председатель ВСНХ СССР А. Догадов

Начальник Главпромкадров ВСНХ СССР Д. Петровский



На работу в МВГРУ переходят такие впоследствии известные преподаватели и ученые, как: М.А. Болховитинова, А.П. Москвитин, Н.М. Страхов, А.И. Золкина, В.И. Меннер, П.П. Пилипенко, Е.Е. Флинт. Московский геологоразведочный учебный комбинат.

Структура Московского геологоразведочного учебного комбината:

А. Директорат.

Б. Сектор высшего образования. Московский геологоразведочный институт.

Геологическое отделение. Специальности: палеонтология, минералогия, геологическая съемка кристаллических пород, геологическая съемка осадочных пород, петрография кристаллических пород, петрография осадочных пород.

Разведочное отделение. Специальности: по черным металлам, по цветным металлам, по стройматериалам, по углю и сланцам, по минеральному сырью, по нефти, по технике разведки.

Отделение гидрогеологии и инженерной геологии. Специальности: по инженерной геологии, по гидрогеологии питьевых и технических вод, по гидрогеологии минеральных вод.

Отделение геофизических методов разведки. Специальности: магнитометрическая, электроразведочная, грависейсмометрическая, радиометрическая.

Экономическое отделение. Специальности: учетно-экономическая, планирование, снабжение.

В. Сектор среднего образования.

1. Московский геологоразведочный техникум. Геологоразведочное отделение. Гидрогеологическое отделение.

2. Московский буровой техникум. Отделение по вращательному бурению. Отделение по ударному бурению.

3. Сектор подготовки во вузусы и техникумы.

Рабочий факультет. Одногодичные курсы подготовки. Шестимесячные курсы подготовки.

4. Сектор научно-исследовательский.

Отдел по геологии и палеонтологии. Отдел петрографии, минералогии и рудных месторождений. Отдел геофизических методов разведки. Отдел экономической геологии.

Научно-исследовательский сектор (институт) возглавляли.

Директор – академик Архангельский А.Д., учёный секретарь, член Коллегии Копеин И.В.

По отделению геологии. Зав. геологического отделения Мирчинк Г.Ф.; члены коллегии: Шатский Н.С., Быстров С.С. Павлова М.В., Чернов А.А., Розанов А.Н., Милановский Е.В., Швецов М.С.; аспиранты: Владимирский, Феофанова, Копеин И.В., Черноусова-Раузер Д., Золкина А.И.

По научно-исследовательскому отделению петрографии и минералогии. Зав. отделением Луцицкий В.И., члены коллегии: Захаров Е.Е., Амирасланов А.А. Пилипенко П.П., Висконт К.И., Федоровский Н.М., Кузнецов Е.А.; аспиранты: Саакян П.С., Яковлев А.Я., Ковалев Ф.И., Зяблов М.Ф.

По научно-исследовательскому отделению геофизики. Зав. отделением Заборовский А.И.; члены коллегии: Баранов В.И., академик Лазарев П.П.; аспирант Думпис М.Ф.

Московский геологоразведочный институт был создан усилиями



профессоров, доцентов и выпускников Московской горной академии (МГА), Московского государственного университета (МГУ), Варшавского политехнического института (ВПИ), Екатеринославского (Днепропетровского, в Советское время) и Санкт-Петербургского (с 1914 г. по 1924 г., именованного Петроградским, а с 1924 г. – Ленинградским горным институтом) горных институтов. Например, кафедра разведочного дела, которой с 1928 по 1930 гг. в МГА руководил доцент П.Н. Марков (в 1917 г. окончил МГУ, а в 1925 г. – ГРФ МГА), с 1930 г. была организована на разведочном отделении во МГРИ. В первоначальный период, до декабря 1932 г., кафедрой руководил доцент П.Н. Марков, а затем кафедру возглавил проф. В.М. Крейтер, вернувшийся из длительной научной командировки (1929 – 1931 гг.) в США и Канаду.

Одновременно на разведочном отделении была организована кафедра техники разведки, которую возглавил профессор А.М. Гиммельфарб (преподаватель МГА). В 1932 г. перечисленные кафедры были объединены в одну – кафедру горно-разведочного дела.

На кафедре трудились также преподаватели, которые пришли с производства, закончив одно из перечисленных высших учебных за-

*Моховая д. 11.
Здание Геологического и Минералогического институтов 1-го МГУ (так оно называлось в проекте архитектора Р.И. Клейна). Здание было построено в 1914-1916 гг. под руководством архитектора Р.И. Клейна по инициативе В.И. Вернадского и А.П. Павлова.*





Григорий Константинович Орджоникидзе (партийное прозвище Серго) родился 24 октября 1886 г., с. Гореша, Шорапанский уезд, Кутаисская губерния, Российская империя (ныне Харагаульский муниципалитет, Грузия). Умер 18 февраля 1937 г. (50 лет), Москва, РСФСР, СССР. Известный грузинский большевик и видный советский государственный и партийный деятель, революционер. Член ЦК партии в 1912-1917 гг., 1921-1927 гг. и с 1934 г., член Политбюро ЦК с 21.12.30 г. 1-й Народный комиссар тяжелой промышленности СССР (05.01.1932 – 18.02.1937).

ведений. На кафедре горно-разведочного дела под руководством профессора В.М. Крейтера работали Н.И. Куличихин (выпускник Петроградского горного института 1922 г.) и Б.И. Воздвиженский (выпускник МГА 1925 г.), пришедшие в МГРИ с производства.

С 1933 г. на кафедре развернулись крупные по тем временам научно-исследовательские работы в области методики и техники геологоразведочных работ. В дальнейшем, примерно с конца 1933 г., кафедра горно-разведочного дела стала называться кафедрой разведочного дела (до 1944 г.).

В 1931 г. продолжились мероприятия по структуризации деятельности МГРИ и участию института в работе Главного геологоразведочного управления ВСНХ СССР. В феврале 1931 г. был создан учебно-методический совет (УМС) при секторе кадров и труда ГГРУ. Председатель УМС – А.Д. Архангельский; зам. председателя УМС С.М. Симкин и проф. Д.В. Наливкин. Также в феврале 1931 г. было организовано заочное обучение. Заочный сектор МГРУК наделен полномочиями по руководству всей сетью высшего образования в системе ГГРУ ВСНХ.

Геолого-палеонтологический музей им. Павловых, участвовал в июне-июле 1931 г. в Международной конференции по четвертичным отложениям.

В октябре 1931 г. была создана комиссия по приёмке в эксплуа-



тацию Дорогомилловского общежития (корпус 1). Студенты проживали в арендуемых МГРИ общежитиях: Дорогомилловском, Усачевском, Всехсвятском.

По состоянию на декабрь месяца 1931 г. подготовка инженеров в МГРИ-МГРУК шла по следующим специальностям: палеонтология, поиски и съемка, петрография, минералогия, металлические полезные ископаемые, неметаллические полезные ископаемые, угли и сланцы, техника разведки, гидрогеология, инженерная геология, геофизика и экономика.

В начале 1932 г. Главное геологоразведочное управление (ГГРУ) и МГРИ, входившее в состав ГГРУ, были переведены в ведение Наркомата тяжелой промышленности (НКТП) СССР, который возглавлял Г.К. (Серго) Орджоникидзе.

Орджоникидзе был сильнейшим организатором. Выражаясь современным языком, он был эффективным кризис-менеджером. Его называли командармом тяжелой индустрии. Орджоникидзе быстрыми темпами поднял промышленность Советского Союза, боролся с бюрократией, стоял во главе «великих строек». По валовой продукции промышленности СССР уже в 1932 году вышел на второе место в мире и на первое место в Европе. Спятнадцатого места в мире и с седьмого в Европе по электроэнергии СССР в 1935 году соответственно вышел на третье и второе места. Орджоникидзе делал все возможное, чтобы страна перестала закупать трактора и другую технику за рубежом. Огромная заслуга Орджоникидзе в становлении и развитии минерально-сырьевой базы страны.

На основании постановления Президиума ВЦИК Совета народных комиссаров от 20.02.1932 г. по ходатайству преподавателей и студентов МГРИ вышел приказ № 179 от 23.03.32 г. по НКТП СССР, согласно которому Московскому геологораз-

ведочному институту было присвоено имя Серго Орджоникидзе.

В 1932 г. Научно-исследовательский институт МГРИ был преобразован в Научно-исследовательский сектор (НИС). При строительстве канала Волга-Москва между НИСом МГРИ и Государственным трестом строительства (ГТС) был заключен договор и организован экспертно-консультационный совет. В состав совета вошли профессоры: Г.Ф. Мирчинк, Г.Н. Каменский, Ф.П. Саваренский, Е.В. Милановский, С.А. Добров, В.А. Приклонский.

За период с 1931 по 1934 гг. на преподавательскую и научную работу в МГРИ пришли: А.М. Овчинников, А.Н. Огильви, Ф.П. Саваренский, В.М. Крейтер, Н.И. Куличихин, Б.И. Воздвиженский, Л.А. Русинов, Г.М. Каменский, Б.В. Булгаков, А.С. Ненашев, Б.Я. Меренков, А.А. Гапеев, И.Ф. Григорьев, П.К. Соболевский, М.В. Муратов, М.Г. Васильев, В.О. Урысон, Л.М. Альпин, В.Н. Павлинов, Г.А. Гамбурцев, Е.В. Шанцер, В.С. Коптев-Дворников, Е.Е. Захаров, В.Ф. Беспяткин, Е.А. Мудрецова, В.И. Красников.

Производственную практику студенты МГРИ проходили в следующих организациях: Редметразведка (Восточная Сибирь), Забайкальский комбинат, Уральский комбинат, Забайкалово, Карамазарстрой, Гумбейское управление, Редметразведка в Средней Азии, Восточно-Сибирский ГГРТ (Государственный геологоразведочный трест) и т.д.

С 1934 г. начались регулярные практики в Крыму, а также геодезические практики в Подмосковье.

В ноябре 1934 г. была создана комиссия ликвидации Геологоразведочного техникума, а студенты 4-го курса техникума переведены в МГРИ для завершения учебы. Имущество техникума передали МГРИ.



Район Крымского полигона МГРИ



Крымский полигон МГРИ, палаточный городок.





Палаточный «городок» Загорского учебного полигона МГРИ, где жили студенты на практике.



С декабря 1934 г. в учебных группах МГРИ начали назначать старост групп.

Наряду со студентами, обучающимися в МГРИ по направлениям Коммунистической партии страны (парттысячники) и профсоюзов (профтысячники), в вузе обучались и студенты, направляемые производственными организациями. Например, были студенты пятого курса, которые получали стипендию от Главсевморпути (разведчики, гидрогеологи, геофизики). Стипендии назначались каждый семестр по результатам сдачи экзаменов и зачетов.

Преподавателями и студентами МГРИ активно велись научные исследования по всем направлениям геологоразведочных работ. Ежегодно директором МГРИ утверждались списки этих работ на сумму от 40 тыс. рублей в год и более.

Занятия со студентами 1-го курса в 1935 г. начались 1 сентября. Перед каждым семестром отдельными приказами объявлялся профессорско-преподавательский состав. Ежегодно по мере необходимости набирались слушатели подготовительных курсов (10 месяцев), которые предварительно проходили приемные испытания. С сентября 1935 г. вместо экономической специальности была введена общетехническая специальность.

Учебная нагрузка преподавателей была в пределах от 70 до 600 часов в год, в зависимости от того, был ли это штатный преподаватель или почасовик (временный). Почасовая оплата составляла 15 рублей за час. За работу с аспирантами их руководители получали дополнительно к зарплате от 100 до 325 рублей в месяц в зависимости от числа аспирантов.

Стипендия аспирантов была в размере 200-250 рублей в зависимости от срока нахождения в аспирантуре. Зарплата профессоров в зависимости от выполняемой работы достигала 700 рублей.



В декабре 1935 г. (приказ № 329 от 28.12.35 г.) для улучшения учебно-практических работ студентов и проведения основных полевых учебных практик студентов: геофизических, геодезических, разведочных и инженерно-гидрогеологических, а также для проведения научно-исследовательских опытных работ, в составе НИСа МГРИ, на принятом от совхоза Московского электромеханического техникума участке земли около д. Рязанцы Загорского (ныне Сергиево-Посадского) района Московской области, был организован опытный полигон для учебных и научно-исследовательских работ. Загорский (Сергиево-Посадский) полигон МГРИ начала 50-х гг. «Камерально-бытовой д.Цом».

В начале 1936 г. в МГРИ были следующие отделения: общетехническое, геофизическое, разведочное, геологическое и гидрогеологическое.

В начале 1937 г. во МГРИ прошла очередная реорганизация отделений. Из существующих ранее отделений было образовано два факультета: геологоразведочный (ГРФ), в состав которого вошли геологическое и разведочное отделения, и факультет общетехнических и геофизических методов разведки, в который вошли гидрогеологическое, геофизическое и экономическое отделения. Деканом геологоразведочного факультета назначили проф. В.М. Крейтера, а деканом факультета общетехнических и геофизических методов разведки – Н.М. Фотия.

С 21 марта 1937 г. во МГРИ начались ежегодные научно-мето-



дические конференции студентов, профессоров и преподавателей.

Для издаваемых трудов с целью их политического редактирования создавались комиссии. Научные работники для присуждения ученых званий и степеней проходили Аттестационную комиссию при директоре МГРИ. Решения этой комиссии подлежали утверждению на Ученом совете института.

В 1937 г. в Москве под председательством И.М. Губкина состоялся XVII Международный геологический конгресс (МГК). Участниками МГК от МГРИ были: Н.В. Коломенский, В.Н. Павлинов, Ф.В. Котлов, М.В. Муратов.

На проведение научных исследований во МГРИ по различным темам ежегодно выделялось от 1000 до 6000 руб. на одну тему.

В апреле месяце 1939 г. была пробурена артезианская скважина на полигоне МГРИ, которую принимала комиссия в составе: начальник НИС Ф.К. Набоко, профессор Н.И. Куличихин, ассистент И.Я. Гарманова.



Александр Петрович КАРПИНСКИЙ (1846 [1847] – 1936), выдающийся русский геолог, академик, с мая 1917 года и до конца жизни первый выборный президент Российской академии наук (Академия наук СССР с июля 1925 года), активный член многих научных обществ, первооткрыватель артинского яруса, автор многих геологических карт и изобретений.

В 1936 г. МГРИ посетил Президент АН СССР А.П. Карпинский (второй справа, первый ряд)



По договору с Геодезической конторой Моссовета в июне 1939 г. была выполнена инженерно-геологическая карта г. Москвы, которая использовалась при строительстве метрополитена.

В сентябре-октябре 1939 г. шло активное привлечение работников и студентов МГРИ на военные сборы и призыв в РККА (Рабоче-крестьянская Красная Армия).

По состоянию на 2 января 1940 г. в МГРИ было 18 кафедр и курс физкультуры. В январе 1940 г. был утвержден Диссертационный совет по приему и рассмотрению докторских и кандидатских диссертаций.

В состав НИС в это время входили следующие лаборатории: геохимическая (12 человек), грунтоведческая (9 человек), фотолаборатория (1 человек), экспериментальная мастерская (18 человек).

За десять лет (1930-1940 гг.) на пяти факультетах МГРИ было подготовлено около 1250 инженеров и 18 кандидатов наук. Эти первые результаты десятилетней работы связаны с именами таких известных и выдающихся ученых, как: П.П. Лазарева, Г.Ф. Мирчинка, М.А. Болховитиной, Е.В. Милановского, В.Т. Тер-Оганезова, А.И. Заборовского, Е.Е. Захарова, В.И. Баранова, Е.Е. Флинта, П.П. Пилипенко, М.М. Жукова, Б.И. Воздвиженского, Н.И. Куличихина, А.М. Овчинникова, В.И. Смирнова, Б.Я. Меренкова, Б.Л. Степанова, Г.Н. Каменского, В.М. Крейтера, В.А. Приклонского, Г.А. Гамбурцева, Н.М. Страхова, В.В. Меннера, Е.А. Мудрецовой, Е.А. Кузнецова, В.С. Коптева-Дворникова,

Участники МГК от МГРИ: сверху – Н.В. Коломенский, на подножке, слева – В.Н. Павлинов, рядом с ним Ф.В. Котлов, внизу – М.В. Муратов.



Н.А. Смольянинова, Н.В. Литвинович, Е.В. Шанцера, Н.И. Николаева, М.В. Муратова, В.Н. Павлинова, П.В. Калинина, Л.М. Альпина, Н.В. Коломенского, А.А. Трофимова, И.В. Гармонова, Т.М. Микулиной, Иосифа Ф. Григорьева, С.А. Юшко, Н.И. Спицина.

К началу Великой Отечественной войны советские геологи сумели создать мощную минерально-сырьевую базу страны, обеспечив ее разведанными запасами практически всех видов полезных ископаемых. По данным В.И. Вернадского, к началу XX века за рубежом использовали 61 элемент периодической системы элементов Д.И. Менделеева, а в России – только 31, из них всего лишь для 17 были известны месторождения с разведанными или предварительно оцененными запасами. В 1940 году по сравнению с 2013 годом производство средств производства крупной промышленности выросло в 17 раз, а по отношению к 1920 году – в 91



раз. Резко изменилась структура промышленности: в 1913 году в России производство средств производства занимало лишь 34% ее объема, а в СССР в 1940 году его доля составила уже 61%, в том числе машиностроения и металлообработки – 36%.

Эти достижения стали возможными в значительной степени в результате самоотверженного труда молодой геологической службы страны, где ведущая роль принадлежала геологам получившим образование в МГА и МГРИ. Необходимо отметить, что большое значение для развития геологоразведочных работ на нефть имела оценка общих ее ресурсов в целом для СССР и отдельных его районов, выполненная в предвоенный период под руководством И.М. Губкина.

В этот период геологами, в результате систематических поисково-ревизионных работ, были значительно расширены перспективы по железным рудам известных желе-

№ п/п	Сырье	Добыча и производство по годам, млн. тонн			
		1913	1922	1928	1940
1	Уголь	29,1	11,3	35,5	165,9
2	Нефть	9,2	4,7	11,0	31,1
3	Газ, млрд м ³	-	0,03	0,3	3,2
4	Железная руда	9,2	0,2	6,1	29,9
5	Марганцевая руда	1,2	0,08	0,7	2,6
6	Чугун	4,2	0,2	3,3	14,9
7	Сталь	4,3	0,3	4,3	18,3
8	Минеральные удобрения, усл. ед.	0,09	0,004	0,14	3,3
9	Цемент	1,8	0,14	1,9	5,8

Е.А. Козловский.
К 70-летию Великой Победы. Геология: в созидании и войнах)

зородных бассейнов (Курская магнитная аномалия, Криворожский, Керченский) и отдельных месторождений на Урале, Западной Сибири и Закавказье. Выявлен ряд новых месторождений марганца на Северном Урале (Полуночное, Березовское, Ново-Березовское и др.), а в Центральном Казахстане открыта целая марганцеворудная провинция с месторождениями осадочных и осадочно-метаморфогенных руд палеозойского возраста. На Южном Урале в Мугоджарах (Казахстан) было открыто уникальное по запасам и качеству руд Донское (Кемпирсайское) месторождение хромитов, а в Забайкалье – Шахтаминское месторождение. Накануне войны были открыты промышленные месторождения вольфрама, освоение которых осуществлялось в ходе продолжавшейся разведки. Это – Тырнаузское на Северном Кавказе, Акчатау в Центральном Казахстане, Лянгар, Чорух-Дайрон, Койташ, Ингички а Средней Азии, Калгутинское на Алтае, Джидинское в Забайкалье, Аляскитовое на Северо-Востоке СССР и др.

Опираясь на использование минеральных богатств, разведанных геологами, горно-добывающие и перерабатывающие отрасли промыш-



ленности СССР достигли в предвоенный период значительных успехов.

В марте 1941 г. преподаватели МГРИ (31 человек) были направлены проводить с десятиклассниками московских школ доклады-беседы о новом приеме и о специальностях в МГРИ. Среди них были: Б.И. Воздвиженский, Л.А. Русинов, Н.В. Барышев, В.И. Смирнов, Е.А. Мудрецова, В.А. Приклонский, Ф.В. Котлов, В.Н. Павлинов, Е.В. Шанцер, Г.А. Крутов, П.В. Калинин, А.И. Золкина, М.В. Муратов, М.П. Исаенко.

За успешную учебно-производственную работу преподавателям присуждались звания отличников и ударников труда.

В июне 1941 г. была организована Верхневолжская геолого-гидрогеологическая комплексная экспедиция для выполнения работ с Главгидростроем НКВД.

Начальником экспедиции назначили П.А. Пантелеева, главным геологом и начальником Калининской партии А.А. Трофимова. В составе экспедиции было более 20 человек, из них 12 студентов МГРИ. Дополнительно в сектор инженерной геологии Главгидростроя НКВД сроком до 1 сентября были командированы 30 сотрудников МГРИ. Среди откомандированных были Е.В. Шанцер, М.В. Муратов, Н.И. Николаев, П.П. Климентов, В.Н. Павлинов, С.А. Волков, А.А. Генкин, С.В. Тихомиров.

Советские геологи за предвоенные годы сумели создать мощную минерально-сырьевую базу страны,

обеспечив ее разведанными запасами практически всех видов полезных ископаемых, и, что особенно важно, теми, что определяют научно-технический прогресс. К началу 1940-х годов разведанные запасы увеличились по сравнению с известными



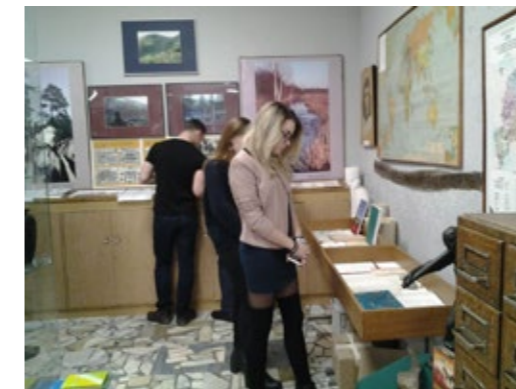
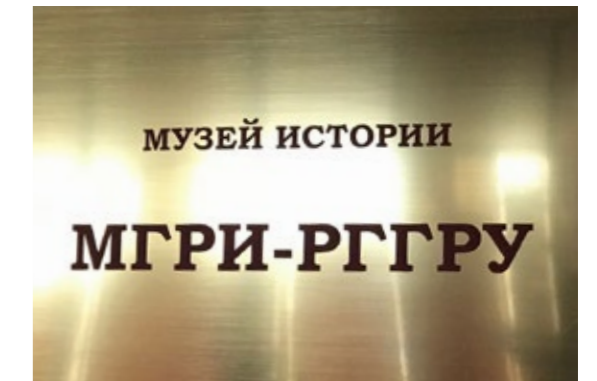


месторождениями до Октябрьской революции по нефти в 6 раз, углю – в 7, железным рудам – в 5,5, хромовым рудам, свинцу, и цинку – в 9, марганцевым рудам – в 4, меди – в 27 раз.

На долю Советского Союза приходилось более половины оцененных в то время мировых запасов железных руд и нефти. Важно подчеркнуть, что в результате проведенных в предвоенные годы геологоразведочных работ значительное количество минеральных ресурсов было выявлено на Урале и в восточных районах страны.

Созданная минерально-сырьевая база обеспечила значительное увеличение добычи полезных ископаемых, создание новых крупных предприятий черной и цветной металлургии, строительной индустрии, производства минеральных удобрений. В эти годы были сооружены крупнейшие Магнитогорский и Кузнецкий металлургические комбинаты, сыгравшие заметную роль в обеспечении оборонной промышленности высококачественной сталью еще в предвоенные годы и, особенно, в период Великой Отечественной войны. Это в целом относится и к редким металлам.

В предвоенный период ученые, преподаватели и студенты МГРИ принимали самое активное участие в организации поисков, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых в районах Курской магнитной аномалии, Кольского полуострова, Донецкого и Кузнецкого угольных бассейнов и др. С 1932 г. студенты и преподаватели МГРИ вели обширную научно-исследовательскую деятельность, связанную с изучением геологических и гидрогеологических условий для прокладки и создания Московского метрополитена, строительства канала Москва-Волга, строительства оборонительных сооружений.



В зое годы были сооружены крупнейшие Магнитогорский и Кузнецкий металлургические комбинаты, сыгравшие заметную роль в обеспечении оборонной промышленности высококачественной сталью еще в предвоенные годы и, особенно, в период Великой Отечественной войны.



Глава 4. МГРИ в годы Великой Отечественной войны (1941-1945)



22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война. Формировались народные ополчения. Преподаватели, сотрудники и студенты МГРИ вступали в ряды народного ополчения.

Для оказания консультаций Московским организациям по геологии в связи со строительством оборонительных сооружений при МГРИ был создан консультационный пункт, в состав которого входили: профессора Г.Н. Каменский и Ф.П. Саваренский, Г.В. Богомолов, ассистенты Ф.В. Котлов и А.Л. Рубинштейн, доцент Н.Н. Биндеман.

Начало войны застало многих студентов и преподавателей МГРИ в различных уголках страны. На геологической практике в Крыму находились студенты второго курса, третий и четвертый курсы проходили практику в геологических экспедициях. В Москве абитуриенты и студенты-первокурсники сдавали экзамены, а студенты пятого курса защищали дипломные проекты.

Уже 28 июня 1941 г. по просьбе райкома комсомола 40 парней – сту-



дентов института были направлены на строительство оборонительных сооружений в Смоленскую область. Студенты самоотверженно трудились круглосуточно в две смены на участке вблизи деревни Рожня, на стыке Смоленской и Орловской областей. Ими был выкопан глубокий противотанковый ров, построено шесть дзотов,

около двух километров полнопрофильных эскарпов, подготовлена к затоплению полукилометровая зона.

29 июня 1941 г. в Красную армию ушла первая группа добровольцев мгришников, в составе которой были А.Н. Стрелков, В.И. Кузовкин, О.И. Плесков, Н.Л. Лаврентьев.

2 июля 1941 г. с Крымской практики возвратились в институт преподаватели и студенты второго курса. Из них был сформирован второй отряд для сооружения оборонительных рубежей на дальних подступах к Москве. В июле-августе 1941 г. две строительные роты, укомплектованные студентами второго курса МГРИ под командованием Анны Пущеровской, работали на строительстве оборонительных укреплений под Дорогобужем, Рославлем и Смоленском. Все участники строительных отрядов были награждены медалью «За оборону Москвы».

После митинга в институте 3 июля 1941 г. 28 преподавателей и сотрудников и 57 студентов института добровольцами вступили в ряды 8-й Краснопресненской стрелковой дивизии народного ополчения.

8-я Краснопресненская стрелковая дивизия народного ополчения сформирована в начале июля 1941-го, после боев под Ельней



6-7 октября 1941 г. практически перестала существовать: было потеряно более половины личного состава, дивизия была отрезана от основных сил. Часть уцелевших бойцов пополнили партизанские отряды, часть вышла к своим. Официально 8-я Краснопресненская стрелковая дивизия народного ополчения расформирована в конце ноября 1941 г.

Несмотря на военное время 1 августа 1941 г. вышел приказ № 394 о зачислении студентов на 1-ый курс МГРИ.

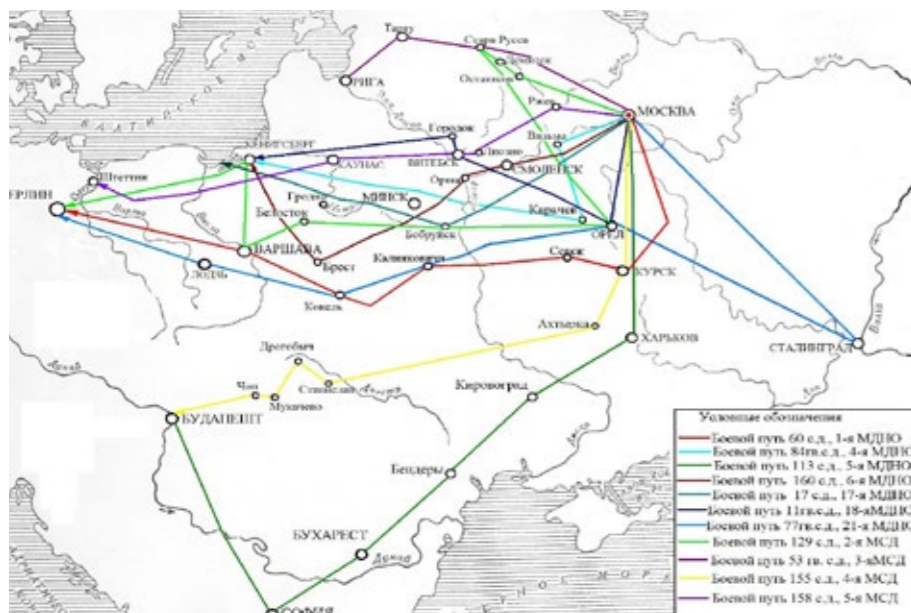
Строительными ротами западнее Рузы к концу июля было выкопано 3 километра противотанковых рвов, сооружено 29 км эскарпов, 7 км проволочных заграждений, 196 стрелковых, 53 пулеметных и 29 оружейных окопов, а также оборудованы командно-наблюдательные пункты, блиндажи и землянки.

После возвращения со строительства оборонительных сооружений 11 студентов второго курса были включены в состав 210 запасного лыжного полка. Во второй полови-

не декабря 109 отдельный лыжный батальон, в котором служили наши студенты, был направлен в распоряжение 20-й армии, наступавшей на Волоколамском направлении.

14 октября 1941 г. началось формирование подразделений для обороны Москвы на ближних подступах. На этот призыв горячо откликнулись студенты, преподаватели и сотрудники МГРИ. В тот же день на пункт формирования Краснопресненского коммунистического батальона в школу № 89 Тестовского поселка прибыли 175 добровольцев из числа студентов и преподавателей института. В эти дни в действующую





Боевой путь московских дивизий народного ополчения

армию ушли почти все коммунисты и большинство оставшихся в Москве комсомольцев института.

Большая часть добровольцев вошла в состав 3-й Московской коммунистической стрелковой дивизии, впоследствии преобразованной в 130-ю стрелковую, а еще позднее – за мужество и героизм личного состава – в 53-ю гвардейскую Краснознаменную Московско-Тартускую дивизию, и 5-ю Московскую стрелковую дивизию народного ополчения (эта дивизия получила затем наименование 158-й Лиозненско-Витебской дважды Краснознаменной стрелковой дивизии).

Во время Великой Отечественной войны на Загорском (Сергиево-Посадском) полигоне была размещена воинская часть, которая занимала оборонительные позиции по обе стороны от Ярославского шоссе на случай наступления фашистов



на Москву с севера от столицы.

В октябре 1941 г. в труднейшие дни для нашей Родины, когда основная часть студентов и преподавателей ушла добровольно в ряды Красной армии на фронт, МГРИ по решению Правительства был эвакуирован в город Семипалатинск.

Там МГРИ разместился на базе местного геологоразведочного техникума и продолжал выполнять подготовку инженерных кадров. В Семипалатинск съехалось более 200 студентов, которые приступили к учебе в декабре 1941 г. Директором МГРИ в Семипалатинске был назначен П.М. Кисель, зав. учебной частью В.Г. Гащенко.

В Семипалатинске в условиях эвакуации преподавали профессора: Б.Л. Степанов, Е.А. Кузнецов, Г.Н. Каменский; доценты – Б.И. Воздвиженский, В.А. Приклонский, М.В. Муратов, Н.И. Николаев, В.Н. Павлинов, Н.В. Литвинович, Т.М. Микулина, Н.И. Спицин, Ф.П. Лаптев, И.К. Иванова, П.М. Кисель, В.И. Гащенко.

Занятия со студентами вели также специалисты Союззолоторазведки Семипалатинского педагогического института, Львовского университета и Семипалатинского геологоразведочного техникума.

За время семипалатинской учебы успешно защитили дипломные проекты 12 студентов. Для пополнения учебного оборудования и коллекций минералов, пород и руд в июне 1942 г. Комитетом по делам геологии были направлены в Москву Б.Л. Степанов, В.А. Гащенко и В.Н. Павлинов, которые привезли в Семипалатинск к началу 1942/1943 учебного года три вагона необходимого учебного оборудования, учебные коллекции и геологические пособия.

В июне (в Москве, в МГУ) за подписью Е.Е. Захарова был издан приказ об образовании приемной комиссии МГРИ, в состав которой входили:



Студенты – участники Великой Отечественной войны с П.В. Калининным после возвращения с фронта, 1943 г. Сидят: Романович Галя, Калинин Павел Васильевич, Пущеровская Нана; стоят: Каширина Оля, Харламова Таня, Суницов Миша, Голованова Наташа, Праведникова Надя, Дьяконов Дмитрий, Шевнин Алексей.

П.В. Калинин, Б.Я. Меренков, А.И. Заборовский, А.М. Овчинников, Н.И. Куличихин, В.В. Белоусов.

В Семипалатинске в это время была образована государственная экзаменационная комиссия (ГЭК). В состав комиссии входили: Ч.А. Пацкер (председатель), члены комиссии: проф. Б.Л. Степанов, доц. Б.И. Воздвиженский, проф. Г.Н. Каменский, доц. М.В. Муратов, проф. Е.А. Кузнецов, доц. В.Н. Павлинов. И. о. директора был назначен М.Я. Ханютин.

В Москве в МГРИ остались преподаватели: В.В. Меннер, М.А. Болховитинова, Е.Е. Захаров, Н.И. Куличихин, П.Н. Марков и др. В феврале 1942 г. вернулись из армии П.В. Калинин, А.А. Трофимов и некоторые студенты, прибывшие с опозданием с производственной практики – все они были переведены на геологический факультет МГУ. Все имущество МГРИ и музеи были переданы МГУ на сбережение.

В августе 1943 г. в Семипалатинске вышел приказ по МГРИ о эвакуации вуза в Москву. Уполномоченным по эвакуации был назначен В.Н. Павлинов. В 1943 г.

он был секретарем парторганизации и деканом факультета. Сотрудники института вместе с учебным оборудованием прибыли в Москву и приступили к занятиям в сентябре 1943 г. В это же время в институт вернулись многие студенты и преподаватели из армии и с производства. Согласно распоряжению Геолкома СНК СССР, подведомственные ему организации выделяли оборудование для оснащения Загорского полигона МГРИ. Институт зажил новой жизнью.

В сражениях Великой Отечественной войны участвовали более 500 студентов, преподавателей и сотрудников МГРИ, при общей численности коллектива института 1500 человек, 95 из них отдали жизнь в боях за Родину.

Самоотверженный труд советских геологов позволил во время Великой Отечественной войны добиться полного самообеспечения почти всеми видами минерального сырья, что, в конечном счете, сыграло ре-



Студенческий билет А.П. Комарова, участника обороны Москвы, погибшего в апреле 1942 г. при освобождении Смоленска



шающую роль в гигантской битве Советского Союза и его союзников с фашистской Германией, овладевшей к 1941 г. материальными ресурсами практически всех стран континентальной Европы.

Студенты и преподаватели МГРИ проектировали и строили оборонительные сооружения, трудились в рядах военно-рекогносцировочных отрядов, отрядов противовоздушной обороны, военно-геологических отрядах (ВГО), воевали в рядах действующей Красной армии и участвовали в партизанском движении. В условиях оборонительных боев ВГО давали сведения о рельефе, типе грунтов, глубине залегания подземных вод и их источниках, местных строительных материалах и др.

Для обеспечения наступательных операций составлялись карты проходимости, подготавливались развернутые инженерно-геологические характеристики отдельных плацдармов, особенно в районах водных преград и долговременных оборонительных сооружений и др.

Большинство военно-геологических отрядов прошло с нашими войсками путь до Берлина, принимая участие во всех важнейших операциях Советской армии. Сыграли они свою роль и в борьбе с японскими милитаристами, а также в налаживании мирной жизни на освобожденных от врага территориях.

В героической битве за Москву участвовала большая часть студентов МГРИ. Они были стойкими, смелыми бойцами 3-й, 5-й и 8-й дивизий народного ополчения. В боях за Сталинград участвовали летчик В. Зайцев, политрук А. Нагорный, десантник В. Гребенников, военный геолог И. Комаров, саперы Н. Экзарьян и В. Чернов, ротный автоматчик Ш. Багдасаров.

Ленинград защищали В.М. Григорьев, Г.И. Немков, С.В. Потемкин, В.К. Шкатов, в будущем ставшие



профессорами института.

В Курской битве участвовал Г. Хазанов, а в танковом сражении под Прохоровкой – гвардеец-минометчик С. Потемкин.

Десятки воинов – воспитанников МГРИ – участвовали в освобождении стран Восточной и Центральной Европы. Их боевой путь лежал через Польшу, Чехословакию, Румынию, Болгарию, Венгрию и Югославию. Они били врага в Кенигсберге и Австрии. Берлин брали А.А. Асафуров, Н. Власов, А. Воронина, А. Гавеля, В. Лапшин, А. Мамонов, Н. Морозов, С. Серегин, Среди участников Парада Победы на Красной площади в Москве были В.А. Галюк, Л.Л. Ляхов, и И.Я. Пантелеев.

Но, очень высокой ценой досталась нам Победа, каждый третий из добровольцев погиб на фронтах Великой Отечественной войны, многие были ранены. Имена погибших занесены на мемориальные плиты, установленные на фасаде бывшего здания МГРИ (ныне Геологического музея им. Вернадского В.И.) и в новом здании МГРИ-РГГРУ.

Далее приводятся биографические данные преподавателей, студентов и сотрудников МГРИ погибших на фронтах ВОВ, сохранившиеся в архиве университета.



Наши ветераны ВОВ.





АЗОЛИНА ЛЕЙЛИ ВИКТОРОВНА

1922 года рождения, г. Москва. Окончила в 1940 году среднюю школу №236 г. Москва и поступила в Московский Геологоразведочный Институт на геологоразведочный факультет. Член ВЛКСМ.

С конца октября 1941 г. Лилия училась в школе связи, затем воевала в диверсионно-разведывательной партизанской части при разведотделе штаба Западного фронта. Она была разведчицей отряда особого назначения, неоднократно переходила линию фронта, совершала диверсии, добывала секретную информацию, выполняла специальные задания в тылу врага в Подмосковье. Погибла в декабре 1941 года, проявив героизм и мужество при выполнении боевого задания в районе Петрищева.



АФАНАСЬЕВ ВАДИМ МИХАЙЛОВИЧ

1918 года рождения, г. Иркутск, русский. Отец – слесарь, политкаторжанин, участник революции 1905 года, мать – рабочая.

Окончил в 1936 году школу №8 г. Москвы и поступил в МГРИ на геологоразведочный факультет.

Участвовал в боях на Калининском фронте в составе роты ПТР 879 с.п. 158 с.д., старший сержант. 4 марта 1942 года погиб в боях под деревней Пустошки.



БАЕВ ЛЕОНИД ИВАНОВИЧ

1918 года рождения, с. Старосолдатское Омской области, русский. Окончил на «отлично» в 1938 году среднюю школу в г. Омске и поступил во МГРИ на геологоразведочный факультет. Секретарь бюро ВЛКСМ ГРФ.

В составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД участвовал в боях на Северо – Западном фронте. Был политруком взвода разведки 664 с.п., неоднократно проводил разведочные операции во фронтовой полосе, проявил мужество, отвагу и героизм. Погиб на Северо – Западном фронте в одном из сражений в тылу врага 21 марта 1942 года. Посмертно награжден Орденом Красного Знамени.



БОКАТОВ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

1919 года рождения, г. Бердичев, украинец. Окончил на «отлично» в 1937 году среднюю школу №7 в г. Бердичеве и поступил во МГРИ на геологоразведочный факультет. Был бессменным редактором стенной газеты института «За разведочные кадры», писал стихи. Член КПСС Командир отделения 6 роты 3 с.п. 3 МКСД, участник боёв в районе с. Молвотицы. Погиб на Северо – Западном фронте 22 или 23 февраля под Павлово.



ВАСИЛЬЕВ ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

1923 года рождения, г. Москвы, русский. Окончил в 1940 г. среднюю школу №163 г. Москвы и поступил во МГРИ на геологоразведочный факультет. Участвовал в боях под деревней Холмец, боец роты ПТР 5 МСД. Погиб в марте 1943 года.

ВАСИНА ЕКАТЕРИНА ВАСИЛЬЕВНА

1923 года рождения, г. Москва, русская.

В 1940 году окончила среднюю школу и поступила в МГРИ на геологический факультет. Член ВЛКСМ.

Окончила снайперскую школу. Участница боев на Северо-Западном фронте, снайпер 6 роты 3 с.п. 3 МКСД.

22 февраля 1942 года в бою около дер. Павлово была смертельно ранена осколком мины, с поля боя ее вынесли Тоня Чистякова и командир взвода Зайцев. Умерла в феврале 1942 года в медсанбате.

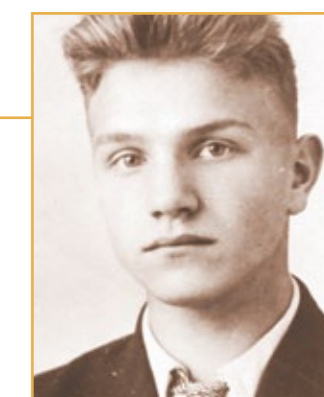


ДМИТРИЕВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ

1919 года рождения, г. Харьков, русский.

В 1937 году окончил 4-ю ж.д. школу им. Горького ст. Лосиноостровская. В том же году поступил в Московский Геологоразведочный Институт на геологоразведочный факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб 23 февраля 1942 года.



ЕРОФЕЕВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

1920 года рождения, г. Ветлуга Горьковской области, русский. В 1938 году окончил школу №330 Красногвардейского района г. Москвы и поступил во МГРИ на гидрогеологический факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб в бою за д.Луново 12 марта 1942 г.



ЗАБОРОВСКИЙ РАТМИР МСТИСЛАВОВИЧ

1921 года рождения, г. Днепропетровск. Окончил в 1938 году среднюю школу в г. Краматорске на «отлично» и поступил во МГРИ на геологоразведочный факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо – Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД, проявил мужество и героизм. В одном из боев был тяжело ранен 14. III. 1942 г. Умер 26 марта 1942 г. от 17 ран во время операции. Похоронен в дер. Ольшанка Молвотицкого района. Посмертно награжден медалью «За оборону Москвы».



КАЛЬМАНОВИЧ ВИКТОР МОИСЕЕВИЧ

1920 года рождения, город Харьков, еврей. В 1939 году окончил школу №110 города Москвы и поступил в МГРИ на геофизический факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе пулеметной роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб 26 февраля 1942 года в тяжелом бою под деревней Дягилево.





КВАСОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

1919 года рождения, русский. В 1936 году поступил на геологоразведочный факультет МГРИ. Участник войны с белофиннами.

Участвовал в боях на Калининском фронте в составе роты ПТР 879 с.п. 5 МСД, старший сержант, помощник командира взвода роты ПТР. В период формирования части закончил курсы у Дегтярева (конструктора ПТР) и обучил всю роту приемам стрельбы из ПТР. В начале марта принял командование первым батальоном. С группой бойцов в марте 1942 года ходил в тыл противника, были захвачены важные документы. При возвращении был ранен в область сердца 9 марта 1942 года. Умер по дороге в медсанбат в дер. Власовке. Был представлен к награде: «Ордену Красного Знамени».



КИРИЛЛОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

1917 года рождения, с. Мещерское Московской области, русский. Окончил в 1936 году среднюю школу в Сокольническом районе г. Москвы и поступил в МГРИ на гидрогеологический факультет. Член ВЛКСМ с 1934 года. В июле-сентябре работал на строительстве оборонительных сооружений под г. Смоленском. В октябре 1941 – январе 1942 гг. участвовал в боях на Северо-западном фронте в районе Демянска, где был тяжело ранен и направлен в госпиталь в г. Кинешму. В мае 1942 года был переведен в батальон выздоравливающих в г. Москву, а затем в минометную школу в г. Уфу. Осенью 1942 года был направлен в полевой госпиталь, где 14 февраля умер от болезни.



КОМАРОВА НАТАЛЬЯ ФЁДОРОВНА

1920 года рождения, г. Рыбинск, русская. Поступила во МГРИ в 1940 году на гидрогеологический факультет. Член ВЛКСМ, комсорг группы.

С ноября 1941г. санитарка 84 ОМСБ 5 МСД. С конца января 1942 года – санитарка хирургического отделения 84 ОМСБ. До весны 1943 года участвовала в боях на Калининском фронте, самоотверженно ухаживала за ранеными.

Была награждена медалью «За боевые заслуги», которую она не успела получить. Умерла 7 апреля 1943 года в день своего рождения, заразившись тифом от раненых. Похоронена на кладбище дер. Репино Ярцевского района Смоленской области.



КУДРЯШОВ ПАВЕЛ ТИМОФЕЕВИЧ

1921 года рождения, дер. Стрельня Вяземского района Западной области, русский. В 1939 году окончил среднюю школу № 151 Ленинградского района г. Москвы, поступил в МГРИ на геофизический факультет, был старостой группы.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в районе Молвотиц в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб в одном из боёв на Северо-Западном фронте в 1942 году.

КУЛАГИН АЛЕКСЕЙ МАТВЕЕВИЧ

1918 года рождения, ст. Горяще Краснослободского района Мордовской АССР, русский. Окончил в 1937 году Краснослободскую среднюю школу и поступил в МГРИ на геофизический факультет.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в районе Молвотицы. Был помощником командира взвода автоматчиков 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб 27 февраля 1942 года.



ЛАБУТИН ВЕНИАМИН ПАВЛОВИЧ

1919 года рождения, с. Дуденово Богородского района Горьковской обл. Русский.

Окончил в 1936 году среднюю школу в г. Горьком. В 1937 году поступил в МГРИ на геофизический факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте, в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб 23 февраля 1942 года.



ЛАПТЕВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА

1922 года рождения, г. Иваново, русская. В 1940 году окончила среднюю школу в г. Иваново и поступила во МГРИ на геологоразведочный факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовала в боях на Северо-Западном фронте в составе пулемётной роты 3 с.п. 3 МКСД.

В последних боях была связной. В начале апреля 1942г. была тяжело ранена под дер. Черная и доставлена в медсанбат 2-го апреля 1942 года, умерла от тяжёлых ранений. Похоронена в братской могиле в Молвотицах.



ЛУТКОВА ЛИДИЯ ИВАНОВНА

1921 года рождения, с. Лосины Алгасовского района Тамбовской области. Русская.

В 1939 году окончила на отлично Моршанскую среднюю школу и поступила во МГРИ на геологоразведочный факультет.

Участвовала в обороне Москвы, затем добровольно вступила в партизанский отряд. Погибла в 1942 году при выполнении спецзадания.



МОСКАЛЕВ ГЕННАДИЙ ВЕНИАМИНОВИЧ

1919 года рождения, город Энгельс, русский. В 1939 году окончил среднюю школу № 50 в городе Мичуринске на отлично и поступил в МГРИ на геофизический факультет. Член ВЛКСМ. Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе пулеметного 3 с.п. 3 МКСД. Погиб 26 февраля 1942 года в тяжелом бою под деревней Дягилево.





НИКОЛАЕВА МАРГАРИТА МИХАЙЛОВНА

1921 года рождения, русская. Отец – врач. В 1940 году окончила школу в городе Владимирове и поступила в МГРИ на геофизический факультет. Член ВЛКСМ.

Участница боев на Северо–Западном фронте в районе села Молвотицы – санинструктор 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Вынесла с поля боя много раненых бойцов. Погибла 27 февраля 1942 года в бою за освобождение деревни Васильевщина.



НАСЕЛЕВИЧ ГРИГОРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ

1920 года рождения, г. Горький, еврей. Отец – служащий, мать – домашняя хозяйка. В 1938 году окончил школу в г. Горьком на отлично и поступил в МГРИ. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб 23 февраля 1942 года в бою за дер. Сидорово.



ОЗЕРОВ АЛЕКСЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ

1920 года рождения, с. Заметчино Пензенской области, русский.

Окончил школу с аттестатом отличника. Член ВЛКСМ, секретарь комсомольской организации школы, редактор стенной газеты. Поступил в МГРИ в 1938 году.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. В апреле 1942 года был ранен. После выздоровления был направлен в военное училище, после окончания которого воевал. В 1943 году пропал без вести в составе группы 26 разведчиков.



СВИДЕРСКИЙ МЕЧЕСЛАВ СТАНИСЛАВОВИЧ

1920 года рождения, г. Запорожье, русский. В 1939 году окончил Люберецкую среднюю школу № 1 и поступил в МГРИ. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Был тяжело ранен. После выздоровления воевал под Смоленском и погиб в августе 1942 года.



СВЕНЦИЦКИЙ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ

1917 года рождения, г. Рязань, русский.

В 1936 году окончил среднюю школу в г. Москве. После окончания школы работал на заводе ЗИЛ фрезеровщиком около 3-х лет. Поступил в МГРИ в 1939 году на геологоразведочный факультет. Член ВЛКСМ. Участвовал в боях на Северо-Западном фронте пулеметчиком 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. На фронте подал заявление о приеме в партию. Убит 7 марта 1942 года при атаке под деревней Островня Молвотицкого района.

ПОЖИДАЕВ ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ

1920 года рождения, г. Щигры, русский. Три брата – добровольцы Красной Армии, участники Великой Отечественной войны. В 1938 году окончил Щигровскую среднюю школу и поступил в МГРИ. Член ВЛКСМ. Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. В сентябре 1942 года был направлен во 2-ое Киевское артиллерийское училище, где вступил в члены КПСС. 15 мая 1943 года стал офицером-артиллеристом. 22 июня 1944 года погиб в боях Яско-Кишеневской операции. Посмертно награжден орденом Отечественной войны 2 степени.

В письмах с фронта родным писал: «... Кто же будет отстаивать нашу Землю, как не мы ...».



ПУЩЕРОВСКАЯ АННА (НАНА) ВЛАДИМИРОВНА

1921 года рождения, г. Москва, русская. В 1939 году окончила среднюю школу № 110г. Москвы и поступила в МГРИ. Член ВЛКСМ.

После возвращения с Крымской практики в Москву летом 1941 года комитетом ВЛКСМ была назначена командиром роты геологов на строительстве оборонительных рубежей в Смоленской области. За хорошую работу Нана булла награждена медалью «За трудовую доблесть». Сандружинница 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Участвовала в боях на Северо-Западном фронте. За участие в боях на Северо-Западном фронте награждена Орденом Красной Звезды.

В августе 1942 года была направлена на Сталинградский фронт. По дороге заболела тифом и в октябре 1942 года умерла в госпитале.



СЕМЕНОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ

1920 года рождения, пос. Гаудань Ашхабадского района, русский. Окончил Ашхабадскую среднюю школу № 6. В 1938 году поступил в МГРИ на геологоразведочный факультет.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Член КПСС. Был командиром 76-мм орудия. Погиб на северо-Западном фронте в апреле 1942 года.



СОКОЛОВ БОРИС МИХАЙЛОВИЧ

1917 года рождения, г. Батуми, русский. Отец – служащий, мать – домашняя хозяйка.

В 1933 году окончил ФЗУ при заводе «Красная Пресня» и до 1936 года работал на заводе токарем – инструментальщиком. В 1937 году окончил среднюю школу в г. Кисловодске и поступил в МГРИ на геологоразведочный факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо – Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. 24 февраля 1942 года пол д. Павлово был тяжело ранен и умер во время операции





СУМИН ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ

1920 года рождения, с. Стёксово, Ардановского района Горьковской области, русский. В 1938 году окончил школу №11 Советского района г. Москвы и поступил на геофизический факультет МГРИ. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо – Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Был пулеметчиком. В первых боях в феврале 1942 года был ранен, но вскоре вернулся в строй, стал автоматчиком – разведчиком, не раз ходил с боевыми заданиями в тыл врага. Погиб 12 апреля 1942 года в бою за освобождение Молвотицкого района



СУША ДЕНИС АФАНАСЬЕВИЧ

1906 года рождения, с. Глутец Белопольского района Сумской области УССР, украинец. В 1930-1932гг. после окончания Рабфака работал отбойщиком и крепильщиком на шахте в Донбассе. Был ударником производства, вел культмассовую работу среди организованно набранных колхозников для работы на шахте. Член ВКП (б) с 1931 года. В 1937 году поступил на геологоразведочный факультет МГРИ. Участвовал в боях на Северо-Западном фронте под Демянском в составе 6 роты 3с.п. 3 МКСД. Погиб 13 марта 1942 года в бою под дер. Дягелево.



СУШКОВ ЛИВЕРИЙ ЛИВЕРЬЕВИЧ

1919 года рождения, г. Тула, русский. В 1937 году окончил Кусковскую школу № 10. В школе учился хорошо, был комсоргом группы, увлекался шахматами, имел 3-й разряд, любил бег, прыжки в воду. В 1937 году поступил в МГРИ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. Погиб 1 марта 1942 года в боях под деревнями малая и большая Васильевщина во время разведки, когда делали проходы для наступающих частей. Брат Леонид – Заслуженный мастер спорта СССР работал в комитете по делам физкультуры и спорта. Погиб в боях.



ТЕВИЛИН СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

1918 года рождения, русский.

Поступил в 1937 году в МГРИ на гидрогеологический факультет.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте, был командиром отделения 6 роты 3 с.п. 3 МКСД. По сообщению, полученному от сестры, пропал без вести 3 августа 1942 года.

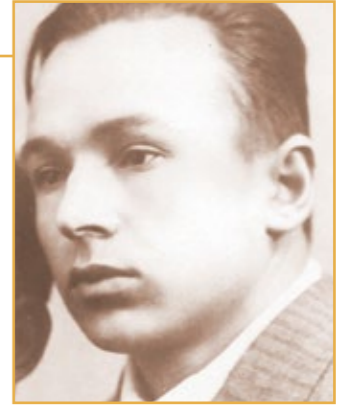
УЛЫБЫШЕВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ

1920 года рождения, дер. Боярново Московской области, русский.

В 1938 году окончил среднюю школу в г. Москве и поступил в МГРИ на геофизический факультет. Член КПСС.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с. п. 3 МКСД.

Погиб в боях за освобождение Молвотицкого района в апреле 1942 года.

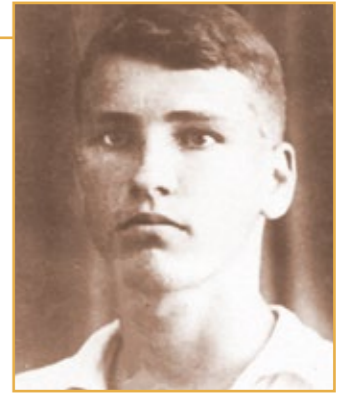


ЧЕРЕМНЫХ ГЕОРГИЙ МИХАЙЛОВИЧ

1922 года рождения, г. Самарканд, русский. Отец – чекист, мать – врач, расстреляна басмачами в 1930 году.

В 1938 году окончил среднюю школу № 80 и поступил в МГРИ на геологоразведочный факультет. Член ВЛКСМ.

Участвовал в боях на Северо-Западном фронте в составе 6 роты 3 с. п. 3 МКСД. Погиб в феврале 1942 года в боях за освобождение Молвотицкого района.



ФЕТЦЕР ПАВЕЛ ЕВГЕНЬЕВИЧ

1919 года рождения, с. Бельское Пониловского района Смоленской области, латыш.

В 1939 году окончил среднюю школу в Смоленской области и поступил в МГРИ на геофизический факультет. Участвовал в боях на Калининском фронте, в составе роты ПТР 5 МСД. Погиб в боях за освобождение дер. Холмец в марте 1942 года.



ЧУДНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

1920 года рождения, г. Симферополь, русский.

В 1938 году окончил среднюю школу в г. Евпатории на «отлично» и поступил в МГРИ на геофизический факультет. Член ВЛКСМ, отличник учёбы.

С конца октября 1941 года был направлен в партизанский отряд Красной Пресни при РО МВД, был комсоргом партизанской группы Красной Пресни. Погиб 22 ноября 1941 года в боевой операции под г. Клином.



ФИЛЬЧАГИН ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

1922 года рождения, ст. Ишим Омской области русский. В 1939 году окончил среднюю школу на «отлично» и поступил в МГРИ. Член ВЛКСМ. Участник боев на Северо-Западном фронте по освобождению деревень Павлово и Сидорово Молвотицкого района, в составе 6 роты 3 с. п. 3 МКСД. Погиб в боях в конце февраля 1942 года.

В одном из последних писем писал: «... Нужно всегда стремиться вперед. Только смелый может испытать радость битвы и победы!...»



Аллея славы МГРИ посвященная героям Великой Отечественной войны (1941-1945)



Выпускники и преподаватели МГРИ на трудовых фронтах 1941 – 1945 гг.



БАГДАСАРОВ ШАГЕН БАГДАСАРОВИЧ

Окончил МГРИ в 1940 г. по специальности «Горный инженер – разведчик». С 1940 по 1942 гг. работал начальником геологоразведочной партии «Геохимразведка» в Средней Азии. В 1942 г. Ш.Б. Багдасаров добровольцем ушел на фронт. Воевал с 1942 по 1945 гг. на Сталинградском, 4-ом Украинском и 1-ом Прибалтийском фронтах. Участвовал в освобождении Донбасса, Крыма и Прибалтики. Почетный профессор МГРИ-РГГРУ.



БАРАНОВ ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ

Заведовал кафедрой радиометрии МГРИ (1944-1957), выдающийся ученый радиохимик, доктор физико-математических наук, профессор, окончил физико-математический факультет МГУ (1916). В годы войны работал в лаборатории «Биогел», предшественнице института ГЕОХИ, в группе специалистов по изучению общих закономерностей биогеохимических процессов.



БАРЫШЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

В 1929 г. окончил МГА. С 1932 г. и до конца жизни (1949 г.) работал в МГРИ на кафедре Разведочного дела (до 1944 г.) и кафедре поисковой и разведочной геологии (1944-1949). В 1934 г. получил звание доцента, декан ГРФ МГРИ (1940-1941). В 1941-1943 гг. работал старшим геологом на Актюзском руднике (Киргизия).



БОГДАНОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Окончил МГРИ в 1931 г. С 1936 по 1951 г. работал в МГРИ. Во время войны был одним из руководителей Башкирской нефтяной экспедиции. Экспедиция занималась изучением нефтеносности районов западного склона Урала и Башкирии, так как стало очевидным, что для нужд фронта потребуются в возрастающем количестве нефть и ее производные.



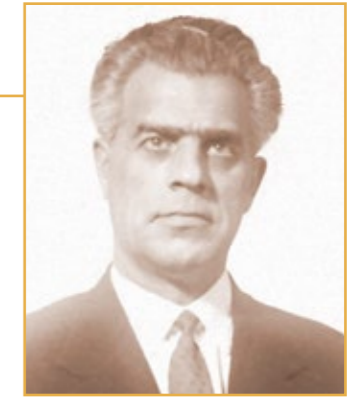
БУРОВА ЕЛИЗАВЕТА ИВАНОВНА

Выпускница ГРФ МГРИ 1939 г. Одна из первых геологов, начавших исследования на радиоактивное сырье в Восточной Сибири. Работала начальником полевых геолого-разведочных партий в Восточно-Сибирском ГУ с 1940г. Первооткрыватель уникального по запасам Удоканского месторождения меди. Лауреат Ленинской премии.



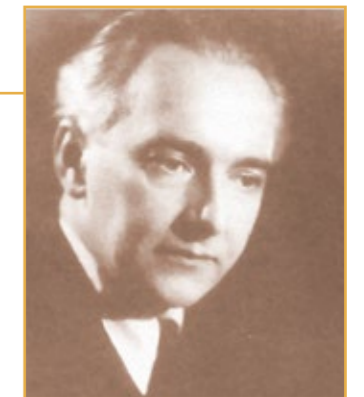
БУТЬЕВА ЕКАТЕРИНА РОДИОНОВНА

Геолог-первооткрыватель месторождения «Дальнее». Выпускница ГРФ МГРИ 1939 г. Работала геологом Кансайского и Лениногорского рудников (1939-1945); старшим инженером в институте «Гипроцветмет» (1945-1948); начальником геологических экспедиций (1948-1991).



ВЕРЧЕБА АЛЕКСАНДР ОСИЕВИЧ

Окончил МГРИ в 1936 г. Горный инженер-разведчик. В 1936-1944 гг. работал геологом в Среднеазиатской экспедиции АН СССР, затем начальником и главным инженером геологических партий в Западной Сибири на разведке Шалымского, Шерегенского и Абазинского железорудных месторождений. С 1944 по 1947 годы работал начальником сектора техники разведки ВИМСа.



ГАМБУРЦЕВ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Окончил физико-математический факультет МГУ (1926). Профессор кафедры общих геофизических методов МГРИ (1932-1944). Во время войны 1941-45 гг. работал в Башкирской нефтяной экспедиции, занимаясь изучением нефтеносности районов западного склона Урала и Башкирии. Академик АН СССР (1953), Лауреат Государственной премии СССР (1941). Награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени.



ГАПЕЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Окончил С.- Петербургский горный институт (1910). В Московском геологоразведочном институте работал с 1930 по 1941 гг. и с 1943 по 1958 гг. Основатель и руководитель кафедры «Геология и разведка угольных месторождений» МГРИ (1948-1954). С конца 1941 по 1943 годы жил в Караганде. Читал лекции в Московском горном институте, эвакуированном в это время в Караганду, был членом правительственной комиссии по развитию добычи угля в Карагандинском угольном бассейне, а также комиссии по обследованию новых месторождений углей Средней Азии. Вёл большую общественную работу – он был председателем Карагандинского комитета помощи фронту. Лауреат Государственной (Сталинской) премии СССР I степени (1948) за участие в открытии и разведке Карагандинского угольного бассейна. Награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».



ГОРБУНОВ ГРИГОРИЙ ИВАНОВИЧ

В 1941 г. окончил МГРИ по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации «горный инженер-геологоразведчик». После окончания института с 1941 по 1947 г. работал в геологоразведочных партиях Министерства цветной металлургии СССР, занимался поисками и разведкой рудных месторождений в Киргизской ССР и на Кольском полуострове. Член-корреспондент



ГРИГОРЬЕВ ИВАН ФЕДОРОВИЧ

Окончил МГРИ (1936). Геолог, минералог. Многие годы занимался изучением геологии, минералогии и генезиса, оловянных, олово-вольфрамовых, полиметаллических и редкометальных месторождений Забайкалья, Дальнего Востока, Урала и Северного Казахстана. В 1939-1949 гг., работая в ЦК КПСС, участвовал в организации производительных сил Алтая и Восточной Сибири. В годы ВОВ участвовал в организации обеспечения топливом прифронтовых предприятий и производства вооружения и боеприпасов.

ГУРВИЧ ИЛЬЯ ИСИДОРОВИЧ

Окончил ГФФ МГРИ (1938). Работал в институте теоретической Геофизики АН СССР (1938-1940). Перед началом войны и во время войны 1940-1944 гг. вёл нефтепоисковые работы в Арктике. В 1944-1983 гг. – работал во МГРИ.

ЕПИНАТЬЕВА АНТОНИНА МИХАИЛОВНА

В 1939 г. окончила МГРИ с отличием и была оставлена в аспирантуре, геофизик. С 1940 г. работала в Институт теоретической геофизики в сейсмической лаборатории. Во время войны 1941-1945 гг. работала с Г.А. Гамбурцевым в Башкирской нефтяной экспедиции.



ЕРМАКОВ НИКОЛАЙ ПОРФИРЬЕВИЧ

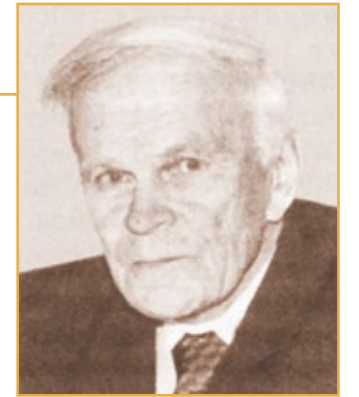
В 1938 г. окончил МГРИ по кафедре Разведочного дела (методика разведки полезных ископаемых). С 1933 по 1939 г. работал в Таджикско-Памирской экспедиции АН СССР геологом, начальником поисковых отрядов и групп геологических партий. Минералог, геохимик, специалист в области полезных ископаемых. С 1940 по 1945 г. – начальник поисковой экспедиции в Средней Азии и на Алдане. Основоположник термобарогеохимии, лауреат Государственной премии СССР (1951).

ЕРШОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ

Окончил МГРИ (1932). Горный инженер-геолог. Кандидат геолого-минералогических наук (1940). Зам. Директора ВостСибтреста (с 1932). Главный инженер геологической экспедиции Наркомтяжпрома СССР. В годы войны был заместителем начальника Главгеологии Наркомцветмета СССР (1941-1945 гг.).

ЗЕНКОВ ДМИТРИЙ АКИНДИНОВИЧ

Окончил в 1930 г. Сибирский технологический институт (Томск). Работал на Дарасунском золоторудном комбинате (1930-1939). Во время войны 1941-1945 гг. работал в НИГРИЗолото (1939-1944). После защиты кандидатской диссертации (1944) преподавал в МИЦМиЗ на кафедре «Полезных ископаемых и их разведки». В МГРИ работал с 1960 г. на кафедре Методики поисков и разведки месторождений МПИ (доцент, профессор).



ЗОЛОТАРЁВ ГЕОРГИЙ СЕРГЕЕВИЧ

В 1940 г. окончил МГРИ по специальности «гидрогеология» и был направлен в Приморье, где в течение почти двух лет работал на гидрогеологических изысканиях. В период Великой Отечественной войны работал начальником партии и отдела инженерной геологии «Транспроекткарьер» г. Новосибирска Министерства путей сообщения СССР. Инженер-геолог, лауреат Государственной премии СССР (1952).

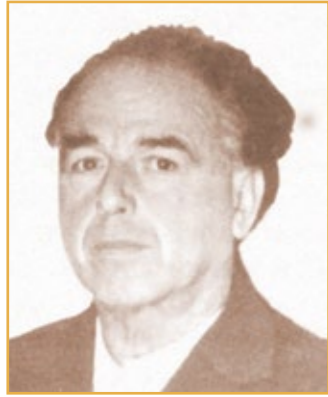
ИВАНОВА (ПРОСНЯКОВА) ЛИДИЯ ВАСИЛЬЕВНА

. В МГРИ обучалась в 1937-1944 гг. на геофизическом факультете. На последнем курсе института была зачислена в спецгруппу, студентам которой читались лекции по геологии и методам поисков радиоактивных руд. В сентябре 1944 г. выпускница МГРИ Иванова (Проснякова) Л.В. прибыла на работу в Украинское геологическое управление. Работала в отделе редких и рассеянных элементов в должности геолога, затем в Кировской, а с 1947 года в Кировской экспедиции, геофизиком партии №15. Иванова Л.В. является первооткрывателем Первомайского (первого крупного в СССР) месторождения урана. Ей присуждена Государственная (Сталинская) премия, награждена Орденом Трудового Красного Знамени.

ИСАЕНКО МАРИЯ ПРОКОФЬЕВНА

Окончила МГА в 1928 г. по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». После аспирантуры защитила кандидатскую диссертацию (1938). В 1942-1944 гг. работала геологом на сурьмяном месторождении Кадамджай. С 1944 г. работала на кафедре полезных ископаемых МГРИ в должности доцента, а с 1968 г. – в должности профессора.





КАЖДАН АЛЕКСЕЙ БОРИСОВИЧ

Окончил Ленинградский Государственный Университет (1939), геолог. В 1939-1944 занимался инженерно-геологическими изысканиями в Желдорпроекте МВД СССР. В 1944-1950 г.г. работал в ВИМСе, потом на урановых объектах предприятия п/я 925 (Чешская республика). С 1963 г. и до конца жизни работал в МГРИ, более 25 лет заведующим кафедрой «Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых». Возглавлял работы кафедры по методике поисков и разведки во всех основных урановорудных районах СССР. Создатель научной школы «Методология выявления и оценки месторождений полезных ископаемых».

КАЛИСТОВ ПЕТР ЛЕОНИДОВИЧ

Окончил МГРИ (1931). Геолог, кандидат геолого-минералогических наук, специалист в области опробования и экспертизы подсчета запасов. Работал начальником геологической партии на Кавказе, где под его руководством было разведано и передано в эксплуатацию месторождение свинцово-цинковых руд. В ЦНИГРИ с 1937 г. по 1983 г. В годы ВОВ руководил разведкой месторождений в Восточном Казахстане.



КАМЕНСКИЙ ГРИГОРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Окончил Московский сельскохозяйственный институт по инженерно-мелиоративному отделению (1916). Преподавал в МГА – ассистент (1920-1923), доцент (1925-1930). Заведующий кафедрой гидрогеологии МГРИ (1930-1953). В годы войны был членом Консультационного пункта при МГРИ по оказанию консультаций Московским организациям по геологии, в связи со строительством оборонительных сооружений. Крупнейший ученый-гидрогеолог. Член-корр. АН СССР (1953).



КАРУС ЕВГЕНИЙ ВИЛИАМОВИЧ

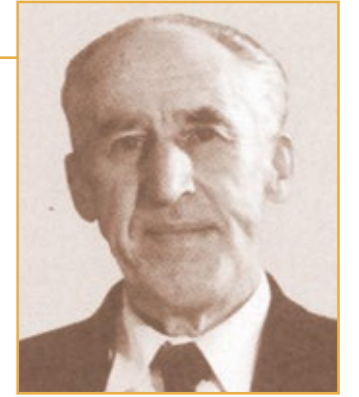
В 1940г. окончил МГРИ, геофизик. С 1939 г.- сотрудник Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта, с 1951 по 1968 г. – зам. директора института. Во время войны 1941-1945 гг. работал с Г.А. Гамбурцевым в Башкирской нефтяной экспедиции. Заслуженный деятель науки РСФСР (1978), лауреат Государственной премии СССР (1982), член-корреспондент АН СССР (1984).

КЕЛЛЕР БОРИС МАКСИМОВИЧ

Окончил МГРИ (1934). После окончания МГРИ работал младшим палеонтологом нефтяного геологоразведочного института (1933–1936). Занимался изучением стратиграфии Днепровско-Донецкой впадины и Зап. Кавказа. В 1936 поступил на работу в ГИН АН СССР и вся его научная карьера была связана с этим учреждением (1936–1986). Геолог, палеонтолог, специалист по рифею и венду. Доктор геолого-минералогических наук (1948), профессор (1962). Именем Б.М. Келлера названы более 10 видов фауны, обнаруженных на Кавказе, в Прикаспии, Казахстане, Сибири, Ниж. Поволжье и др. регионах.

КИЗЕВАЛЬТЕР ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

Окончил Московский геологоразведочный институт имени Серго Орджоникидзе (МГРИ) в 1938 г., геолог. Д.С. Кизевальтер работал всю жизнь в МГРИ. Начало войны застало его на полевых экспедиционных работах. Будучи командированным в Северо-Кавказское геологическое управление, Д.С. Кизевальтер до августа 1942 г. работал начальником Нальчикской, а затем Грозненской геологических партий, позже участвовал в строительстве оборонительных сооружений в Ставропольском крае. Участник ВОВ с августа 1942 г. Автор многих учебников и научных работ.

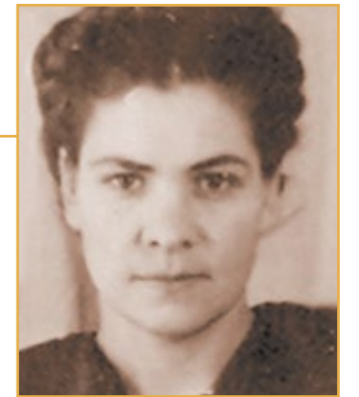


КЛИМЕНТОВ ПЕТР ПЛАТОНОВИЧ

Выпускник МГРИ (1934), всю жизнь проработал во МГРИ, до 1989 г. В июле 1941 г. был прикомандирован в Сектор Инженерной Геологии Главгидростроя НКВД. В 1943 г. защитил кандидатскую диссертацию по подземным водам г. Москвы, а в 1954 г. – докторскую по гидрогеологии месторождений полезных ископаемых. Крупный ученый-гидрогеолог. Работал деканом ГГФ (1958-1963) МГРИ и заведующим кафедрой гидрогеологии (1969-1973).

КОБАХИДЗЕ ЛЮБОВЬ ПАВЛОВНА

В 1941 г. окончила инженерно-экономический факультет МИЦМиЗ. Все военные годы Л.П. Кобахидзе работала на рудниках Урала и приисках Таджикистана. В 1946 г. она переехала в Москву и работала инженером-экономистом в МЦМ СССР. С 1964 г. Л.П. Кобахидзе работала на кафедре экономики МГРИ (доцент, профессор профессор (1978)). По праву считается одним из активных инициаторов создания в МГРИ новой инженерно-экономической специальности.



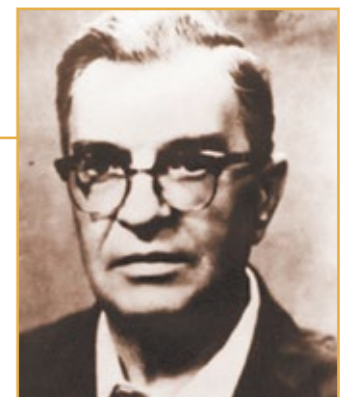
КОВАЛЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

В 1938 г. поступил в МГРИ, который окончил в 1943 г. (в г. Семипалатинске). По окончании работал в партиях и экспедициях Киргизского геологического управления: с 1949-1950. гг. – зам. главного геолога Кавакской экспедиции, в 1951-1952 гг. – главный геолог Джергаланской экспедиции, в 1952-1953 гг.- главный геолог Курдайской партии, в 1953-1966 гг. – главный геолог Волковской экспедиции. Дважды лауреат Государственной премии СССР (1953, 1954).



КОЛОМЕНСКИЙ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Окончил ГГФ МГРИ в 1934 г., инженер-геолог. Всю трудовую жизнь проработал в МГРИ, до 1974 г. Во время ВОВ командовал военно-геологическим отрядом при штабе инженерных войск Западного фронта, а позже возглавил работу военно-геологического отдела СПЕЦГЕО. Занимался гидротехническим строительством. Доктор геолого-минералогических наук (1950), профессор (1951).



КОМАРОВ СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ

Выпускник ГФФ МГРИ (1931), доктор технических наук (1950). Выдающийся ученый – геофизик, крупный организатор промыслово-геофизической науки в стране. Участвовал в открытии ряда нефтяных месторождений в годы войны. Основоположник многих направлений развития геофизических исследований нефтяных и газовых скважин. Внес большой вклад в создание автоматических каротажных станций и скважинных приборов.



КОНОПЛЯНЦЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Выпускник ГФФ МГРИ 1937 г. В 1937-1946 – занимал различные должности от инженера-гидрогеолога до начальника партии в системе АН СССР, Наркомхимпрома, Наркомтяжпрома СССР. Сталинская премия СССР за открытие и освоение месторождений полиметаллов в Южном Казахстане (1946). В 1949-1954 гг. – начальник Второго главного геологического управления Мингео СССР, а в 1954-1957 гг. зам. министра геологии и охраны недр СССР. С 1957 по 1991 гг. работал во «ВСЕГИНГЕО». В годы войны участвовал в открытии месторождений полиметаллов в Южном Казахстане. Один из основателей учения о режиме подземных вод. За эти работы был удостоен Государственной премии, диплома и знака «Первооткрыватель месторождения» в 1970 г.



КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

Окончил МГА в 1929 г. Работал на кафедре петрографии МГРИ в 1931-1941 и в 1944-1954 гг. Во время войны работал на Дегтярском колчеданном месторождении на Урале. Доктор геолого-минералогических наук (1943), профессор (1946), заведующий кафедрой петрографии МГРИ (1950-1954). Известный петрограф и геолог. В 1954 г. перешел в МГУ, где с 1963 г. заведовал кафедрой петрографии.

КОСОВ БОРИС МИХАЙЛОВИЧ

Окончил МГРИ (1931), участвовал в поисках и разведке месторождений Северного Кавказа, Дальнего Востока и Приморья. В годы Великой Отечественной войны возглавлял работы по поискам, разведке и промышленному освоению россыпных месторождений олова, вольфрама, молибдена и других полезных ископаемых для нужд военной промышленности. Сталинская премия (1946) – за открытие и исследование оловорудных месторождений на Востоке и Юго-Востоке СССР, имеющих большое народно-хозяйственное значение. Ленинская премия (1965) – за открытие, разведку и изучение медно-никелевого месторождения.



КОТЛОВ ФЕДОР ВАСИЛЬЕВИЧ

Окончил ГФФ МГРИ в 1936 г. В 1941 г. работал в Консультационном пункте при МГРИ для оказания консультаций Московским организациям по геологии, в связи со строительством оборонительных сооружений. Доктор геолого-минералогических наук, профессор, директор МГРИ (1943-1949). Участник ВОВ. Крупный специалист в области инженерной геологии.

КОТЛЯР ВАСИЛИЙ НИКИТИЧ

Окончил Ленинградский (ныне С.-Петербургский) горный институт (1926). Работал геологом в геологических управлениях по изучению и разведке рудных месторождений. В начале войны – геолог-консультант по дефицитным видам минерального сырья оборонного значения. С 1942 г. – руководитель группы редких металлов Комитета по делам геологии при СНК СССР. После окончания войны был назначен главным геологом первой экспедиции по разведке месторождений урана особого государственного значения, по выполнению важных правительственных заданий. Работал руководителем группы редких металлов в аппарате Мингео СССР до 1950 г. В 1963 г. перешёл на работу в МГРИ – заведовал кафедрой геохимии, минералогии и геологии месторождений руд редких и радиоактивных элементов (1966-1976). Много лет работал в научном совете АН СССР по проблемам рудообразования. Ленинская премия в области науки и техники (1972) – за комплекс работ по рудоносности вулканогенных формаций.

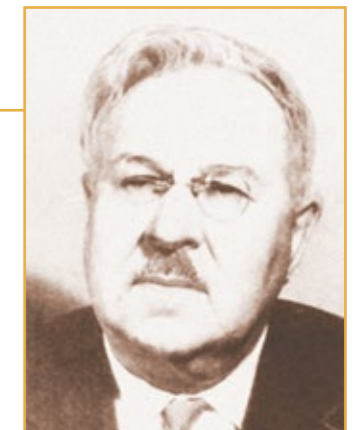
КРАСНИКОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

Окончил ГРФ МГА по рудноразведочной специальности (1930). После окончания МГА работал начальником экспедиции Дальзолото (1931 – 1934). Преподаватель кафедры Разведочного дела МГРИ (1934-1941). Доктор геолого-минералогических наук (1959). В годы ВОВ – руководитель геологической службы Умальтинского молибденового рудника в Хабаровском крае (1941-1944), геологической службы Министерства цветной металлургии СССР (с 1944). Награждён орденом Ленина, лауреат Государственной (Сталинской) премии I степени.



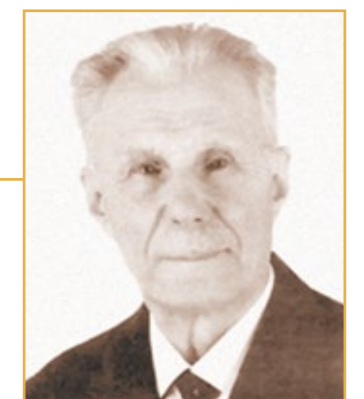
КРЕЙТЕР ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

Окончил Ленинградский (ныне С.-Петербургский) горный институт (1928). Заведовал кафедрой Разведочного дела МГРИ (1932-1944) и кафедрой Поисковой и разведочной геологии (1944-1949). Доктор геолого-минералогических наук (1940), профессор (1933). В годы войны (1941-1944гг) был консультантом Среднеазиатских геологоразведочных партий и работал в Ташкентском политехническом институте. В 1949 г. по ложному обвинению был репрессирован и отбывал срок в Красноярских лагерях до 1954 г. В 1954 г. был реабилитирован и до 1966 г. работал в Университете Дружбы народов им. П. Лумумбы. Один из создателей учения о поисках и разведке месторождений полезных ископаемых. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1964).



МАРКОВ ПЕТР НИКОЛАЕВИЧ

Окончил МГА (1925), где проработал ассистентом, доцентом (1928) и заведующим кафедрой разведочного дела до 1930 г. В МГРИ работал с 1930 до 1948 гг., крупный специалист по геологии и разведке месторождений слюды. Во время войны работал в трестах «Союзформлитъе» (1942-1944) и «Мосгеолнеруд» (1944-1951).





КРОПОТКИН ПЕТР НИКОЛАЕВИЧ

После окончания в 1932 г. МГРИ работал в Государственном тресте «Дальстрой». Полевые изыскания в верховьях р. Колымы привели П.Н. Кропоткина к важным практическим результатам и теоретическим выводам. Им открыты первые крупные оловорудные месторождения на Северо-Востоке Советского Союза, составлена тектоническая схема, обоснованы прогнозы по металлогении и угленосности этого обширного региона страны. В годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.), оставаясь сотрудником ГИН АН СССР, он работал, по совместительству, старшим геологом в Казахской экспедиции (г. Семипалатинск) треста «Золоторазведка» Наркомата цветной металлургии СССР.



КУЛИЧИХИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ

В 1921 г. окончил Петроградский горный институт. Горный инженер, крупный специалист в области техники разведочного дела. В 1931 г. Н.И. Куличихин был приглашен во МГРИ для чтения лекций по горно-буровому циклу дисциплин. С 1933 г. Н.И. Куличихин – доцент, с 1946 профессор кафедры горного дела. Во время войны участвовал в разработке бурового оборудования и был консультантом по технике разведки МПИ различных Наркоматов, в ведении которых были геологоразведочные работы. Зав. кафедрой техники разведочного дела МГРИ (1944-1951), основатель специальности «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» (1947), зав. кафедрой горного дела (1951-1964), первый декан горно-бурового факультета (ГБФ) МГРИ (1952-1954).



КУПАЛОВ-ЯРОПОЛК ИГОРЬ КОНСТАНТИНОВИЧ

Выпускник ГФФ МГРИ (1936). Один из ведущих геофизиков – организаторов производства и научных исследований в СССР и за рубежом. В 1936-1945 гг. – начальник геофизических партий (электроразведочных, сейсмических, комплексных) в Казахстане, Азербайджане и других районах. Участвовал в открытии ряда нефтяных месторождений.

МАСЛАКОВА НИНА ИВАНОВНА

Выпускница ГРФ МГРИ 1941 г., известный геолог-стратиграф, доктор геолого-минералогических наук (1968). В 1942-1943 гг. – начальник отряда Памирской экспедиции по поискам пьезокварца, в 1944-1952 гг. в Карпатской экспедиции НИСа МГРИ изучала фораминиферы и стратиграфию палеогена Восточных Карпат.

НИКИФОРОВА КСЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Окончила МГРИ (1934), работала в тресте СПЕЦГЕО (1934–1935), затем в Геологическом институте АН СССР в отделе четвертичной геологии (1935–1990). В годы Великой Отечественной войны была временно откомандирована в Уральскую алмазную экспедицию Мингео СССР, работала в должности начальника поискового отряда.

МАТВЕЕВ АЛЕКСАНДР КИРИЛЛОВИЧ

В 1924 г. Екатеринославский (Днепропетровский) горный институт. После окончания института работал начальником разведочной партии Донугля (1924-1928), затем геологом Геологического комитета (1928-1930), начальником геологоразведочного управления Сибугля (1930-1931). Работал доцентом МГРИ (1931-1934) и одновременно консультантом Главного геолого-геодезического управления при ВСНХ СССР, геологом ВСЕГЕИ (1934-1942), старшим инженером Комитета по делам геологии СССР (1942-1945). В марте 1945 г. был направлен в состав Советской военной администрации в Германию инженер-подполковником, где находился до 1946 г. Геолог – угольщик, доктор геолого-минералогических наук (1962), заслуженный деятель науки РСФСР (1972).

НОМОКОНОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ

Окончил ГФФ МГРИ (1943). Известный специалист-геофизик. Работал в Нордвикской геологоразведочной экспедиции Главсевморпути (1943-1946), в Горно-геологическом управлении Главсевморпути (1946-1947), участвовал в разработке уранового месторождения в Польше (1948-1951).

ПЕЙВЕ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ (ВОЛЬДЕМАРОВИЧ)

Выпускник ГРФ МГРИ 1930 г. В 1935 г. А.В. Пейве был приглашен академиком А.Д. Архангельским на постоянную работу в ИГН (ныне Геологический институт АН СССР), где он проработал до конца жизни. Крупнейший геолог-тектонист, лидер тектонической школы Геологического института (ГИН) АН СССР. В период Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) А.В. Пейве откомандировали на бокситовые рудники Северного Урала, где он проработал до 1944 г., обеспечивая прирост запасов и добычу важного стратегического сырья – алюминия. В 1945 г. вышла в свет работа А.В. Пейве «Глубинные разломы в геосинклинальных областях», принеся автору мировую известность.

А.В. Пейве трижды награжден его орденом Ленина (1963 г., 1975 г., 1979 г.), В 1979 г. А.В. Пейве был удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда. Он лауреат Сталинской (Государственной) премии 2-й степени (1946 г.), лауреат Государственной премии СССР (1969 г.). В 1995 г. стал (посмертно) лауреатом Государственной премии Российской Федерации в составе коллектива авторов за монографию «Тектоническая расслоенность литосферы и региональные геологические исследования» (1990).

ПРИКЛОНСКИЙ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Выпускник ГРФ МГА (1928 г.). С 1930 г. до конца своей жизни В.А. Приклонский работал в МГРИ, занимая последовательно должности ассистента, доцента, профессора на кафедре гидрогеологии, а затем инженерной геологии. С 1935 г. по совместительству занимался научно-исследовательской работой в АН СССР, с 1944 г. – в Лаборатории гидрогеологических проблем (ЛГГП), в 1956 г. стал ее директором. Лауреат Государственной премии СССР (1952).



ПРОКОФЬЕВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ

Выпускник ГРФ МГРИ 1940 г. За открытие в 1944 г. Хинганского оловорудного месторождения, расположенного к юго-западу от Верхнебуреинского района, был награжден дипломом и знаком «Первооткрыватель месторождения» (ЦКП, протокол № 2 от 14.03.1969 г.), работал в должности прораба партии.



РОМАНЦЕВ ЯКОВ АНТОНОВИЧ

Окончил МНИ в 1934 г. по буровой специальности. По окончании института Я.А. Романцев работал инженером по бурению на разведке нефти, воды и благородных металлов в различных районах Средней Азии, включая Памир (1934-1943). В 1941 г. участвовал в работах по водоснабжению частей Красной армии. В 1943 г. Я.А. Романцев перешел в институт НИГРИЗолото (ныне ЦНИГРИ), где 20 лет работал руководителем группы, заведующим лабораторией. Кандидат технических наук, доцент кафедры разведочного бурения МГРИ (1950-1963). С 1963 г. Я.А. Романцев – заведующий лабораторией института ВНИИалмаз, где под его руководством впервые в нашей стране была решена проблема создания мелкоалмазных буровых коронок.



РОНЕНСОН БОРИС МИХАЙЛОВИЧ

Учился в МГРИ (1937-1941 гг.). Во время войны работал младшим геологом Восточно-Сибирского геологического управления с 1941 по 1943 гг. В действующей армии с февраля 1943 г. по декабрь 1945 г.: сначала красноармеец топографической службы, а затем командир отделения 99 артбригады. За боевые заслуги был награжден двумя орденами Красной Звезды и семью медалями. В 1946 -1947 гг. – вновь студент МГРИ. Окончил Московский геологоразведочный институт имени Серго Орджоникидзе в 1947 г. по специальности «Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». С 1947 по 1949 гг. работал в ГИНЕ, затем в Главслюде (1949 – 1956). С 1956 г. работал в Научно-исследовательском секторе (НИС) МГРИ. Доктор геолого-минералогических наук (1966), профессор кафедры минералогии и геохимии с 1975 г. и до конца жизни – 1990 г.

СИНЯГИН ГРИГОРИЙ ПЕТРОВИЧ

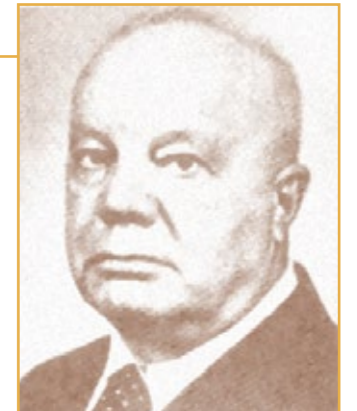
В 1929 г. закончил отделение геологии Ленинградского государственного университета, геолог. Работал на руководящих должностях в ЦНИГРИ (1931-1941). Во время войны работал во ВСЕГЕИ (1941-1942). Затем руководил деятельностью военно-геологических отрядов, работая в тресте «Спецгео» – (1942-1946). Доктор геолого-минералогических наук, профессор. В 1949-1956 гг. был заместителем директора МГРИ по научной и учебной части, проректором по учебной работе (1956-1962), зав. кафедрой экономики и организации геологоразведочных работ (1949-1966), профессор этой кафедры (1966-1971) и профессор-консультант (1971-1979).

СЕЛЯТИЦКИЙ ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Окончил МГРИ (1941). В годы войны работал на разведке Кузбасского угольного бассейна. С июля 1941 г. – геолог, старший геолог. Затем управляющий трестом «Кузбассуглегеология» (1957), а с 1965 г. – начальник Западно-Сибирского геологического управления. С 1981 по 1983 гг. – генеральный директор производственного геологического объединения «Запсибгеология». Герой социалистического труда (1977), Лауреат Государственной премии СССР (1981).

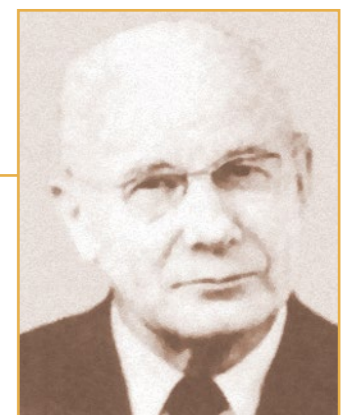
СМИРНОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

С 1929г. учился в Московской горной академии, а с 1930 г. – на геологоразведочном факультете МГРИ, который окончил в 1934 г. Во время Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) занимался выявлением минеральных ресурсов стратегического сырья в Средней Азии. Работал главным геологом и заместителем директора Хайдарканского ртутного комбината в Киргизии. В 1946 г. В.И. Смирнова назначили заместителем министра геологии СССР. В 1951 г. он перешел на постоянную работу в МГУ им. М.В. Ломоносова. 20 июня 1958 г. В.И. Смирнов был избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению геолого-географических наук – ОГГН (геология), а 29 июня 1962 г. В.И. Смирнова избрали действительным членом АН СССР по тому же Отделению (геология). В.И. Смирнов награжден: трижды орденом Ленина (1954 г., 1970 г., 1980 г.) и многими орденами и медалями. За комплекс работ по рудоносности вулканогенных формаций В.И. Смирнову (совместно с Г.С. Дзоцендидзе и В.Н. Котляром) присудили в 1972 г. Ленинскую премию. В 1980 г. ему присвоили высокое звание Героя Социалистического Труда, а в 1986 г. он стал лауреатом Государственной премии СССР.



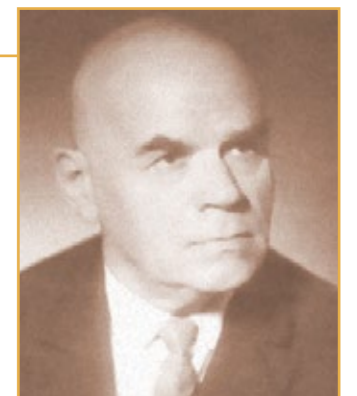
СОКОЛОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

. Выпускник ГРФ МГРИ 1938 г. С 1944 г. работал в ГИХГСе, возглавлял лабораторию поисков, разведки и освоения горно-химического сырья. Был участником открытия и изучения Каратауского фосфоритового бассейна, за что получил Государственную премию СССР (1946). Доктор геолого-минералогических наук (1956), заслуженный геолог РСФСР.



СТРАХОВ НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ

Окончил МГУ в 1928 г. В МГРИ работал в 1930-1935 гг. и в 1944-1947 гг. на кафедре исторической геологии. В 1934 г. перешел на постоянную работу в ГИН АН СССР. Доктор геолого-минералогических наук (1944). Академик АН СССР (1953). Выдающийся ученый-геолог, литолог, геохимик, один из основоположников современной литологии. В годы войны работал в составе Башкирской нефтяной экспедиции (переименованной впоследствии в Волго-Башкирскую). Экспедиция занималась изучением нефтеносности районов западного склона Урала и Башкирии. Кавалер двух орденов Ленина, двух орденов Трудового Красного Знамени, многих медалей, в том числе золотой медали им. А.П. Крпинского. Лауреат Государственной (1948) и Ленинской (1961) премий.





СОКОЛОВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

Окончил ГРФ МГРИ в 1932 г. После окончания института занимался геологической съемкой в Забайкалье, геологическим обоснованием гидроэнергетического строительства в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Белоруссии, на Урале, Кавказе. С 1947 г. работал на кафедре исторической геологии МГРИ (ассистент, доцент, профессор), лауреат Государственной премии СССР (1952).



СТРЕЛКИН МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ

Окончил ЛГИ (1931). Длительное время работал в ИГЕМ АН СССР. Участвовал в изучении урановых месторождений Табожары, Адрасман и др. С 1952 г. перешел на преподавательскую работу в МИЦМиЗ, а с 1963 г. постоянно работал в МГРИ. Доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой геохимии, минералогии и геологии месторождений руд редких и радиоактивных элементов МГРИ (1963-1965). Награжден орденом «Красная Звезда» и медалями.

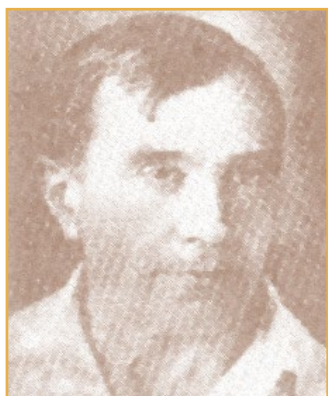
СУЛОЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ

Окончил МГРИ (1930). Горный инженер-геолог. После окончания МГРИ с 1930 по 1940 гг. работал во Всесоюзном НИИ минерального сырья (ВИМС) начальником партий. В годы войны был руководителем сектора неметаллов (1941-1943). Начальник Алданской экспедиции, группы партий, главный геолог Ферганской экспедиции (1944-1953). Кандидат геолого-минералогических наук (1946). Им обобщены материалы по ураноносности крупных регионов страны и разработаны рекомендации, с учетом которых впоследствии были открыты промышленные месторождения. Ленинская премия СССР (1962). Заслуженный геолог РСФСР.



ТРОФИМОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ

Выпускник ГРФ МГРИ (1935 г.). В годы войны вел научно-исследовательскую работу в области шахтной геологии и геолого-структурного анализа угленосных толщ угольных бассейнов страны. С ноября 1942 по январь 1946 гг. был командирован в Монгольскую Народную Республику (МНР) научным руководителем кабинета геологии Комитета наук МНР, где проводил поисково-разведочные работы на различные полезные ископаемые. За успешную работу был награжден Правительством МНР медалью «За трудовое отличие». Доктор геолого-минералогических наук (1954), профессор, зав. кафедрой Геодезии и маркшейдерии МГРИ (1947-1978), декан ГРФ МГРИ (1949-1953).



ФЛИНТ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Окончил в 1916 г. МГУ. Ученик и преемник Ю.В. Вульфа на кафедре минералогии и кристаллографии МГУ и в ВИМСе. Известный кристаллограф, профессор кафедры минералогии МГРИ (1930-1962). Совмещал преподавательскую деятельность с научной работой старшего научного сотрудника Института кристаллографии АН СССР. Во время войны работал в институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ).

ТУКТАРОВА АДИЯ БЕЛЯЕВНА

В 1937 г. поступила на гидрогеологический факультет МГРИ. В период Великой Отечественной войны (1941-1944 гг.) проводила гидрогеологические исследования на водоснабжение в районе озера Иссык-Куль (Киргизское геолуправление), работала в Зинданской партии по разведке коксующихся углей в Ферганской партии. В 1946 г. защитила в МГРИ диплом горного инженера-гидрогеолога и с мая 1946 г. стала работать в Центральной Аэрологической экспедиции ГАУ Мингеологии СССР в должности старшего гидрогеолога, а затем начальника гидрогеологического отряда Фергано-Алтайской экспедиции.

ЧАПОВСКИЙ ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ

Окончил ГФФ МГРИ (1936). После окончания МГРИ участвовал в изысканиях для проектирования Волго-Донского канала, мостов через р. Москву – Новоспасского, Устьинского, Краснохолмского и др. В период ВОВ возглавил военно-геологический отряд в составе инженерных войск Западного и 3-го Белорусского фронтов. Доцент кафедры инженерной геологии МГРИ (1946-1970). Кавалер двух орденов «Отечественной войны II степени», Красной Звезды и «Знак Почета», медалей «За взятие Кенигсберга», «За освоение целинных земель», «За трудовую доблесть» и др. Лауреат Государственной премии СССР (1977).

ЧУМАКОВА СЕРАФИМА ПЕТРОВНА

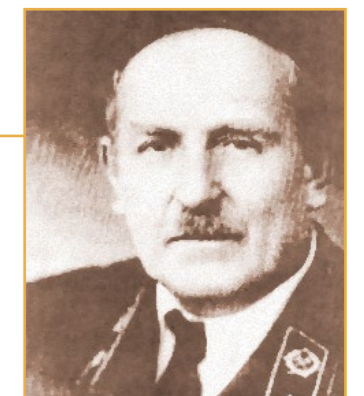
В 1939 г. окончила МГРИ, получив диплом горного инженера-геолога. В годы войны работала сначала геологом в Армянской ССР (Алавердский район), затем на Зангезурском меднорудном месторождении, рудничным геологом, старшим геологом Зангезурского медного комбината. После Великой Отечественной войны работала в Литовской ССР в Центральной ревизионной партии. В Кировской экспедиции начала работать в 1947 г. геологом, затем минералогом, петрографом.

ЧУНАРЕВ НИКОЛАЙ ПАНТЕЛЕЙМОНОВИЧ

Выпускник ГФФ МГРИ (1938). Трудовую деятельность начал с 1936 г. в Государственном союзном геофизическом тресте (в Байкальской и Ухтинской сейсмических партиях). С 1941 г. работал начальником сейсмических партий Котур-Тепинской экспедиции в Туркмении. В 1948-1953 гг. – начальник производственного отдела полевой геофизики, главный инженер Специальной геофизической конторы. В 1953-1979 гг. работал на различных руководящих должностях в Министерстве нефтяной промышленности СССР, Министерстве геологии и охраны недр СССР, Главгеологии РСФСР и Министерстве геологии РСФСР. Лауреат Ленинской премии.

ЩЕГОЛЕВ ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ

Выпускник МГА (1928). В годы ВОВ возглавлял геолого-гидрогеологические работы в отделе военной геологии при штабе Северо-Западного и Ленинградского фронтов. Доктор геолого-минералогических наук. В МГРИ работал в 1963-1972 гг. Крупный специалист в области шахтной гидрогеологии и геотехнологии. Кавалер ордена Трудового Красного Знамени, двух орденов Красная Звезда, четырех медалей. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.



ЧЕМОДАНОВ НИКОЛАЙ ИЛЬИЧ

Окончил МГРИ (1939), геолог. Сотрудник (с 1939) геологической службы Дальстроя, затем Магаданского Северо-Восточного геологического управления (до 1957 г.). В 1939 – 1949 гг. руководил геолого-поисковыми работами ряда горно-геологических управлений и разведрайонов Дальстроя. В результате работы были выявлены и разведаны промышленные запасы Омчакского золоторудного узла. Государственная премия СССР (1951) – за открытие и геологическое исследование месторождений золота на Северо-Востоке СССР. Ленинская премия (1964) – за открытие и разведку крупных месторождений на Чукотке.



ЧУХРОВ ФЕДОР ВАСИЛЬЕВИЧ

В 1928 г. поступил на почвенно-геологическое отделение физико-математического факультета 1-го Московского государственного университета. После реорганизации университета перешел во вновь созданный в 1930 г. Московский геологоразведочный институт (МГРИ), который окончил в 1932 г. по специальности «минералогия». В годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) Ф.В. Чухров занимался минералогией зоны окисления рудных месторождений Центрального Казахстана, а также изучением редкометалльных месторождений Прибалхашья и Голодной Степи. В качестве консультанта участвовал в работах Казахского геологического треста «Казцветметразведка». 23 октября 1953 г. Ф.В. Чухрова избрали членом-корреспондентом АН СССР по Отделению геолого-географических наук (геохимия). 24 ноября 1970 г. Ф.В. Чухрова избрали действительным членом АН СССР по Отделению геологии, геофизики, геохимии – ОГГГ (геология и геохимия). За минералогические исследования Ф.В.

Чухров был удостоен Сталинской (Государственной) премии 3-й степени (1951 г.) и Государственной премии СССР в области науки (1960 г.). Награжден: орденом «Знак Почета» (1953 г.), орденом Ленина (1963 г.), дважды орденом Трудового Красного Знамени (1968 г., 1975 г.) и многими медалями.



ШИПУЛИН ФЕДОР КУЗЬМИЧ

В 1939 г. окончил ГРФ МГРИ, получил квалификацию «горный инженер» по специальности «геологическая съемка и поиски». Специалист в области петрологии и металлогении. В период 1939-1946 гг. работал геологом в трех партиях и руководил шестью партиями в геологоразведочной экспедиции треста «Спецгео». В 1941-1944 гг. под его руководством были разведаны месторождения редких металлов, серы, флюорита, солей, горючих сланцев, угля, золота. В период 1946-1951 гг. ежегодно вел полевые исследования в южной части Приморья, изучал петрологию и металлогению разновозрастных интрузивных комплексов. В 1947 г. участвовал в изучении Сихотэ-Алинского метеорита. Руководил составлением сводки по металлическим полезным ископаемым Приморья. 24 ноября 1970 г. Ф.К. Шипулина избрали членом-корреспондентом АН СССР по Отделению геологии, геофизики и геохимии (петрография).

ЮМАТОВ БОРИС ПЕТРОВИЧ

Окончил в 1937 г. с отличием ГФ МИЦМиЗ, получив квалификацию горного инженера. После института работал: на приисках Колымы – горный мастер, начальник участка, главный инженер прииска (1937-1948). Ст. преподаватель, доцент, профессор в МИЦМиЗ – (1949-1963). Доктор технических наук, профессор кафедры РЦРиРМ МГРИ (1963-1985). Крупный ученый в области разработки рудных месторождений; автор фундаментальных работ по открытой и комбинированной разработке рудных залежей.



ЮРКЕВИЧ РОСТИСЛАВ КОНСТАНТИНОВИЧ

Окончил МГРИ (1934), инженер-геолог, кандидат геолого-минералогических наук. С 1940 по 1949 гг. был начальником ряда геологических партий «Союзгеохимразведки». В 1950 г. – главный геолог Медведкинского прииска треста «Уралалмаз». В 1953 г. Р.К. Юркевич назначен главным геологом Амакинской экспедиции Главгеологии РСФСР и работал в этой должности до 1961 г. За этот период на Сибирской платформе (в Западной Якутии) были открыты, разведаны и переданы в промышленное освоение первые в СССР уникальные месторождения алмазов – трубки Мир, Удачная, Айхал, а также целый ряд алмазоносных россыпей. Трудовая деятельность отмечена Ленинской премией, государственными и ведомственными наградами.

ЮШКО СОФЬЯ АВРААМОВНА

Окончила в 1927 г. геолого-почвенный факультет МГУ. С 1940 г. до конца жизни работала на кафедре полезных ископаемых МГРИ (доцент, профессор). Изучала комплексные медно-колчеданные месторождения на Урале (1925-1944), свинцово-цинковые в Восточных Карпатах (1946-1949) и в Каратау. Обобщение по минералогии свинцово-цинковых стратиформных месторождений Южного Казахстана она защитила в качестве докторской диссертации и опубликовала как монографию (1969). Многие годы в МГРИ вела курс «Лабораторные методы изучения полезных ископаемых». Подготовленный на этой основе учебник «Методы лабораторного исследования руд» выдержал пять изданий. Трудовая деятельность отмечена четырьмя правительственными медалями.



ЯКЖИН АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ

Окончил МГРИ (1934). Геолог. В 1934-1944 г.г. – начальник партии, главный инженер, главный геолог Восточно-Сибирского ГУ (Иркутск). В 1945-1949 гг. работал в Институте геологических наук АН СССР, «Енисейстрое» МВД СССР, Первом Главном и Втором Главном управлениях при Совете Министров СССР, Министерстве среднего машиностроения СССР – начальник геологического отдела, геологического управления, заместитель директора НИИ-10. С 1949 г. и до конца жизни (1961) работал в МГРИ. Доктор геолого-минералогических наук (1953). В 1954-1961 гг. – заведующий кафедрой методики поисков и разведки полезных ископаемых МГРИ, а с 1957 по 1961 гг. директор МГРИ.



Глава 5. Вклад МГРИ в восстановление и развитие страны 1945 – 2018гг.

После Великой Победы нашего народа над немецким фашизмом, наступил невиданный подъем в подготовке специалистов – фронтовики вернулись заканчивать учебу.

В марте 1945 г. в МГРИ были утверждены Ученый и Специальный



Фронтовики вернулись заканчивать учебу

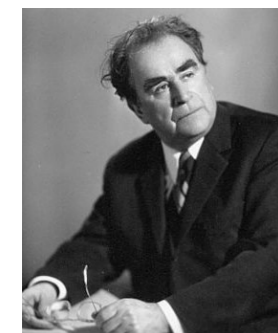
советы. Эти Советы с 1943 по 1949 г. возглавлял директор МГРИ, доцент, кандидат технических наук, гвардии майор Ф.В. Котлов. Ученый совет ре-

шал учебно-административные вопросы, а Специальный совет – рассматривал защиты диссертаций. В марте-апреле 1945 г. МГРИ было поручено проведение Всесоюзного совещания по геологическому образованию. На совещании были рассмотрены номенклатура и профили каждой специальности, типовые учебные планы и сроки обучения. Было решено организовать специализацию по технике и технологии геологоразведочных работ, увеличить сроки обучения до пяти лет шести месяцев с двумя производственными (после III и IV курса) и преддипломной (после V курса) практики. Этот срок обучения осуществлялся вплоть до 1953 г.

Направление студентов МГРИ на производственные практики утверждалось приказами по Геолкому. Студенты направлялись в Азер-



Студенты МГРИ прибыли на производственную практику



Котлов Фёдор Васильевич – доктор геолого-минералогических наук, профессор, директор ПНИ-ИИС. Известный учёный в области инженерной геологии, участник Великой Отечественной войны. В 1931 году поступил на гидрогеологическое отделение МГРИ, закончил его в 1937 году.

Конский А.Г.,
Котлов Ф.В.
и Муратов М.В.



Конский Алексей Григорьевич (2014 – 1999) – ветеран ВОВ, служил в морской авиации. С 1946 г. и до конца своей трудовой деятельности (более 40 лет) работал в МГРИ, исполняя обязанности заместителя декана ГРФ, а по совместительству – наставника, воспитателя, опекуна, заступника и правозащитника всех студентов МГРИ, но особенно – ГРФ. Он искренне любил студентов, и студенты отвечали ему глубокой признательностью и любовью. В 1950-е, 1960-е и 1970-е гг. уже прошлого столетия «папа» Конский выступал символом ГРФ и МГРИ в целом.



Студенты МГРИ прибыли на производственную практику



Бурение разведочной скважины с применением «мудрости»



Чудо-машина, производственная практика





Студенты МГРИ на производственной практике



Работа гидромонитора



байджанское геологическое управление (г. Баку), Азово-Черноморское ГУ (г. Ростов-на-Дону), Армянское ГУ (г. Ереван), Западно-Сибирское ГУ (г. Новосибирск) и др.

В середине 1946 г. Совнарком (СНК) СССР был преобразован в Правительство СССР, а комитеты – в министерства, Комитет по делам геологии – в Министерство геологии, Всесоюзный комитет по высшему образованию (ВКВШ) – в Министерство высшего и среднего специального образования СССР.

В приказе № 156 (1946 г.) по МГРИ было принято решение об увековечении памяти выдающегося советского ученого, геолога, бывшего президента Академии наук СССР, академика А.П. Карпинского.

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 27 июля 1946 г. «Об увековечении памяти академика А.П. Карпинского» в МГРИ были установлены одна аспирантская (800 руб.) и одна студенческая (400 руб.) стипендии имени А.П. Карпинского.



Откатка горной породы

В Министерстве высшего и среднего специального образования СССР в 1946 г. было создано Главное управление горно-металлургических вузов, в структуру которого входил и МГРИ. В 1947г. в МГРИ была организована подготовка горных инженеров по новым специальностям: «Техника и технология геолого-разведочных работ», «Ядерно-радиометрические методы поисков и разведки», «Геология и разведка редких и радио-



активных полезных ископаемых». МГРИ постепенно разрастался и стал единственным специализированным геолого-разведочным институтом. В институт были переведены группы геологов по угольной специальности из Московского горного институт



Прогулка по Москве после выпускных экзаменов

Начиная с 1947 г., в МГРИ стали зачислять иностранных студентов в основном из европейских стран – Албании, Болгарии и Венгрии, стран Социалистического лагеря и Варшавского договора.

Основными выпускающими кафедрами института в этот период являлись: поисково-разведочной геологии, техники разведочного дела, инженерной геологии, общей геологии, исторической геологии, гидрогеологии, полезных ископаемых, прикладной геофизики.

Во время каникул на базе Загорского полигона начали организовывать «Дом отдыха» для студентов.

В феврале 1948 г. на основании решения Министерства высшего образования СССР в МГРИ из Московского горного института им. Сталина было переведено 77 студентов геологоразведочной специальности, в том числе: 2-го курса – 27 человек, 3-го курса – 28 и 4-го – 22. Среди переведенных студентов был В.В. Шершуков, впоследствии известный преподаватель кафедры литологии и кафедры общей геологии МГРИ-РГГРУ.

Решением Министерства высшего образования ежегодно утвер-

ждались Государственные экзаменационные комиссии (ГЭК) по защите дипломных проектов студентами МГРИ. Председателем ГЭК ГРФ был доцент Московского Горного института Троянский С.В., председателем ГЭК ГГФ и ГФФ – Поспелов П.А., инженер-геофизик, управляющий Государственным союзным геофизическим трестом (Союзгеофизика).

Для распределения студентов на производственные практики при деканатах создавались специальные комиссии во главе с деканами. Деканом ГРФ в это время был доцент Л.А. Русинов, ГГФ – профессор А.М. Овчинников, ГФФ – профессор А.И. Заборовский. Инспектором производственных практик числился доцент П.Н. Марков.

В августе 1949 г. на основании решения Главного Управления горно-металлургических вузов МВО в МГРИ были организованы две кафедры: «Экономики минерального сырья и организации геологоразведочных работ» и «Физического воспитания и спорта». Приказ по МГРИ, о создании кафедр подписал директор МГРИ, Генеральный директор Геологической службы III ранга Ф.В. Котлов.

При кафедре техники разведочного дела существовали следующие лаборатории: горнопроходческая, технологическая, теплотехническая и лаборатория машиноведения.

В состав кафедр МГРИ в 1949 г. добавилась вновь образованная кафедра «Геология и разведка угольных месторождений», зав. кафедрой профессор Гапеев А.А., доцент Русинов Л.А. и др. В июле был утвержден редакционный совет МГРИ для издания трудов института по вопросам теоретической и прикладной геологии.

По состоянию на конец августа 1949 г. в составе МГРИ числились следующие кафедры: марксизма-ленинизма; иностранных языков; физики; химии; математики; механики;

маркшейдерии и геодезии; минералогии; палеонтологии; петрографии; общей геологии; исторической геологии; гидрогеологии; инженерной геологии; техники разведочного дела; полезных ископаемых, их поисков и разведки; геологии и разведки угольных месторождений; геофизических методов разведки; физического воспитания и спорта; экономики минерального сырья и организации геологоразведочных работ; военного дела (всего 21 кафедра).

Помимо кафедр в учебном процессе участвовали музеи – минералогический и геологический имени Павловых, а также кабинет дипломного проектирования. Начиная с ноября 1949 г., в МГРИ проводились курсы усовершенствования инженерно-технических работников (ИТР) геологоразведочной отрасли. Для преподавания на этих курсах привлекались сотрудники МГРИ с почасовой оплатой.

С декабря 1949 по 1956 г. директором МГРИ был профессор А.И. Кравцов, который за время своей деятельности добился для вуза получения двух дополнительных учебных корпусов (корпуса «Е» и «В» на про-



спекте Маркса, 18), что значительно облегчило учебный процесс.

В конце 40-х гг. в МГРИ, как и в других технических вузах СССР, была введена форменная одежда для студентов и преподавателей.

В соответствии с приказом по Министерству высшего образования СССР № 1554 от 6 декабря 1949 г. в целях обеспечения подготовки специалистов по геологии и разведке месторождений природных газов и усиления научно-исследовательской работы в области геологии и геохимии природных газов была организована кафедра «Геология и разведка

Коломенский Н.В.,
Котлов Ф.В.,
Маратов М.В.



Кравцов Алексей Иванович – доктор геолого-минералогических наук, профессор. Окончил МГРИ в 1935 г. В 1949 году защитил докторскую диссертацию и был назначен директором МГРИ



Студенты в музее МГРИ на Моховой



месторождений природных газов” во главе с Кравцовым А.И.

В конце 40-х – начале 50-х годов в связи с организацией горно-бурового факультета на Загорском (Сергиево-Посадском) полигоне МГРИ была существенно улучшена учебно-производственная база буровой

практики, созданы новые учебники и учебные пособия, что способствовало более активному проведению учебных практик.

В 1956 г. директором МГРИ был назначен профессор А.А. Якжин, уделявший особое внимание подготовке новых специалистов по геологии и разведке редких и радиоактивных металлов.

В феврале 1957 г. на здании МГРИ (ул. Моховая д. 11) была установлена мемориальная доска и создан барельеф в память студентов, погибших на фронтах Великой Отечественной войны.

В начале 1961 года была утверждена эмблема МГРИ. Самая известная эмблема МГРИ в виде значка и в натурном изображении студентом гр. РТ-61-2 Бондаренко А.А. во вре-



Якжин Александр Андреевич – директор МГРИ (1956-1961 гг.), доктор геолого-минералогических наук (1953), профессор, заведующий кафедрой Методики поисков и разведки полезных ископаемых (1954-1961). Окончил разведочное отделение МГРИ в 1934 г.



Мемориальная плита и барельеф в память студентов, погибших на фронтах Великой Отечественной войны, на здании МГРИ (1930-87 гг., ул. Моховая, д. 11)



Самая известная эмблема МГРИ в виде значка и в натурном изображении студентом гр. РТ-61-2 Бондаренко А.А. во время прохождения Крымской практики в 1962 г. здания МГРИ (1930-87 гг., ул. Моховая, д. 11)



мя прохождения Крымской практики в 1962 г.

В конце 50 – начале 60-х гг. многие студенты МГРИ проходили геологическую практику в Подмосковье.

В 1961 г. в соответствии с Положением о высших учебных заведениях СССР, утвержденным постановлением Совета Министров СССР от 21 марта 1961 г. за № 251, директоров и заместителей директоров всех высших учебных заведений Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР предписывалось впредь именовать ректорами и проректорами.

После преждевременной смерти А.А. Якжина, с декабря 1961 г. по май 1962 г., исполняющим обязанности директора МГРИ был профессор, доктор геолого-минералогических наук И.Ф. Григорьев.

7 мая 1962 г. ректором МГРИ был назначен профессор В.Н. Павлинов, во время деятельности которого (1962-1964 гг.) началась подготовка инженеров по вечерне-заочному обучению.

В июне 1963 г. в МГРИ была проведена очередная реорганизация.

В соответствии с приказом Министра высшего и среднего специального образования РСФСР № 354 от 23 мая 1963 г. было объявлено об объединении кафедр в МГРИ: кафедру палеонтологии объединили с кафедрой исторической геологии и назвали эту кафедру – «Кафедра исторической геологии»; кафедру экономики и организации геологоразведочных работ объединили с кафедрой методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и предписали именовать эту кафедру – «Кафедра методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и экономики геологоразведочных работ».

В 1963г. в состав МГРИ вошла, оставшаяся от перевода в Красноярск, часть Московского института цветных металлов и золота им. М.И. Калинина (МИЦМиЗ) (приказ № 469 от 18. 07. 1963 г. по Министерству высшего и среднего образования



РСФСР). В МГРИ пришли следующие преподаватели: М.И. Агошков, М.Ф. Стрелкин, В.Н. Котляр, А.Б. Каждан, В.И. Киселев, Д.И. Щеголев, С.М. Шорохов, Г.Н. Попов, В.Е. Бойцов, Н.И. Егоров, Т.М. Кайкова, Л.З. Бобровников, Н.Н. Соловьев, К.М. Мельникова, Д.П. Лобанов, Н.В. Демин.

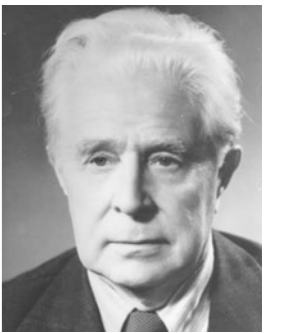
Согласно приказу Министра Высшего и среднего специального образования РСФСР за № 469 от 18 июля 1963г. в целях упорядочения подготовки инженеров по геологическим и горным специальностям, устанавливалось следующее:

- ♦ Открыть с 1963 г. в МГРИ специальность 0202 – «Разработка месторождений полезных ископаемых» (специализация «Разработка месторождений радиоактивных руд»).
- ♦ Ректору МГРИ принять, а ректору Московского института стали и сплавов передать до 1 сентября 1963г. контингент студентов всех курсов, обучающихся по специальностям 0101 (специализация

«Геология и разведка месторождений редких и радиоактивных материалов») и 0202 (специализация «Разработка месторождений радиоактивных руд»), а также аспирантов горно-геологического профиля, с соответствующими штатами профессорско-преподавательского, учебно-вспомогательного персонала и частью библиотечного фонда.

- ♦ Сохранить за студентами и аспирантами, переведенными в МГРИ, места в общежитии на весь период их обучения.
- ♦ Увеличить план приема МГРИ на 1963г. по специальности 0101 – «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» на 50 человек и установить прием на специальность 0202 – «Разработка месторождений полезных ископаемых» – 50 человек.
- ♦ Ректору МГРИ к 1 октября 1963г. представить в Министерство план развития и новую структуру института с учетом расширения подготовки специалистов в области геологии, разведки и разработки руд

Студенты группы РТ-61 на Подмосковной геологической практике



Павлинов Валентин Николаевич – заслуженный геолог РСФСР, доктор геолого-минералогических наук, первооткрыватель месторождения «Гольцовое», член секции Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР при Совете Министров СССР, заместитель председателя экспертной комиссии ВАК СССР

редких и радиоактивных металлов.

В соответствии с приказом Министра Высшего и Среднего Начального Образования РСФСР от 18 июля 1963г. за № 469 и ректора МГРИ от 7 августа 1963г. за № 550 предписывалось следующее:

- ♦ Организовать с 1 сентября в МГРИ кафедру «Разработка месторождений редких и радиоактивных металлов» и кафедру «Механизация горных работ».

- ♦ Перевести в МГРИ из Московского института стали и сплавов с 1-го сентября 1963г. следующий профессорско-преподавательский персонал:

Попова Георгия Николаевича – профессора, доктора технических наук – на должность профессора, зав. кафедрой «Разработки месторождений редких и радиоактивных металлов» с окладом 500 рублей в месяц.

Шорохова Сергея Михайловича – профессора, доктора технических наук – на должность профессора кафедры «Разработки месторождений редких и радиоактивных металлов» с окладом 450 рублей в месяц.

Боголюбова Бориса Петровича – профессора, доктора технических наук – на должность профессора кафедры «Разработки месторождений редких и радиоактивных металлов» на полставки с окладом 225 рублей в месяц.

Лобанова Дмитрия Павловича – доцента, кандидата технических наук – на должность доцента кафедры «Разработки месторождений редких и радиоактивных металлов» с окладом 320 рублей в месяц.

В период с апреля 1930г. по июль 1963г. народное хозяйство страны получило из МГРИ более **6000** горных инженеров-геологоразведчиков, отлично зарекомендовавших себя при выполнении производственных работ по расширению минерально-сырьевой базы страны.

По результатам участия на Выставке достижений народного хозяйства СССР в 1963 г. в павильоне «Образование», МГРИ и участники от МГРИ были отмечены дипломом, медалью и денежными премиями.

«Комитет Совета Выставки достижений народного хозяйства СССР постановляет наградить: ДИПЛОМОМ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе за успешную организацию научно-исследовательских работ студентов, экспериментальное исследование точности оконтуривания тел полезных ископаемых на плоских моделях, научно-исследовательские работы: «Особенности инженерно-геологических изысканий для промышленного и гражданского строительства в закарстованных районах» и «Кокколитофориды нижнемеловых (аптских) глин Бахчисарайского района».

Председатель Комитета Совета ВДНХ СССР К. Руднев.

В феврале 1964 г. был организован рудно-петрографический музей. Для этого выделили первый зал геолого-палеонтологического музея имени А.П. и М.В. Павловых. В зале были размещены коллекции образцов руд и горных пород, полученные из Московского института стали и сплавов. Для упорядочения работы геолого-палеонтологического музея он был подчинен кафедре Региональной геологии и палеонтологии МГРИ.

В мае 1964г. согласно приказу Министра высшего и среднего специального образования РСФСР ректором МГРИ был назначен доцент Д.П. Лобанов, который до 1988г. успешно развивал традиции МГА и МГРИ по подготовке горных инженеров: геологоразведчиков и разработчиков МПИ.

Лобанов Д.П. окончил в 1952 г. Московский институт цветных металлов и золота им. М.И. Калинина,



Абрамов В.Н.,
Лобанов Д.П.
и Шендеров В.И.

получив квалификацию горного инженера. Крупный ученый и организатор высшего профессионального образования в стране. Создал геотехнологическую школу и кафедру по комплексному освоению месторождений и техногенных образований цветных, редких, драгоценных и радиоактивных металлов. Д.П. Лобанов – участник ВОВ 1941-1945гг. Кавалер 5 орденов и 24 медалей СССР и зарубежных стран. Почетный член РАЕН и АГН, действительный член МАИ; кавалер трех степеней знаков «Шахтерская слава». Присвоены звания: «Почетный разведчик недр СССР», «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «Заслуженный работник Минтопэнерго РФ», «Заслуженный изобретатель СССР». Имеет Почетные знаки (в золоте и серебре) Общества Советско-Германской дружбы и др.

В 60-е гг. МГРИ стал ведущим институтом СССР по геологоразведочному образованию и проведению научно-исследовательских хозяйственных и госбюджетных работ. Сумма затрат на эти работы была сопоставима с объемами финансирования большого научно-исследовательского

института СССР.

В институте была начата подготовка по трем новым специальностям: экономической, ядерной геофизике и технологии разведки и разработки редких и радиоактивных полезных ископаемых.

Объединение двух геологических школ МГРИ и МИЦМиЗа (1963 г.) позволило значительно расширить подготовку специалистов в области разведки месторождений редких и радиоактивных металлов, а включение в состав МГРИ горняков – по разработке цветных, редких и радиоактивных руд. Существенное увеличение количества кафедр горного профиля и начавшаяся подготовка горных инженеров-разработчиков позволили расширить направления работы института. Сохранив первоначальное название, институт приобрел более широкий горно-геологический спектр своей деятельности в минерально-сырьевом комплексе страны.

С 1966 г. на кафедре экономики и организации геологоразведочных работ, возглавляемой академиком М.И. Агошковым, началась подготовка горных инженеров-экономистов по



Лобанов Дмитрий Петрович (родился 12.10.1924), ректор МГРИ (1964-1988 гг.), – кандидат технических наук, профессор.



Агошков Михаил Иванович (1905 – 1993 гг.) – доктор технических наук, профессор.

новой специальности “Экономика и управление геологоразведочными работами и горной промышленностью”.

В 1923 году Агошков М.И. окончил Читинский горный техникум, в 1931 г. окончил горный факультет Дальневосточного политехнического института (Владивосток). Михаил Иванович член-корреспондент АН СССР (1953), с 29 декабря 1981 г. был избран академиком АН СССР. В АН СССР занимал ряд важных постов: 18 октября 1962 – 4 июля 1963 г. – Главный учёный секретарь Президиума АН СССР; заместитель академика-секретаря и руководитель горной группы бюро Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук; Председатель Научного совета по проблемам Курской магнитной аномалии АН СССР. Агошков М.И. – Герой Социалистического Труда (25.1.1991), награжден: двумя орденами Ленина (11.11.1985 г.; 25.1.1991 г.); орденом Октябрьской революции (11.11.1975 г.); двумя орденами Трудового Красного Знамени (29.10.1949 г.; 11.1.1965 г.); орденом «Знак Почёта» и медалями. Он лауреат: Сталинской премии (6.10.1951 г.); Государственной премии СССР (1983 г.); Государственной премии России в области науки и техники (1998 г. – посмертно).

Кафедра минералогии и геохимии (заведующий профессор Д.А. Минеев) приступила к подготовке специалистов по прикладной (технологической) минералогии алмазов, драгоценных и поделочных камней (ТМА) для обеспечения кадрами расширяющихся геологоразведочных работ соответствующего профиля и ювелирной промышленности.

В конце 60-х и начале 70-х гг. для улучшения организации научной работы были созданы пять отраслевых научно-исследовательских лабораторий (ОНИЛ). Коллективы этих лабораторий работали над проблемами геологии и геохимии газов угольных бассейнов и месторождений СССР, газо-геохимических мето-

дов поисков рудных месторождений, технологии разведочного бурения, исследования минерального сырья для промышленности строительных материалов, геотермических методов поисков и разведки твёрдых полезных ископаемых, разработки методов электроразведки.

С 1969 г. в институте начала функционировать лаборатория по проблемам изучения геологического строения шельфа, методики и техники поисков и разведки прибрежно-морских россыпных месторождений во главе с профессорами А.Е. Смолдырёвым и С.В. Тихомировым.

Изучением геологического строения отдельных регионов страны занимались член-корреспондент АН СССР М.В. Муратов, профессора А.Е. Михайлов, В.Н. Павлинов, Г.И. Немков, В.М. Цейслер, Э.Я. Левен.

В результате работа по составлению геологической карты Коунрадского района Центрального Казахстана, проведённых профессором А.Е. Михайловым и его сотрудниками, установлены закономерности металлогении этого рудного района и обнаружен ряд перспективных рудопроявлений.

Над выявлением закономерностей размещения руд чёрных, цветных, редких и радиоактивных металлов трудились коллективы преподавателей и сотрудников под руководством профессоров Е.Е. Захарова, В.Н. Котляра, В.Е. Бойцова, Т.М. Кайковой, В.М. Григорьева, М.П. Исаенко, И.Ф. Григорьева, П.В. Калинина, Д.А. Минеева, Н.И. Егорова, Б.М. Роненсона, С.А. Юшко, И.Ф. Трусовой, В.И. Чернова, И.И. Вишневецкой, С.В. Тихомирова.

Профессора В.В. Аристов, Д.А. Зенков, А.Б. Каждан, Н.Н. Соловьёв и их сотрудники занимались проблемами методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Большую роль в области совершенствования техники и технологии разведочного бурения сыграли работы профессоров Б.И. Воздвиженского, Н.И. Куличихина, Д.Н. Башкатова, В.С. Владиславлева, С.А. Волкова, А.Г. Калинина, Б.М. Ребрика.

Профессора С.А. Брылов, Л.Г. Грабчак, А.О. Верчёба, Н.В. Тихонов, В.В. Алексеев, А.М. Лимитовский внесли существенный вклад в технику и технологию проведения геологоразведочных выработок, механизации и автоматизации процессов геологоразведочного производства.

К 50-летию юбилею коллектив МГРИ добился значительных успехов в подготовке горных инженеров и в проведении научно-исследовательских работ в помощь производству, за что 12 мая 1969 г. постановлением Президиума Верховного Совета СССР был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

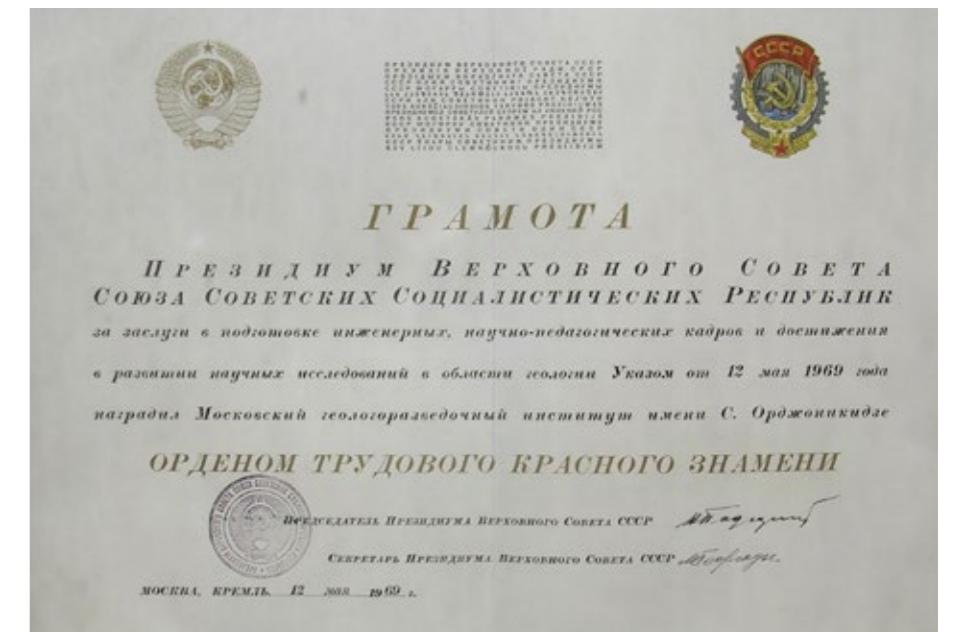
В трудах профессоров Г.Н. Попова, С.В. Потёмкина, В.А. Симакова, С.М. Шорохова, Б.П. Юматова разрабатывались вопросы добычи руд цветных, редких и благородных металлов.

Огромный вклад внесли наши выпускники в исследование поверхности Луны.

Весной 1966г. задание Военно-промышленного комплекса предписывало создать новую космическую станцию для посадки на Луну, исследования ее поверхности, отбора и доставки на Землю образца лунного грунта. Без участия человека! Поэтому выбор пал на СКБ Мингео СССР, как организацию, способную решить задачу отбора образца грунта. Заказчиками были два института АН СССР – Геохимии и аналитической химии (ГЕОХИ) и Космических исследований (ИКИ). Заказчики сделали выбор, отдав предпочтение автоматической станции. Чтобы представить особенности бурения на луне,



Михаил Владимирович Муратов (1908-1982 гг.) – доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент Академии наук СССР. Награжден: Сталинская премия (1951 г.); Государственная премия СССР (1969 г.); Орден Трудового Красного Знамени (1975 г.).





Кардыш Вадим Григорьевич (1930-2005 гг.) – доктор технических наук, профессор, член корреспондент Академии технологических наук РФ, академик Международной академии минеральных ресурсов, лауреат премии Совета Министров, заслуженный геолог России, почетный разведчик недр.

было решено создать стенд и провести испытания на имитаторах лунного грунта. В СКБ работы выполнялись под руководством выпускника МГРИ 1953г. В.Г. Кардыша.

Вадим Григорьевич родился в Москве 18 июня 1930 г. После окончания в 1953 г. МГРИ в период 1953–1956 гг. работал старшим инженером, начальником отдела буровых и взрывных работ Ухтинской геофизической конторы. С 1956 г. – в Центральном конструкторском бюро Мингео СССР (ныне СКБ «Геотехника»), пройдя путь от старшего инженера отдела испытаний и внедрения до главного конструктора и главного инженера СКБ.

Вадим Григорьевич – активный участник создания уникального малогабаритного бурового станка, впервые в мире взявшего образец лунного грунта в 1970 г. в составе космических станций Луна 16 и Луна 20.

Испытания шли в лаборатории опытного завода, потом на полигоне СКБ. Стендовые исследования подтвердили целесообразность выбора вращательно-ударной технологии,

обеспечившей бурение при минимальных осевых нагрузках. Начались конструкторские работы в постоянном контакте с разработчиками станции. Основная роль отводилась автоматической «руке», на конце которой был установлен буровой станок.

Возвращаемый аппарат должен был доставить отобранный образец лунного грунта на Землю. Изготовление заняло примерно 1,5 месяца. Это был настоящий, но самый маленький в мире буровой станок: с подвижным вращателем, имеющим механический ударный узел. Работа велась под грифом «секретно».

20 сентября 1970 г. станция Луна-16 совершила мягкую посадку в районе моря Изобилия.

21 сентября 1970 г. возвращаемый модуль стартовал с Луны, неся загадочный груз, а 24-го сентября приземлился. Контейнер передан в ГЕОХИ АН СССР.

Была еще и Луна-20 в феврале 1972 г.

Значителен вклад выпускников МГРИ в реализацию программы глубинного исследования недр Земли.

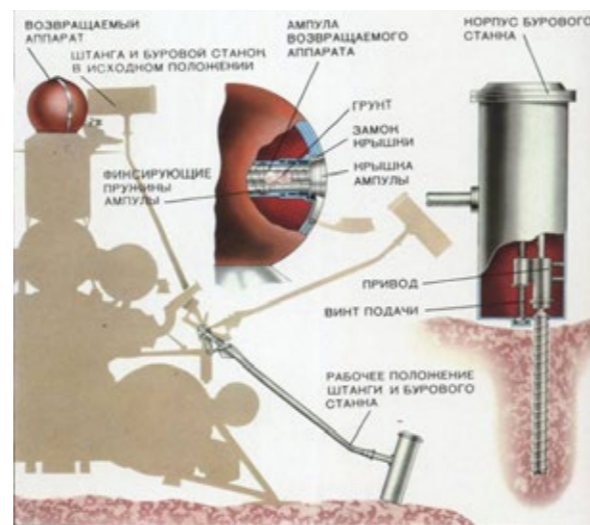


Схема бурового станка.

Луна-16.



Кольская сверхглубокая геологоразведочная скважина.

В 1960-1962 гг. Академией наук СССР, Министерством геологии и Государственным комитетом по топливной промышленности при Госплане СССР были разработаны предложения об организации изучения глубинного строения земных недр. На основе этих предложений Государственным комитетом Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ была согласована и утверждена первая программа по изучению недр Земли и сверхглубокому бурению. На фоне первых успехов в освоении космического пространства, в 1962 г. Никита Сергеевич Хрущев утвердил научную программу «Изучение недр Земли и сверхглубокое бурение». Советские ученые – геологи решили проникнуть и в земные недра – так глубоко, как никогда ранее.

Но, реализация программы в СССР началась в 1970 г. с проекта сооружения 15-километровой скважины, которая должна была вплотную приблизиться к границе Мохоровичича – условного слоя, разделяющего земную кору и мантию. Площадкой для реализации эксперимента был выбран Кольский полуостров. В уникальном проекте по изучению непознанного, трудностях его реализации и сделанных в процессе открытиях принимали участие и выпускники МГРИ.

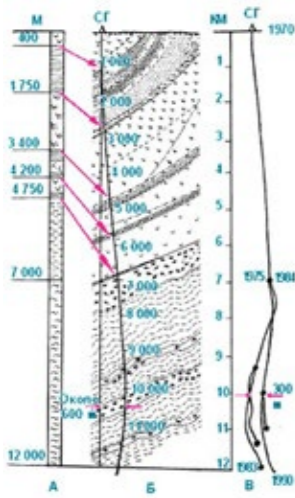
Для организации, координации и практического руководства работами по глубинному изучению земных недр в 1963 г. был образован Межведомственный научный совет по проблеме «Изучение недр Земли и сверхглубокое бурение», который объединил около 200 крупных ученых и специалистов научных и производственных организаций различных министерств и ведомств. Первым председателем Межведомственного научного совета (до 1965

г.) был Министр геологии СССР, член-корреспондент, а затем академик АН СССР А.В. Сидоренко, Затем им стал профессор, доктор технических наук Н.С. Тимофеев, внесший большой вклад в организацию работ по созданию буровой техники и технологии проводки скважин, а также бурению Кольской сверхглубокой скважины на первом этапе. В 1974 г. председателем научного Совета по проблеме глубинного изучения Земли и сверхглубокого бурения был назначен в то время заместитель Министра, а затем Министр геологии СССР Е.А. Козловский. В течение многих лет большую работу по координации исследований, направленных на реализацию программы сверхглубокого бурения, вёл Ученый секретарь Межведомственного научного совета по этой проблеме Н.А. Андрианов.



Цели и задачи, поставленные при бурении.

1. Изучение глубинного строения никеленосного Печенгского комплекса и архейского кристаллического основания Балтийского щита в районе Кольского полуострова, выяснение особенностей проявления геологических процессов, включая процессы рудообразования.
2. Выяснение геологической природы сейсмических границ раздела в континентальной земной коре и получение новых данных о тепловом режиме недр, глубинных водных растворах и газах.

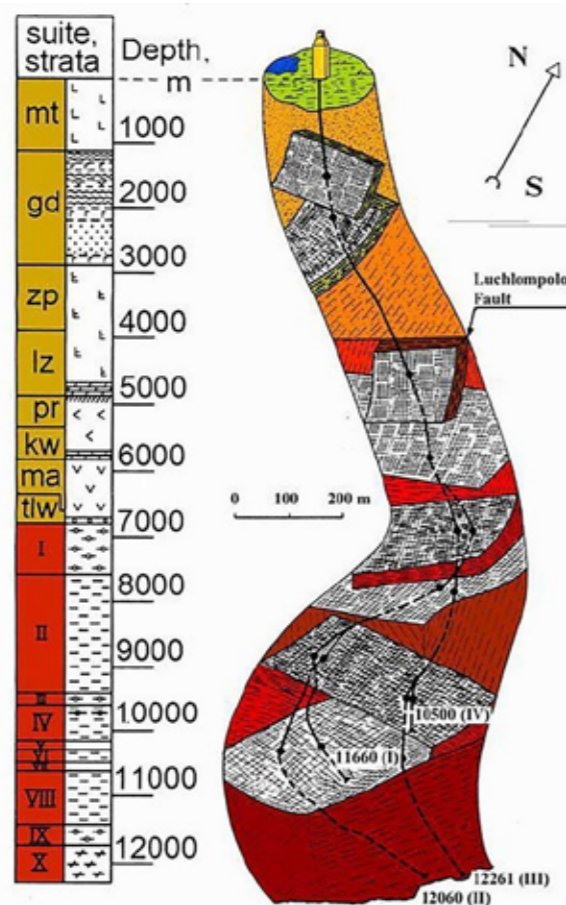


3. Получение максимально полной информации о вещественном составе горных пород и физическом их состоянии, вскрытие и изучение пограничной зоны между гранитным и базальтовым слоями земной коры.
4. Усовершенствование имеющейся и создание новой техники и технологии сверхглубокого бурения, а также методов комплексных геофизических исследований пород и руд на больших глубинах.

Реализация проекта с глубиной осложнялась, так как в районе глубины 12 км Кольская сверхглубокая скважина потерпела 4 аварии «вследствии резкого ухудшения условий бурения».

Основные результаты, полученные в ходе бурения и изучения скважины.

1. Геолого-геофизическая информация о глубинном строении Балтийского щита существенно уточнила теоретические представления, господствовавшие до бурения скважины. На основании непо-



средственного изучения минерально-геохимического состава пород керна и проведения комплекса геофизических исследований в стволе скважины были получены данные о вещественном составе и физическом состоянии глубоких пород, существенно отличающиеся от данных модели разреза, составленного по геофизическим данным до бурения скважины. На основании этих данных стала возможной обоснованная интерпретация геофизических материалов, играющая большую роль при разработке тектонических проблем геологии.

2. Установлены закономерные изменения с глубиной состава и свойств пород. Впервые в едином разрезе выявлена вертикальная зональность метаморфизма пород, отличающаяся от теоретической модели, что использовано для развития теории петрогенеза.
4. Установлены различные режимы поведения свободной и связанной воды при прогрессивном зональном метаморфизме; изохимический характер для петрогенных элементов и существенное перераспределение элементов-примесей при усилении метаморфизма и особенно при ультрамета-морфизме.
5. Экспериментально выяснен геотермический режим древней земной коры. Установлен более высокий, чем предполагалось, геотермический градиент. Выяснена роль мантийного и радиогенного источников в общем глубинном потоке тепла. Сделан существенный вклад в разработку термической модели формирования земной коры, учитывающий реальную долю эндогенного тепла.

Проект реализовывался с применением самых передовых технологий бурения и на отечественном буровом оборудовании.



К началу 1969 г. среди выпускников МГРИ было одиннадцать Героев социалистического Труда, пятнадцать лауреатов Ленинской премии и 120 лауреатов Государственной премии.

С середины 70-х гг. МГРИ стал головным вузом и возглавил Учебно-методическое объединение горно-геологических вузов СССР.

За 1930 – 1980 гг. МГРИ подготовил 16100 специалистов (в том числе 5100 за последние десять лет) высшей квалификации в области геологической съемки и поисков полезных ископаемых, рудничной геологии и разведки месторождений руд цветных, редких и радиоактивных металлов, гидро-геологии и инженерной геологии, геофизических методов поисков и разведки, техники разведки, разработки месторождений руд редких и радиоак-



тивных металлов, экономики геологоразведочных и горных работ. За эти годы для 56 зарубежных стран было подготовлено около 1000 горных инженеров-геологов.

В этот же период в институте родились и оформились самостоятельные геологоразведочная и горная научные школы, обеспечившие подготовку 208 докторов и 1438 кандидатов наук. Многие из учёных возглавляли и возглавляют научно-исследовательские институты, вузы, кафедры, научные лаборатории производственных предприятий страны, выполняли ответственную работу в министерствах геологии, цветной металлургии, в аппарате Госплана СССР и Совета Министров СССР.

Московский геологоразведочный институт в конце 70-х гг. имел в своем составе пять факультетов



Козловский Евгений Александрович – Советский и российский геолог, министр геологии СССР, член Российской академии естественных наук, профессор. Кандидат в члены ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР 10-11-го созывов. Лауреат Ленинской премии и двух Государственных премий Российской Федерации

Иностранные студенты МГРИ на площадке Ленинских гор

Студенты МГРИ на Красной площади г. Москвы с ректором (4-ый справа), во время Первомайской демонстрации 1954 год



(один из них – вечерний факультет), на которых по семи специальностям (0101, 0105, 0107, 0108, 0202, 0213 и 1705) обучалось 3703 студента. В том числе 146 человек из 31 страны Европы, Азии, Африки и Латинской Америки, а также более 300 аспирантов, стажеров, магистрантов и соискателей. В это время в институте было организовано подготовительное отделение на 100 человек.

Период 1965 – 92 гг. в научном отношении для МГРИ был весьма плодотворным. Защитили докторские диссертации преподаватели: Г.К. Бондарик, В.И. Чернов, Д.С. Даев, И.И. Вишневская, В.А. Симаков, Е.Я. Басин, И.К. Гавич, Е.М. Пашкин, В.Е. Бойцов, Т.М. Кайкова, М.К. Бахтеев, В.М. Цейслер, Л.Г. Грабчак, Л.З. Бобровников, Г.В. Демура, В.В. Алексеев, Н.Н. Соловьев, А.А. Никитин, Л.А. Ярг, А.Н. Роков, В.С. Попов, М.П. Астафьева, П.П. Макагонов, В.А. Арсеньев, Ю.А. Попов, В.И. Пахомов, П.А. Игнатов, Н.К. Фортунатова, А.Д. Фролов, Ю.И. Блох, В.П. Дробаденко и О.С. Брюховецкий.

Для иностранных государств за 50 лет в институте подготовлено более 200 докторов и кандидатов наук.

Иностранные студенты МГРИ на Красной площади г. Москвы



Иностранные студенты МГРИ на торжественном марше 1-го сентября 1988 года.

Иностранные студенты выпускники МГРИ, перед корпусом «Ж» института 1964 г.



Строительство УЛЖ

Всю учебную и научную работу, а также многоплановую работу по воспитанию студенческой молодежи и аспирантов организовывали 33 кафедры.

Институт в конце 70-х гг. располагал весьма квалифицированным профессорско-преподавательским составом общей численностью 334 человека.

По состоянию на ноябрь 1981 г. в институте в составе преподавателей числилось – два члена корреспондента АН СССР, 64 профессора и доктора наук, 190 кандидатов и доцентов, более 20 профессоров заслуженных деятелей науки и техники, заслуженных геологов Российской Федерации.

В 1978 г. началась подготовка горных инженеров по специальности «Технология и комплексная механизация разработки россыпных месторождений» на кафедре разработки россыпных месторождений. С 1980 до 1988 гг. в МГРИ были созданы следующие выпускающие кафедры: «Геоэкологии и безопасности жизнедеятельности» (1985г., профессор Н.В. Дёмин); «Ядерно-радиометрических методов и геофизической информатики» (1985г., профессор А.А. Никитин).

Результаты исследований, выполненных в МГРИ, внесли значи-

тельный вклад в развитие урановой промышленности Советского Союза. На кафедре геотехнологии руд редких и радиоактивных металлов (двадцать лет возглавляемой Д.П. Лобановым) проводилась подготовка инженеров по новой специализации – горный инженер-геотехнолог. Многие выпускники кафедры возглавляли предприятия, НИИ, научные лаборатории страны. Главным инженером крупнейшего в мире Навоийского ГМК был выпускник кафедры 1973 г., доктор технических наук Е.А. Толстов.

Фундаментальные исследования по выявлению закономерностей размещения месторождений в вулканогенных формациях, выполненные академиком В.И. Смирновым и профессором В.Н. Котляром, удостоены Ленинской премии. Под научным руководством профессора П.П. Климентова была решена задача водоснабжения Воркутинского промышленного района за счёт отбора подземных вод.

На кафедрах геофизического факультета был разработан аэриант метода переходных процессов и внедрена в производство многоканальная аппаратура с цифровой регистрацией, размещаемая на вертолёте КА-26. Под руководством профессора И.И. Гурвича удалось значительно повысить разрешительную способность



Строительство
УЛК

и геологическую эффективность сейсмического метода отражённых волн. Разработана аппаратура для высокочастотного электромагнитного каротажа скважин (профессор Д.С. Даев).

В результате активной деятельности руководства института во главе с ректором, профессором Д.П. Лобановым были построены учебно-лабораторный корпус и общежитие МГРИ.

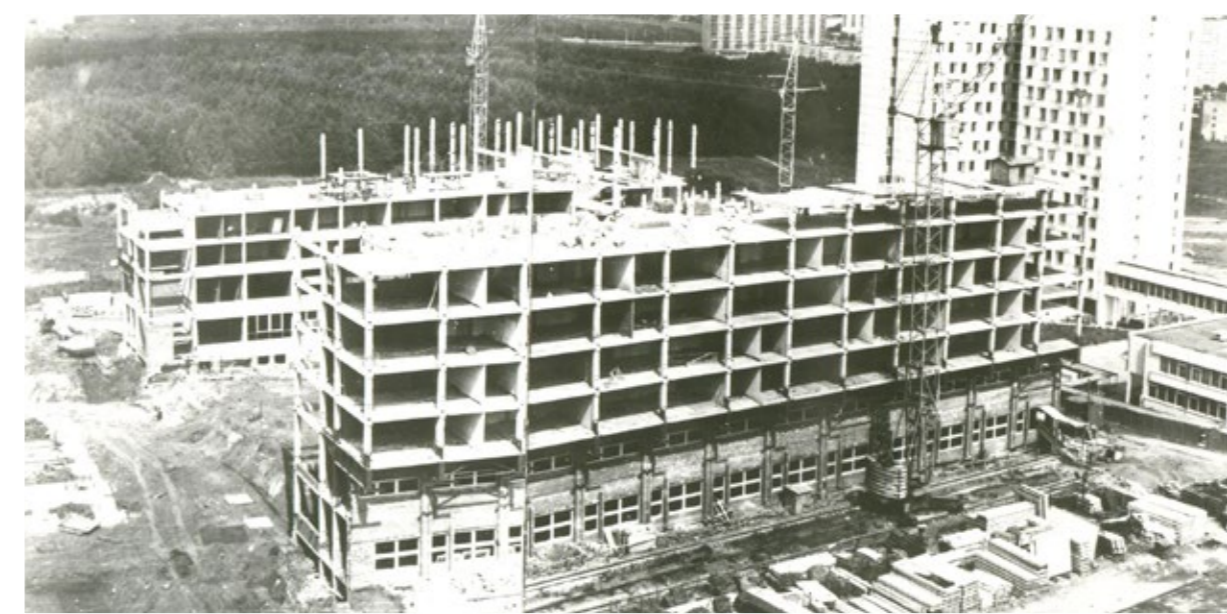
Студенты и аспиранты проживают с 1976 г. в новом 14 – этажном, благоустроенном общежитии – доме «Рудознатцы» (на 1391 место), питаются в своей столовой «Родонит» (на 450 мест).

Учебно-лабораторный корпус (площадью 34000 м²), с вместительным актовым залом и стадион были введены в эксплуатацию в 1988 г.

К 1975 г. на Загорском полигоне построили и приняли в эксплуатацию каменный четырёхэтажный корпус общежития на 180 мест со всеми бытовыми удобствами.

В 50-70-е годы МГРИ оказывал многоплановую шефскую помощь многим родственным зарубежным вузам в подготовке научных и технических кадров. За заслуги в оказании такой помощи Социалистической Республике Вьетнам МГРИ в 1975г. был награжден правительством СРВ орденом «Дружба».

К началу 80 гг. в институте обучалось по семи специальностям бо-



Строительство
УЛК

лее 3700 студентов, в том числе 150 из 30 зарубежных стран и более 300 аспирантов, стажёров, магистрантов и соискателей. Профессора и преподаватели МГРИ издали около 750 учебников, учебных пособий и научных монографий.

Объём научных исследований к 1987 г. увеличился в пять раз, и более 80% из них выполнялись по постановлениям Совета Министров СССР,



Ректор Д.П. Лобанов на субботнике, ввод в эксплуатацию общежития на Загорском полигоне



Общежитие на Сергеево-Пасадском (Загорском) УНПП 2018 год

Академии наук СССР и Государственного Комитета по науке и технике СССР. С 1930 по 1992 гг. МГРИ подготовил более 200 докторов и 1500 кандидатов наук, многие из которых стали видными учеными, руководителями научных и производственных организаций, а также руководителями различных органов власти СССР и Российской Федерации.

Научно-исследовательские работы в геологоразведочной области невозможны без производства полевых работ.

УЛК 2018 год



Высадка пополнения.



Вертолет – это хорошо, но при взлете – держи имущество

Уточнение маршрута на местности.



К маршруту готовы.



А где твой не пройденный маршрут





Базовый лагерь



Работа работой,
а обед по расписанию





Водные маршруты

В маршруте, если друг оказался в беде.

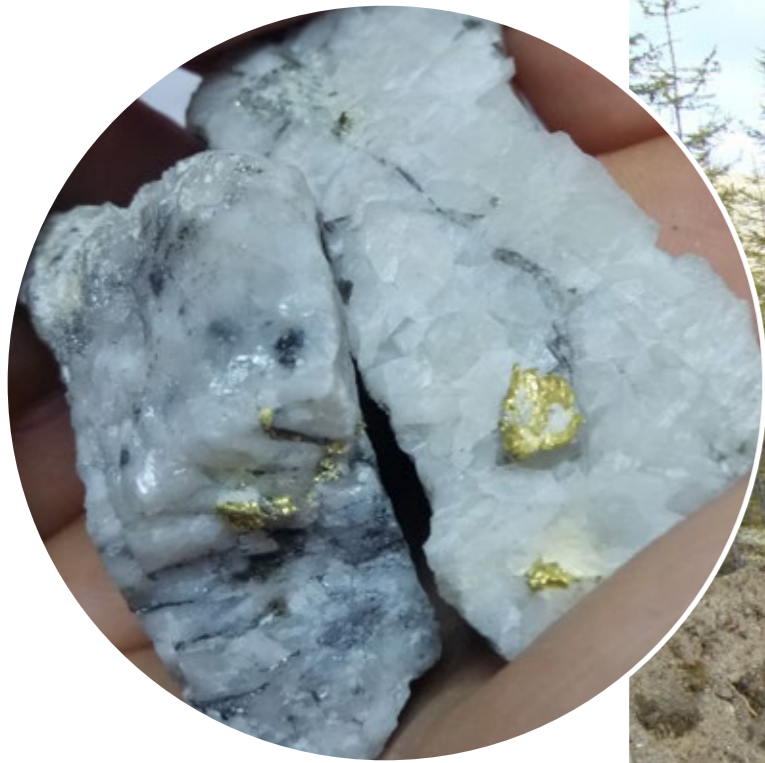




Пеший маршрут хорошо, а на вездеходе лучше

. В маршруте, где еще можно встретить такую красоту





Такие образцы (золото в кварце), можно и в музей МГРИ-РГГРУ

И без горняков, поле не поле.



Буровики всегда помогут



Прекрасный материал для исследований



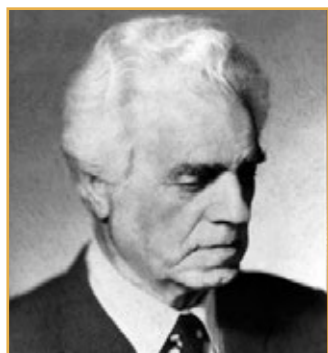
Полевой сезон впереди, а до Москвы – 2413 км.

Глава 6. Выпускники МГРИ-РГГРУ создавшие славу МГРИ Выдающиеся профессора МГРИ-РГГРУ



БРЫЛОВ Сергей Александрович (1913-2002)

Декан ФТРИР (1961-1964). Д.т.н., профессор кафедры горного дела и проведения горно-разведочных выработок, долго был в должности заведующего кафедрой. В середине 70-х присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР».



ВЕРЧЕБА Александр Осиевич (1911-2001)

Декан ФТРИР (1954-1961). Д.г.-м.н., профессор. 1953-1961 – декан ФТРИР. Отмечен государственными наградами, благодарностями и почетными грамотами МинГео СССР, Мин-ВУЗа и РСФСР.



ТИХОНОВ Николай Васильевич (1916-2000)

Д.т.н., профессор, заведующим кафедрой механизации и автоматизации горных и геологоразведочных работ в 1962-1990.



КРЕЙТЕР Владимир Михайлович (1897-1966)

Заведующий кафедрой разведочного дела и кафедрой поисково-разведочной геологии. Профессор, выдающийся ученый и геолог. Один из создателей учения о поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.

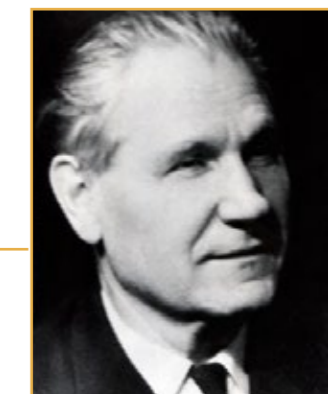


ЮМАТОВ Борис Петрович (1912-1985)

Д.т.н., профессор кафедры разработки месторождений с 1963 по 1985. Крупнейший ученый по открытой разработке месторождений полезных ископаемых.

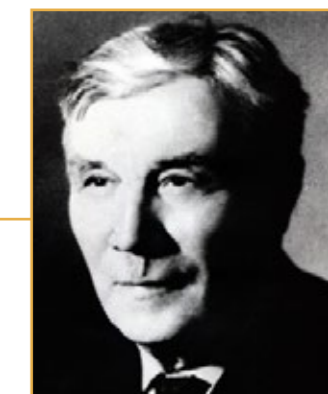
КИСИЛЕВ Василий Игнатьевич (1906-1979)

Д.т.н., профессор кафедры механизации и автоматизации в 1963-1974. Заведующий кафедрой горной механики, теплотехники и гидравлики в институте цветных металлов и золота (1946-1963).



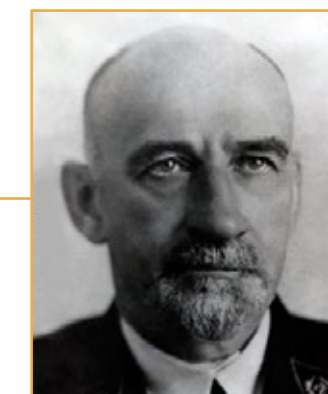
ШОРОХОВ Сергей Михайлович (1906-1984)

Д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РСФСР. Основатель кафедры разработки россыпных месторождений и научной школы по разработке россыпных и осадочных месторождений золота и редких металлов.



ПОПОВ Иван Васильевич (1891-1974)

Д.т.н., профессор, лауреат государственной премии. Заведующий кафедрой инженерной геологии с 1946 по 1954, крупнейший специалист в области региональной инженерной геологии.



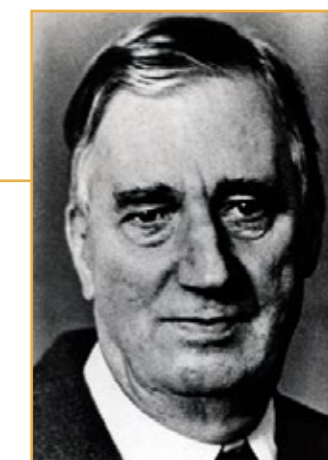
ПОПОВ Георгий Николаевич (1902-1978)

Д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РСФСР. Основатель и заведующий кафедрой разработки месторождений. Выдающийся ученый и педагог в области разработки месторождений редких и радиоактивных металлов.



МУРАТОВ Михаил Владимирович (1908-1982)

Д.г.-м.н., профессор, член-корр. АН СССР. Заведующий кафедрой исторической геологии и кафедрой региональной геологии и палеонтологии. Крупный специалист в области тектоники и региональной геологии.





ВОЗДВИЖЕНСКИЙ Борис Иванович (1899-1990)

Д.т.н., заслуженный геолог РСФСРЮ, почётый разведчик недр. Первый заведующий кафедрой разведочного бурения с 1951 по 1962. Выдающийся ученый в области разведочного бурения.



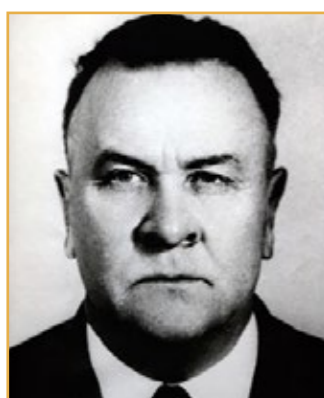
ГУРВИЧ Илья Исидорович (1916-1983)

Д.т.н., профессор кафедры разведочной геофизики. Выдающийся ученый и педагог в области сейсморазведки, автор учебников для вузов и техникумов.



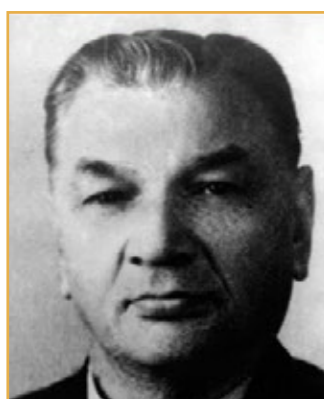
СТРЕЛКИН Михаил Федорович (1905-1965)

Д.г.-м.н., профессор. Основатель кафедры геохимии, минералогии, геологии руд редких и радиоактивных элементов. Основоположник научной школы геологии и минералогии урановых месторождений.



ТАРХОВ Анатолий Георгиевич (1911-1978)

Д.ф.-м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РСФСР. Заведующий кафедрой ядерно-радиометрических методов. Выдающийся ученый в области электроразведки и теории комплексирования геофизических методов.

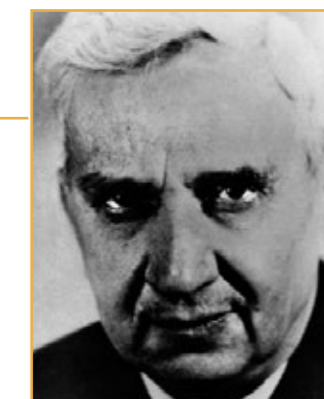


ПРИКЛОНСКИЙ Виктор Александрович (1899-1959)

Д.г.-м.н., профессор кафедры инженерной геологии. Член-корр. АН СССР, лауреат государственной премии. Крупнейший ученый в области грунтоведения и инженерно геологических исследований.

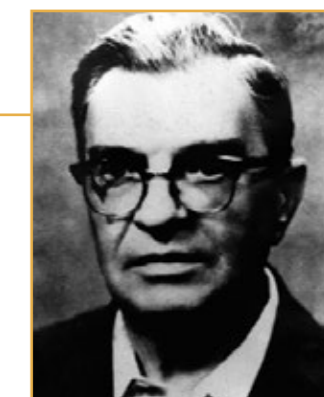
ОВЧИННИКОВ Александр Михайлович (1904-1969)

Д.г.-м.н., профессор Заведующий кафедрой гидрогеологии и радиогидрогеологии, декан гидрогеологического факультета Заслуженный деятель науки Кабардино-Бакарской АССР.



КОЛОМЕНСКИЙ Николай Васильевич (1909-1974)

Д.г.-м.н., профессор Заведующий кафедрой инженерной геологии. Крупнейший ученый в области инженерной геологии, впервые предложивший применение статистических методов в инженерной геологии.



ЗАХАРОВ Евгений Евгеньевич (1902-1980)

Д.г.-м.н., профессор Заведующий кафедрой полезных ископаемых. Ведущий специалист в области геологии рудных месторождений, внесший огромный вклад в развитие минерально-сырьевой базы страны.



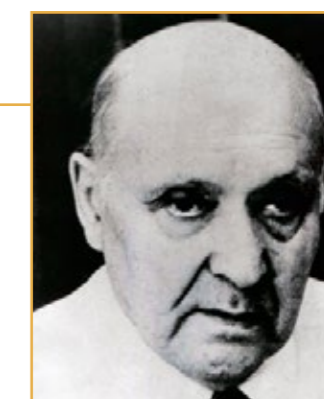
КУЛИЧИХИН Николай Иванович (1895-1973)

Д.т.н., профессор. Заведующий кафедрой техники разведки и кафедрой горного дела. Лауреат Государственной премии СССР. Ученый в области технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых.



АЛЬПИН Лев Моисеевич (1898-1986)

Д.т.н., профессор. Заведующий кафедрой разведочной геофизики. Видный ученый в области электроразведки и геофизических исследований скважин.





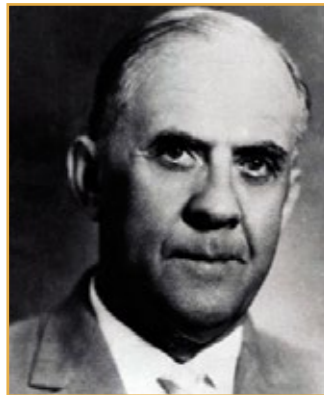
КАМЕНСКИЙ Григорий Николаевич (1892-1959)

Д.г.-м.н., профессор, член-корр. АН СССР. Заведующий кафедрой гидрогеологии. Вице-президент Международной ассоциации гидрогеологов. Ученый в области гидрогеологии, основатель научного направления динамики подземных вод.



АРХАНГЕЛЬСКИЙ Андрей Дмитриевич (1877-1940)

Профессор МГРИ, академик АН СССР. Выдающийся геолог широкого профиля, основоположник научного направления региональной геологии, стратиграфии, палеонтологии и палеографии.



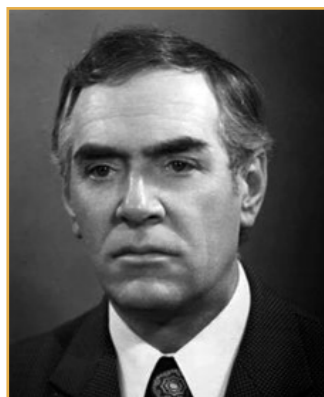
АГОШКОВ Михаил Иванович (1905-1993)

Д.т.н., профессор, академик АН СССР, лауреат Государственной премии. Основатель и заведующий кафедрой экономики, выдающийся ученый и педагог в области экономики горного и геологоразведочного производства.



БОЙЦОВ Владимир Емельянович (1924-2011)

Д.г.-м.н., профессор. Заведующий кафедрой геологии месторождений полезных ископаемых. Заслуженный геолог, Заслуженный деятель науки и техники РФ, Почетный разведчик недр. Ветеран Великой Отечественной войны.



БОНДАРИК Генрих Кондратьевич (р.1925)

Профессор, заведующий кафедрой инженерной геологии, выдающийся учёный в области инженерной геологии, Заслуженный деятель науки РФ. Участник Великой Отечественной войны.

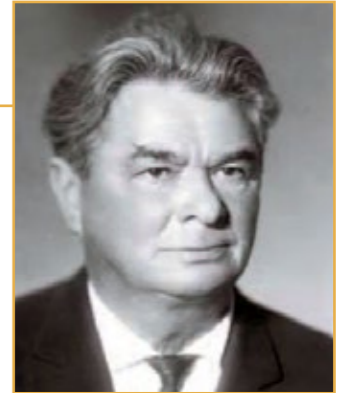
ШВЕЦ Владимир Михайлович (1929-2016)

Д.г.-м.н., профессор. Выпускник гидрогеологического факультета МГРИ (1952). Заслуженный деятель науки РСФСР (1990). С ноября 2016 года кафедра гидрогеологии ГГФ МГРИ-РГГРУ носит имя Владимира Михайловича Швеца.



ВОЛКОВ Спиридон Архипович (1906–1984)

Д.т.н., профессор. Выпускник и первый аспирант МГРИ по разведочному бурению. «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», «Почетный разведчик недр», «Отличник разведки недр», награжден рядом медалей СССР.



ГРАБЧАК Леонид Георгиевич (1939-2016)

Д.т.н., профессор. Выпускник МГРИ 1962 года. Декан ФТРИР (1975-1981), ректор МГРИ-РГГРУ (1988-2007), заслуженный деятель науки РФ.



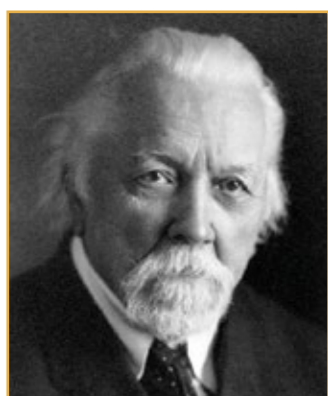
Научные школы горно-геологического направления МГРИ-РГГРУ

Гордостью МГРИ-РГГРУ являются научные школы, созданные выдающимися учеными: Севергиным В.М., Карпинским А.П., Вернадским В.И., Павловым А.П., Обручевым В.А., Фёдоровым Е.С., Ферсманом А.Е., Губкиным И.М., Усовым М.А. Работавших в разные годы в университете и сыгравших определяющее значение в геологическом изучении земных недр, и обеспечении страны минерально-сырьевыми ресурсами, а также, в подготовке плеяды талантливых ученых и высококвалифицированных специалистов.



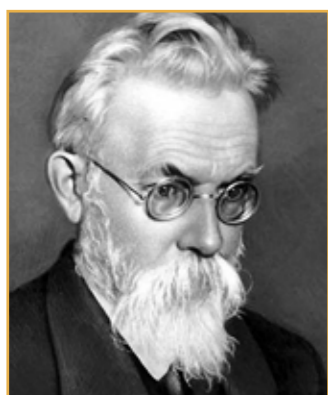
СЕВЕРГИН Василий Михайлович (1765-1826).

Выдающийся русский минералог и химик, основатель описательной минералогии в России. Окончил академический университет в Петербурге, в 1785г.



КАРПИНСКИЙ Александр Петрович (1847-1936).

Выдающийся русский и советский геолог и палеонтолог, общественный деятель. Окончил Горный институт в Петербурге (1866 г.).



ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович (1863-1945).

Выдающийся естествоиспытатель. Основатель геохимии, биогеохимии, радиологии, учения о биосфере и ноосфере; крупнейший минералог, кристаллограф. Создатель многих научных школ. Окончил Санкт-Петербургский университет в 1885г.

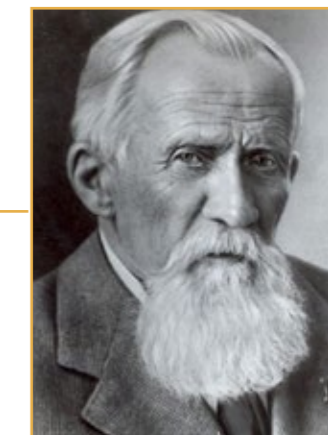


ПАВЛОВ Алексей Петрович (1854-1929).

Известный геолог и палеонтолог, друг В.И. Вернадского. Окончил естественное отделение физико-математического факультета Московского университета (1879 г.). Преподавал в Московской Горной академии. Основатель московской школы геологии.

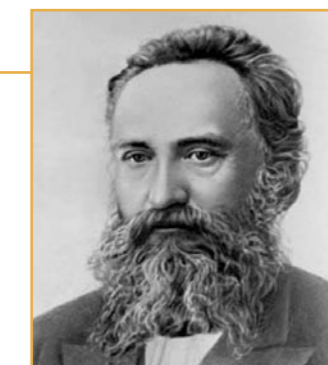
ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич (1863-1956).

Выдающийся геолог и географ, исследователь геологии Сибири, Центральной и Средней Азии. Окончил в 1886 г. Горный институт в Петербурге.



ФЕДОРОВ Евграф Степанович (1853-1919).

Знаменитый кристаллограф, основоположник современной кристаллографии. Выпускник Санкт-Петербургского горного института 1883 г.



ФЕРСМАН Александр Евгеньевич (1883-1945).

Выдающийся геолог и минералог. Ученик В.И. Вернадского. Окончил Московский университет в 1907 г.



ГУБКИН Иван Михайлович (1871-1939).

Известный геолог-нефтяник, один из первых руководителей геологической службы СССР. Выпускник Санкт-Петербургского горного института 1910 г.



УСОВ Михаил Антонович (1883-1939).

Крупнейший ученый, основатель сибирской школы геологов. Окончил Томский технологический институт в 1908 г.





ПРОТОДЬЯКОНОВ Михаил Михайлович (1874-1930).

Выдающийся учёный в области горного дела, создатель шкалы относительной крепости горных пород, теории горного давления и основ нормирования труда в горном производстве. Выпускник Санкт-Петербургского горного института 1899 г. Преподавал в МГА.



ТЕРПИГОРЕВ Александр Митрофанович (1873-1959).

Крупнейший ученый в области механизации горных пород. Выпускник Санкт-Петербургского горного института 1897 г.



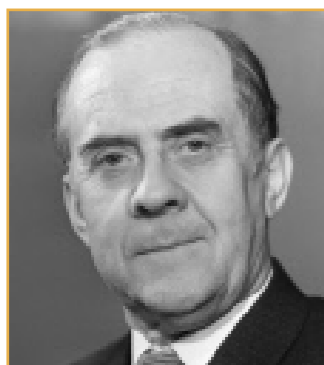
СКОЧИНСКИЙ Александр Александрович (1874-1960).

Основатель отечественной научной школы в области рудничной аэрологии. Выпускник Санкт-Петербургского горного института 1900 г.



ШЕВЯКОВ Лев Дмитриевич (1889-1963).

Крупнейший ученый в области горного дела, создатель основ проектирования шахт. Окончил в 1912 г. горное отделение Екатеринбургского (Днепропетровского) горного института.



АГОШКОВ Михаил Иванович (1905-1993).

Видный ученый в области горных наук, крупнейший специалист по разработке рудных месторождений, и в экономике геологоразведочных и горных работ. Окончил горный факультет Дальневосточного политехнического института в 1931 г.



МЕЛЬНИКОВ Николай Васильевич (1909-1980).

Известный специалист горного дела, крупнейший организатор горнодобывающей промышленности. Окончил Уральский (Свердловский) горный институт в 1933 г.

Дела основоположников горно-геологических школ продолжили их ученики, которые основали научные школы МГА и МГРИ-РГГРУ.

Общая и региональная геология, геотектоника. Архангельский А.Д., Шатский Н.С., Мирчинк Г.Ф., Милановский Е.В., Белоусов В.В., Цейслер В.М., Шанцер Е.В., Павлинов В.Н., Соколовский А.К. и др.

Стратиграфия и палеонтология. Болховитинова М.А., Меннер В.В., Немков Г.И. и др.

Минералогия и геохимия. Пилипенко П.П., Смольянинов Н.А., Сауков А.А., Минеев Д.А., Флинт Е.Е., Юшко С.А., Исаенко М.П., Портнов А.М., Солодова Ю.П. и др.

Петрография, петрология. Заварицкий А.Н., Лучицкий В.И., Кузнецов Е.А., Коптев-Дворников В.С., Трусова И.Ф., Чернов В.И., Юргенсон Б.П. и др.

Литология, седиментогенез. Страхов Н.М., Швецов М.С., Тихомиров С.В. и др.

Геология месторождений металлических полезных ископаемых и металлогения. Обручев В.А., Захаров Е.Е., Григорьев В.М., Котляр В.Н. и др.

Геология месторождений неметаллических полезных ископаемых. Муратов М.В., Меренков Б.Я., Романович И.Ф.

Геология месторождений горючих полезных ископаемых. Гапеев А.А., Кравцов А.И., Шершуков В.В. и др.

Геология и разведка редких и радиоактивных элементов. Якшин А.А., Бетехтин А.Г., Стрелкин М.Ф., Кренделев Ф.П., Бойцов В.Е. и др.

Методика поисков и разведка твердых полезных ископаемых. Крейтер В.М., Каждан А.Б., Зенков Д.А., Смирнов В.И., Аристов В.В., Соловьёв Н.Н., Роков А.Н. и др.

Минерально-сырьевой комплекс в свете национальной безопасности страны. Козловский Е.А., А.И. Кривцов и др.

Гидрогеология и инженерная геология. Саваренский Ф.П., Каменский Г.М., Приклонский В.А., Попов И.В., Коломенский Н.В., Котлов Ф.В., Овчинников А.М., Плотников Н.А. и др.

Геофизические методы поисков и разведки МПИ. Гамбургцев Г.А., Альпин Л.М., Заборовский А.И., Сорокин Л.В., Гурвич И.И., Бончковский В.Ф., Баранов В.И., Тархов А.Г., Никитин А.А., Попов Ю.А. и др.

Технология и техника разведки МПИ. Куличихин Н.И., Воздвиженский Б.И., Волков С.А., Верчеба А.О., Владиславлев В.С., Брылов С.А., Тихонов Н.В., Башкатов Д.Н., Калинин А.Г., Ребрик Б.М., Грабчак Л.Г., Алексеев В.В., Лимитовский А.М., и др.

Разработка месторождений цветных, редких и радиоактивных металлов. Попов Г.Н., Боголюбов Б.П., Трубецкой К.Н., Симаков В.А., Юматов Б.П., Бунин Ж.В. и др.

Разработка россыпных месторождений. Шорохов С.М., Потёмкин С.В., Хныкин В.Ф., Сборовский В.В. и др.

Геотехнология. Щёголев Д.И., Лобанов Д.П., Небера В.В., Л.И. Лунев, Малухин Н.Г. и др.

Комплексное использование водных ресурсов при недропользовании. Брюховецкий О.С., Смолдырев А.Е., Комаров А.В., Лурье М.В., Секисов А.Г.

Геометризация земной поверхности и ее недр. Соболевский П.К., Трофимов А.А., Борщ-Компониец В.И.,

Экономика. Агошков М.И., Снягин Г.П., Борисович В.Т., Гольдман Е.Л., Астафьева М.П., Лисов В.И., Назарова З.М. и др.

Геоинформатика. Никитин А.А., Пахомов В.И. и др.

Экология. Дёмин Н.В., Экзарьян В.Н., Ганова С.Д.

Первооткрыватели месторождений выпускники МГРИ

Зал первооткрывателей месторождений, выпускники МГРИ



За 100-летний период работ в системе высшего образования страны для создания минерально-сырьевого комплекса страны было подготовлено более 30000 специалистов: геологов, минералогов, палеонтологов, гидрогеологов, специалистов по

инженерной геологии, геофизиков, горных инженеров и экономистов, внёсших значительный вклад в развитие Геологоразведочной отрасли и Горного дела России.

Наши выпускники участвовали и участвуют в разведке и разработке всего комплекса полезных ископаемых. Особая роль принадлежит нашим выпускникам в разведке урановых месторождений. Практически все виды этих месторождений открыты выпускниками МГА-МГРИ-РГГРУ, как и многие другие месторождения редкоземельных металлов.

Сорок пять выпускников МГРИ являются первооткрывателями 51 месторождения полезных ископаемых.

Нагрудные знаки «Первооткрыватель месторождений»



Знак 1976 года.



Знаки «Первооткрыватель месторождений. МИНГЕО СССР»

Знаки «Первооткрыватель месторождений»



Знак с 1968 года.



Знак с 1976 года.



Знак с 1998 года.



АНГЛИЧАНИНА Лия Николаевна и ГУЛИН Василий Александрович

Выпускники ГРФ МГРИ, соответственно 1957 (специальность поиски и съемка) и 1950 гг. Первооткрыватели Жерикенского молибденового месторождения в Забайкалье (ЦКП, протокол №1 от 17.02.1971г.), работали в должности начальника отряда и начальника партии соответственно. В 1957г. при проведении поисковых работ, сопровождавших геологическую съемку масштаба 1:200000, ими была выполнена ревизия «точки минерализации» (молибденит в граните). Выполненными геологическими и минералого-геохимическими исследованиями и опробованием было выявлено перспективное рудопроявление. Последующими детальными поисками была установлена мощная зона штокверкового оруденения. Разведочные работы подтвердили большое промышленное значение месторождения. На его базе построен горнообогатительный комбинат.



АУБАКИРОВ Халел Батталович

Окончил ГРФ МГРИ в 1959 г. Первооткрыватель двух гидрогенных месторождений урана Канжуган (ЦКП, протокол №10 от 01.10.1980г.) и Моенкум (№2, от 28.02-01.03.1989 г.), подготовленных для эксплуатации методом подземного выщелачивания. Работал главным геологом партии.



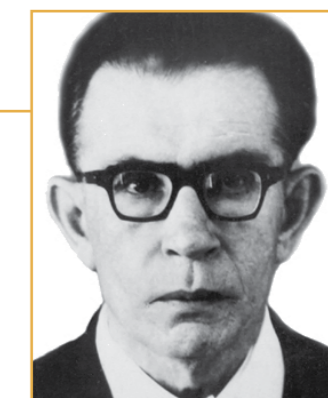
БОГАТЫХ Игорь Яковлевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1965г. Первооткрыватель алмазоносной трубки «Юбилейная», (1984 г.).



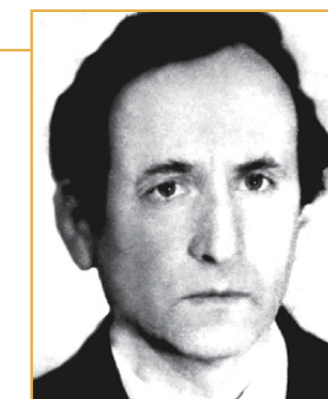
БОЧАГОВ Борис Алексеевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1945г. Первооткрыватель уранового месторождения Шакп (ЦКП, протокол №7 от 05.07.1978г.), работал в должности старшего геолога партии.



БУРШТЕЙН Ефим Фалькович

Окончил ГРФ МГРИ в 1951 г. Работал старшим научным сотрудником геологического факультета МГУ. Лауреат Ленинской премии. Первооткрыватель Алайгырского месторождения свинцовых руд (ЦКП, протокол №3 от 18.03.1969г.), выявленного в результате новой геолого-минералогической интерпретации и оценки ранее известного рудопроявления. Работал в должности старшего геолога партии.

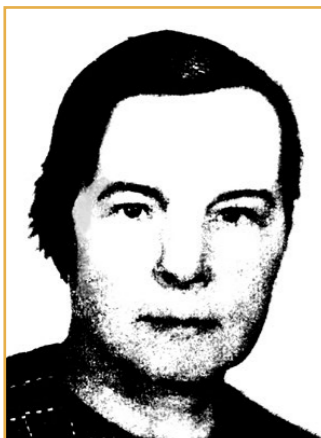


БУТЬЕВА Екатерина Родионовна

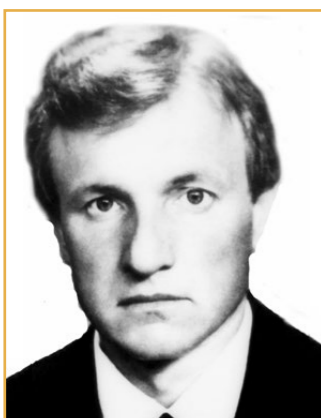
Окончила ГРФ МГРИ в 1939 г. Заслуженный геолог Узбекской ССР. Первооткрыватель месторождения медно-молибденовых руд «Дальнее», существенно расширившего сырьевую базу Алмалыкского горно-обогатительного комбината. За открытие месторождения была награждена орденом Ленина и знаком «Первооткрыватель месторождения» (ЦКП, протокол №2 от 07.03.1984г.), работала в должности главного геолога партии.



БУРОВА Елизавета Ивановна



Окончила ГРФ МГРИ в 1939 г. Начала полевую деятельность в Восточной Сибири в экспедиции, проводившей поиски радиоактивного сырья. Первооткрыватель Удоканского месторождения меди (ЦКП, протокол №1 от 17.02.1971г.), работала в должности геолога партии. Лауреат Ленинской премии. В 1949 г. при проведении одного из геолого-поисковых маршрутов обнаружила окисленные минералы меди в песчаниках Удоканской серии докембрия на реке Наминге. Учитывая масштабы известных месторождений формаций медистых песчаников, рекомендовала постановку оценочных работ на выявленном рудопроявлении. В результате последующих разведочных работ, месторождение Удокан получило промышленную оценку, как наиболее значительного объекта медных руд в нашей стране.



ГРИГОРОВ Сергей Александрович

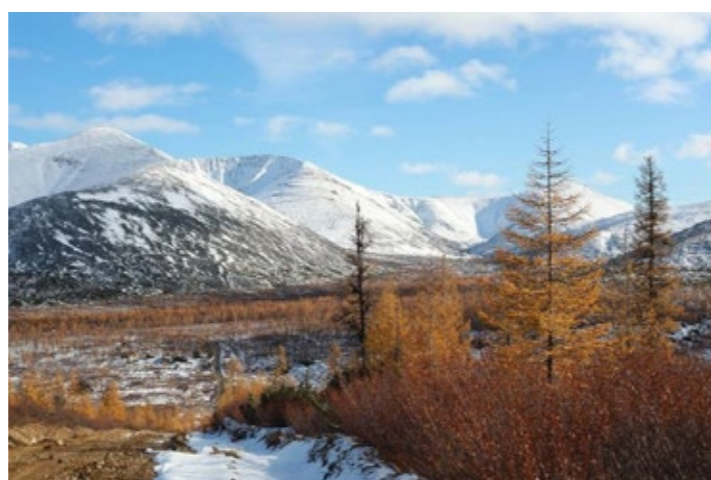
Окончил ГРФ МГРИ в 1967г. Работал начальником партии Центральной комплексной тематической экспедиции ПГО «Севостокгеология». Первооткрыватель Майского золоторудного месторождения на Чукотке (ЦКП, протокол №2 от 05.03.1985г.), работал в должности начальника партии.



Разведочное бурение на Удоканском месторождении меди

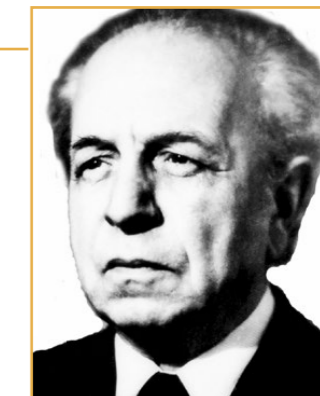


Образец самородной меди



ГРОМОВ Леонид Васильевич (1904-1999).

Один из организаторов ВИЭМСа, к. г.-м.н. После окончания МГРИ (1931) занимался изучением минерально-сырьевых ресурсов Кавказа, Норильского района и Забайкалья, первооткрыватель месторождений. В 1936г. в пределах известной россыпи золота выявил Шахматинское коренное золото-молибденовое месторождение в Восточном Забайкалье (ЦКП, протокол №10 от 20.03.1973г.), работал в должности начальника партии. В предвоенные годы – работал на о. Врангеля: он был первым геологом, систематически обследовавшим этот самый дальний угол нашей страны. Во время Великой Отечественной войны – начальник штаба объединенного партизанского соединения «Батя» на Смоленщине; был ранен, награжден двумя боевыми орденами.



ГРАБОВНИКОВ Валерий Аркадьевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1955г. Первооткрыватель Карадарьинского месторождения пресных вод (1970г.)



ГУДКОВ Александр Сергеевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1969 г. Первооткрыватель Актасского месторождения пьезокварца (ЦКП, протокол №2 от 14.03.1969г.), работал в должности начальника экспедиции.

ГУРИН Павел Иванович

Окончил ГРФ МГРИ в 1964г. Первооткрыватель 2-х урановых месторождений: м-е «Северное» (ЦКП, протокол №1 от 22.03.1982г.), работал в должности геолога партии; м-е «Центральное» (ЦКП, протокол №2 от 28.02. – 01.03.1989г.), работал в должности старшего геолога партии.



ЕРМАКОВ Николай Порфирьевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1938 г. Первооткрыватель флюоритового месторождения «Агата-Чибаргата» (ЦКП, протокол № 9 от 28.01.1976г.), работал в должности техника-геолога. Ермаков Н.П. лауреат Государственной премии СССР (1951), доктор геолого-минералогических наук (1950), профессор (1945), профессор кафедры геологии и геохимии полезных ископаемых геологического факультета МГУ (1954-1986).

ИВАНОВА Лидия Васильевна

Окончила ГРФ МГРИ в 1944г. Первооткрыватель месторождения урана П-М (ЦКП, протокол №2 от 18.03.1971г.), работала в должности начальника отряда.



КИТАЕВ Василий Алексеевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1935г. Первооткрыватель месторождения золота «Ичувеемское», (1970г.)

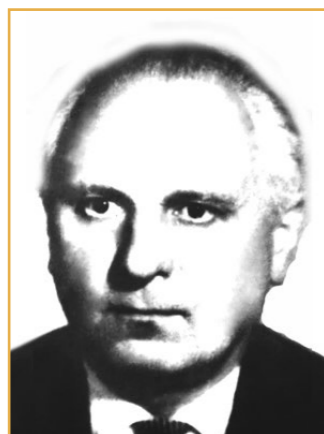


КОЗЛОВСКИЙ Евгений Александрович

Окончил ФТР МГРИ в 1953 г.

Академик, доктор технических наук, профессор, вице-президент РАЕН, Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, заслуженный деятель науки и техники РФ, заслуженный геолог РФ, министр геологии СССР (1975-1989 гг.), зав. кафедрой МГРИ-РГГРУ.

Первооткрыватель Перевального месторождения олова в Приамурье (ЦКП, протокол №3 от 01.11.1972г.), работал в должности начальника экспедиции. С 1957 по 1961 – главный инженер, а с 1961 по 1965 – начальник Комсомольской экспедиции. В 1962 г. был инициатором проверки на глубину зоны Северной Перевального месторождения. Поисковыми скважинами на глубине были вскрыты промышленные руды, что послужило основанием для проведения разведочных работ, выполненных под руководством Е.А.Козловского. В итоге – зона Северная стала основной рудной зоной Перевального месторождения.



КОНОПЛЯНЦЕВ Алексей Александрович

Окончил ГФ МГРИ в 1937 г.

Доктор геолого-минералогических наук. Работал зав. отделом ВСЕГИН-ГЕО, Первооткрыватель Мало-Каратаусского месторождения пресных вод в Казахстане (ЦКП, протокол №16 от 28.10.1970г.), работал в должности гидрогеолога партии. В 1939-1945 гг. в Мало-Карауском фосфоритовом бассейне при участии его участия были выполнены большие комплексные исследования по изучению гидрогеологических условий и оценке водопритоков в горные выработки, выявлению источников для снабжения водой месторождений и поселков Каратау. За эти работы был удостоен Государственной премии, диплома и знака «Первооткрыватель месторождения». По материалам этих работ был разработан прогноз практического использования обнаруженных подземных трещинно-карстовых вод на этой территории. Разведка подтвердила наличие ожидаемых промышленных запасов пресных вод.

КОВАЛЁВ Александр Александрович

Окончил ГРФ МГРИ в 1943г. Первооткрыватель уранового месторождения «Асу-Булак», 1973г.

КОНОПЛЯНЦЕВ Михаил Александрович

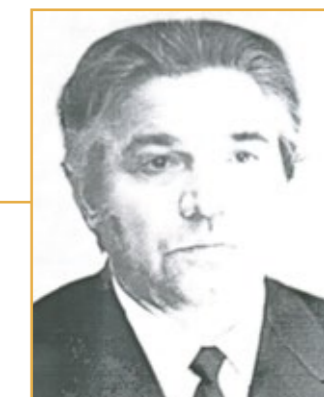
Окончил ГРФ МГРИ в 1940 г.

Первооткрыватель молибденового месторождения «Шалгия» в Казахстане (ЦКП, протокол №3 от 18.03.1969г.), работал в должности старшего геолога партии. В 1947 г., при проведении поисков, сопровождавших геологическую съемку масштаба 1:200000, по элювиальным высыпкам белого кварца были обнаружены выходы темного кварца с тончайшей вкрапленностью молибденита. Несмотря на невысокое содержание металла в первых пробах, удалось настоять на продолжении оценочных работ на перспективной площади. Разведкой было выявлено новое для Казахстана штокерковое месторождение молибденовых руд.



КОСТИН Николай Ефимович

Окончил ГРФ МГРИ в 1951 г. и до 1992 г. работал в ВИМСе, где занимался поисками и оценкой редкометальных месторождений в Средней Азии, Туве и Иркутской области, оловорудных объектов Чукотки и Камчатки. В июле 1952 года в несеро-восточной Туве открыл Аксугское молибден-медное, а в августе, совместно с Костиной Надеждой Ивановной, уникальное Арысканское редкоземельное месторождение. В 1951 г. дал промышленную оценку литиевому оруденению Урикского месторождения, получившего ранее отрицательную оценку на олово.



КУЗИН Михаил Федорович

Окончил МИЦМИЗ в 1948 г. Кандидат геолого-минералогических наук. Работал зав. отраслевой лабораторией МГРИ. В 1956 г. награжден орденом Ленина, в 1973 г. – награжден знаком «Первооткрыватель месторождения» за участие в открытии Серного уранового месторождения в должности нач. партии (ЦКП протокол №10.от 20.03. 1973г.).



ЛЕТУНОВА Анна Алексеевна

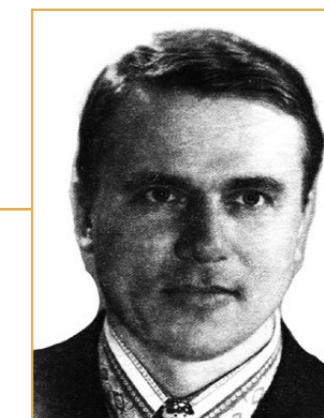
Окончила ГФ МГРИ в 1952 г. и до 1978 г. работала в ВИМСе, участвовала в комплексных исследованиях по оценке рудных месторождений Украины, Кавказа, Средней Азии, Казахстана, Забайкалья и Восточной Сибири.

Совместно с Н.Ф. Шарминым провела оценку Белозиминской азрогамма аномалии в Иркутской области. В результате проверки было открыто Белозиминское апатито-редкометальное месторождение (ЦКП, протокол №1 от 17.02.1971г.), работала в должности геофизика партии.



ЛОВИНЮКОВ Виталий Иванович

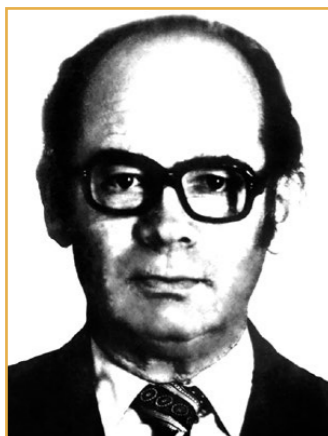
Окончил ГРФ МГРИ в 1966г. Первооткрыватель уранового месторождения «Центральное» (ЦКП, протокол №2 от 28.02 – 01.03.1989г.), работал в должности старшего геолога партии.





МАКСИМОВ Владимир Алексеевич

Окончил ФТР МГРИ в 1954 г. Заслуженный геолог РСФСР, работал начальником Управления геолого-маркшейдерских работ МинцветМета СССР. Первооткрыватель месторождений: редких металлов «Гольцовское» в Восточной Сибири (ЦКП, протокол №1 от 20.03.1979г.), работал в должности зав. отделом ВИЭМС; золоторудного «Меднеули» (ЦКП, протокол №2 от 07.03.1984г.), работал в должности нач. Управления МЦМ СССР; целестинового «Ганджак» (ЦКП, протокол №1 от 05.03.1988г.), работал в должности начальника партии.



МАКСИМОВ Михаил Маркович

Окончил ГРФ МГРИ в 1948 г. Лауреат Государственной премии СССР. Первооткрыватель уранового месторождения Шакп (ЦКП, протокол №7 от 05.07.1978г.), работал в должности начальника отряда.



МЕЛЬНИЦКАЯ Елизавета Федоровна

Окончила ГРФ МГРИ в 1946 г. Кандидат геолого-минералогических наук, работала зав. сектором ГИХС.

Первооткрыватель месторождений борных руд Тетюхинское на Дальнем Востоке в пределах Дальнегорского месторождения (ЦКП, протокол №9 от 13.09.1978г.), работала в должности старшего геолога партии. Это открытие было сделано в пределах ранее известного рудного поля, включающего скарновые рудные тела свинцово-цинковых руд. Е.Ф. Мельницкая составила первую геолого-петрографическую карту месторождения, явившуюся основой для разведочных работ, подсчета запасов и промышленной оценки месторождения. Произвела типизацию руд, что послужило основой для разработки схемы технологической переработки руд.



МЕТЦГЕР Константин Александрович

Поступил в МГРИ на геологоразведочный факультет в 1936г, окончил его в конце июня 1941г и добровольцем ушел в десантные войска Красной Армии. Командовал отрядом десантников. В тылу противника взорвали пять крупных складов авиационных бомб, за что в декабре 1941г был награжден орденом Ленина. Орден ему вручил командующих Западным фронтом генерал армии Г. К. Жуков.

После войны К.А. Метцгер работал в Читинском геологическом управлении начальником крупных разведочных партий Сосновской экспедиции. Его успешная геологическая деятельность по разведке Стрельцовских урановых месторождений была отмечена орденом Знак Почета, дипломом и знаком «Первооткрыватель месторождения» (ЦКП, протокол №4 от 02.04.1969г.). Работал в должности начальника партии.

МАКСИМОВА Валентина Петровна

Окончила ГРФ МГРИ 1954г. Первооткрыватель месторождения целестина «Ганджак», (1988г.)

МИНЕЕВ Дмитрий Андреевич

Окончил геологический факультет МГУ в 1958 г. Доктор геолого-минералогических наук, долгое время преподавал во МГРИ, был зав. кафедрой.

Первооткрыватель Ньорпахского месторождения апатита (ЦКП, протокол №1 от 20.10.03.1979г.), работал в должности руководителя сектора ИМГРЭ; Хибинской группы месторождений редких металлов и апатита (ЦКП, протокол №2 от 28.02.-01.03.1989г.), работал в должности зав. кафедрой МГРИ. Это открытие было сделано в пределах ранее известного, считавшегося непромышленным, месторождения апатитовых руд путем детальных минералого-геохимических и технологических исследований. На основе утвержденных в ГКЗ запасов попутных компонентов в апатитовых рудах месторождения создано производство с полным циклом их безотходной переработки.



НЕКРАСОВА Зинаида Александровна

Окончила ГРФ МГРИ в 1940 г. Кандидат геолого-минералогических наук, работала старшим научным сотрудником ВНИИХТа. Первооткрыватель месторождения урана С. Кар. в меловых отложениях платформенного чехла (ЦКП, протокол №2 от 05.03.1985г.), работала в должности старшего научного сотрудника.



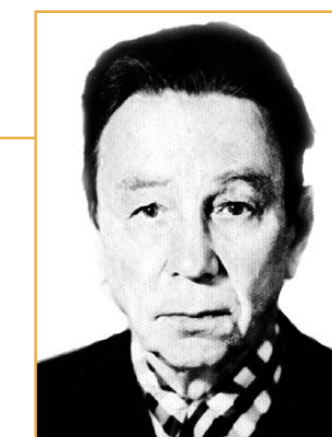
ПАВЛОВСКИЙ Альфред Бернардович

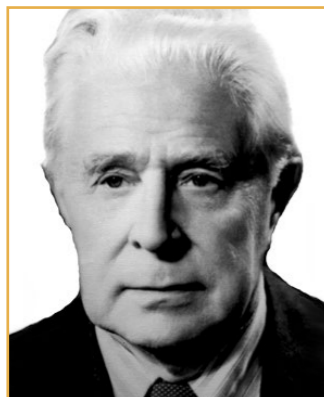
Окончил ГРФ МГРИ в 1952 г. Доктор геолого-минералогических наук, лауреат Государственной премии СССР. Первооткрыватель оловорудного месторождения в Кыргызстане. За открытие месторождения Трудовое получил знак первооткрывателя (ЦКП, протокол №1 от 07.03.1990г.), работал в должности зав. отделом ВИМС.



ПАВЛОВ Евгений Сергеевич

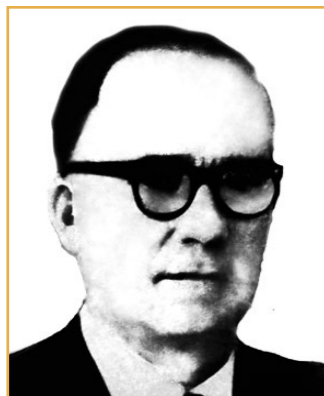
Окончил ГРФ МГРИ в 1932 г. Кандидат геолого-минералогических наук. Первооткрыватель Николаевского скарново-полиметаллического месторождения (Дальнегорское рудное поле), залегающего на глубине 700 м. от поверхности (ЦКП, протокол №12 от 27.02.1970 г.), работал в должности геолога экспедиции. Открытие было сделано на основании программы поисков, разработанной под руководством Павлова Е.С.





ПАВЛИНОВ Валентин Николаевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1932 г. Заслуженный геолог РСФСР, доктор геолого-минералогических наук, профессор, долгое время преподавал во МГРИ. Первооткрыватель редкометального месторождения «Гольцовое» в Восточной Сибири (ЦКП, протокол №1 от 20.03.1979г.), работал в должности начальника отряда.



ПРОКОФЬЕВ Александр Петрович

Окончил ГРФ МГРИ в 1940г. За открытие в 1944 г. Хинганского оловорудного месторождения, расположенного к юго-западу от Верхнебуреинского района, был награжден дипломом и знаком «Первооткрыватель месторождения» (ЦКП, протокол №2 от 14.03.1969г.), работал в должности прораба партии.



ПРОЦКО Владимир Арсентьевич

Окончил ГФФ МГРИ в 1963г. Первооткрыватель 2-х урановых месторождений: м-е «Северное» (ЦКП, протокол №1 от 22.03.1982г.), работал в должности главного геофизика партии; м-е «Центральное» (ЦКП, протокол №2 от 28.02 – 01.03.1989г.), работал в должности главного геофизика партии.

ПЫЖУК Иван Петрович

Окончил ГРФ МГРИ в 1967г. Первооткрыватель уранового месторождения «Центральное» (ЦКП, протокол №2 от 28.02 – 01.03.1989г.).



РУПАСОВА Зинаида Владимировна

Окончила ГРФ МГРИ. Первооткрыватель Качканарского титаномагнетитового месторождения (ЦКП, протокол №1 от 20.03.1979г.), работала в должности геолога партии.



СОКОЛОВ Андрей Сергеевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1938 г. Доктор геолого-минералогических наук, заслуженный геолог РСФСР, лауреат государственной премии УССР. Первооткрыватель Язовского месторождения серы Прикарпатья (ЦКП, протокол №12 от 27.02.1970г.), работал в должности геолога партии. В 1949 г. в работе «Перспективы поисков месторождений самородной серы в СССР» обосновал прогноз перспективности миоценовых отложений Предкарпатья для поисков самородной серы.

Приложение N 2
к Приказу Минприроды России
от 16.02.2011 N 36

ПОЛОЖЕНИЕ О НАГРУДНОМ ЗНАКЕ “ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ МЕСТОРОЖДЕНИЯ”

1. Нагрудным знаком “Первооткрыватель месторождения” (далее – Знак) награждаются лица, открывшие и (или) разведавшие имеющее промышленную ценность неизвестное ранее месторождение, а также выявившие дополнительные запасы полезных ископаемых в новых, имеющих самостоятельное значение залежах, рудных телах и участках, или новое минеральное сырье в ранее известном месторождении, существенно увеличивающие его промышленную ценность.
2. Если в открытии месторождения, дополнительных запасов в ранее известном месторождении или нового минерального сырья участвовала группа лиц, Знаком награждается персонально каждый из участников открытия.
3. Награждение Знаком производится в соответствии с приказом Минприроды России по представлению руководителя Федерального агентства по недропользованию.
4. Вручение Знака и удостоверения к нему производится в торжественной обстановке Министром природных ресурсов и экологии Российской Федерации или по его поручению другими должностными лицами.
5. Знак носится на правой стороне груди и располагается ниже государственных наград Российской Федерации.
6. В трудовую книжку награжденного Знаком вносится соответствующая запись с указанием даты и номера приказа о награждении.
7. В случае утраты Знак повторно не выдается. В случае утраты удостоверения к Знаку Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации выдается выписка из приказа о награждении, заверенная печатью.
8. Должностные лица Министерства, а также органов, вносивших ходатайство о награждении, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за достоверность сведений, подтверждающих право гражданина на награждение Знаком.
9. Если выясняется недостоверность или необоснованность представления к награждению Знаком, то приказ о награждении отменяется. Знак и удостоверение к нему подлежат возврату в Министерство.



*Дражный способ
отработки золо-
торудного место-
рождения Сухой Лог*

*. Томторское ме-
сторождение редко-
земельных метал-
лов – Якутии*



СКОСЫРЕВА Людмила Николаевна

Окончила ГРФ МГРИ в 1947 г. Первооткрыватель уранового месторождения Мл (ЦКП, протокол №3 от 18.03.1969г.). Награждена знаком «Первооткрыватель месторождения» № 1.



ТАЛЬВИРСКИЙ Дмитрий Борисович

Окончил ГФФ МГРИ в 1949г. Доктор геолого-минералогических наук, руководил сектором ВНИГНИ.

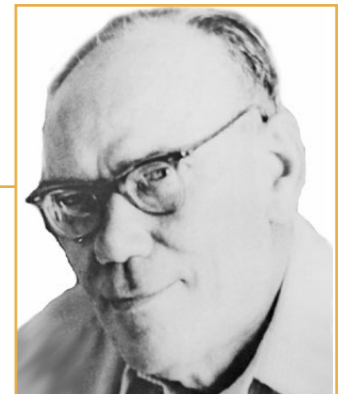
Первооткрыватель газового месторождения «Мессояхи» в Красноярском крае (ЦКП, протокол №10 от 20.03.1973г.), работал в должности главного геолога экспедиции. Один из первооткрывателей крупной Енисей-Ханганской нефте-газоносной провинции. От месторождения Мессояхи до Норильска сооружен самый северный в мире газопровод, позволивший газифицировать Норильский горно-металлургический комбинат и город Норильск.



ФЕДЮК Валентин Иосифович

Окончил ГФФ МГРИ в 1947 г.

Один из первооткрывателей Михайловского месторождения КМА (ЦКП, протокол №12 от 10.10.1973г.), работал в должности главного инженера экспедиции.



*Карьер Качка-
нарского ГОКа
ночью*

*Откаточный
штрек, ПАО
«Норильский
Никель»*



Западный карьер Качканарского ГОКа



Карьер медного Сафьяновского месторождения



Бурение взрывных скважин карьер Западный



Добыча каменной соли подземным способом ОАО «Илецоль»



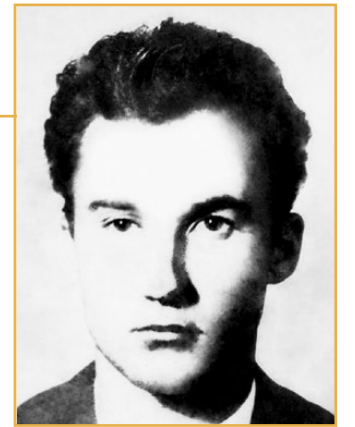
Карьер ГМК «Удачный»



ФЛЕРОВ Игорь Борисович

Окончил ГРФ МГРИ в 1958 г. Работал заведующим сектором ЦНИГРИ, доктор геолого-минералогических наук.

Награжден знаком «Первооткрыватель месторождения» за открытие месторождений россыпного золота «Ручей Глухариный» в Магаданской области (ЦКП, протокол № 04 от 29.03.1972г.), работал в должности старшего геолога партии. В процессе разведочных работ, разработал прогноз положения неизвестной ранее погребенной россыпи, на базе которой был организован прииск «Семилетка».



ХРАМЧЕНКО Юрий Петрович

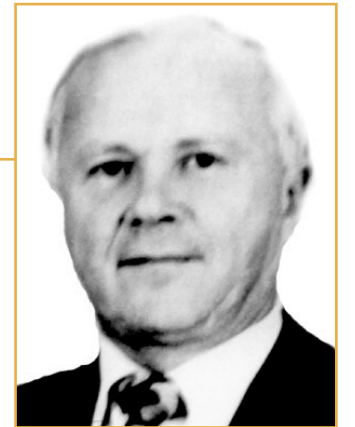
Окончил ГГФ МГРИ в 1955г. Первооткрыватель месторождения золота «р. Ичувеем», (1976г.)

КОЛОМИЕЦ Алексей Маркович

Окончил МГРИ в 1960 г.
Лауреат премии Мингео СССР, Первооткрыватель Белбажского месторождения каменной соли в Нижегородской области.

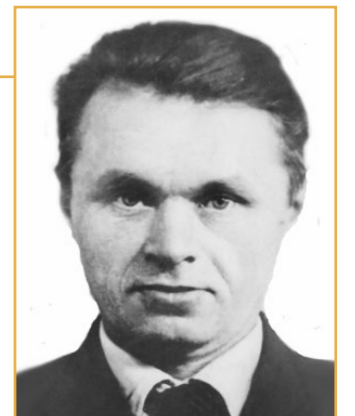
ШАПОШНИКОВ Анатолий Александрович

Окончил ГРФ МГРИ в 1941 г.
Первооткрыватель месторождения пьезокварца Малый Нихот на Сибирской платформе (ЦКП, протокол №13 от 31.03.1970г.), работал в должности начальника отряда.



ШАРМИН Николай Федорович

Окончил МГРИ в 1941 г.
В 1952 г. возглавлял отряд, который занимался радиометрическими работами с проходкой единичных шурфов на рудоперспективной площади, где впоследствии было обнаружено месторождение. Первооткрыватель Белозиминского месторождения редкометальных карбонатитов и уранового месторождения «Меловое» в Средней Азии. Лауреат Ленинской премии.



ШЕВНИН Алексей Николаевич

Окончил ГРФ МГРИ в 1949 г. Лауреат Государственной премии СССР. Первооткрыватель месторождения редких металлов Шапк (ЦКП, протокол №7 от 05.07.1978г.), работал в должности главного геолога партии.

Выпускники МГРИ – первооткрыватели минералов

Е.Н. Завьялов, автор открытия более 10 новых минералов, рассказывает о своих исследованиях. Мин. музей РГГРУ. 2010.05.19. Фото: © А.А. Евсеев.



Среди первооткрывателей минералов выпускники МГРИ заслуженно занимают одно из ведущих мест, ими открыто около 250-ти новых минералов, среди которых есть минерал мгриит, названный в честь МГРИ.

Известные ученые-минералоги – А.Д. Генкин, Е.И. Семенов, А.П. Хомяков, С.В. Малинко, Ю.Л. Капустин и другие открыли десятки новых минералов. Рассмотрим лишь некоторые из открытых ими минералов.

Сотрудники научно-исследовательского сектора (НИС) МГРИ и кафедры минералогии В.Д. Бегизов и Е.Н. Завьялов в течение длительного времени проводили изучение сульфидных руд из различных районов СССР, в частности платиноносных руд Норильского района.

Им удалось обнаружить удивительные сочетания таких элементов как родий, палладий, иридий, теллур, висмут, сера, мышьяк. Они обнаружили и дали названия таким минералам, как кашинит (сульфид иридия и родия), паларстониид (арсенид палладия и олова), ингодит и сульфоцумоит (сульфотеллуриды висмута).

М.С. Бессмертная обнаружила на одном из золото-серебряных рудников Армении теллурид серебра и висмута. Минерал получил название воынскит в честь сотрудника кафедры минералогии института цветных металлов и золота И.С. Воынского. Кстати, в зоне цементации одного из казахстанских месторождений золота был обнаружен новый минерал – теллурид золота, меди и свинца, получивший название бессмертновит в честь М.С. Бессмертной и ее мужа В. В. Бессмертного (тоже минералога).

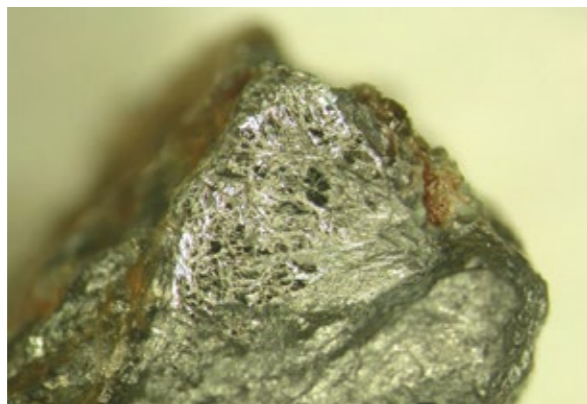
Геолог Л.Ф. Борисенко среди фумарольных возгонов камчатского вулкана Безымянный обнаружил

зеленоватожелтые охристые массы, оказавшиеся пятиокисью ванадия, ванадиевой охрой. Это новое природное соединение получило название щербинит – в память об известном советском геохимике В.В. Щербине.

Известный советский исследователь карбонатитов и щелочных пород Л.С. Бородин в пегматитах Ловозерского щелочного массива на Кольском полуострове обнаружил минерал, похожий на апатит, но анализы показали, что в этом апатите практически весь кальций замещен стронцием и редкоземельными элементами. Новый минерал получил название беловит в честь известного советского кристаллохимика академика Н.В. Белова.

А.Д. Генкин стал широко известен благодаря своим минеграфическим исследованиям. В Хабаровском крае на оловянном месторождении Джалинда он сумел обнаружить два новых минерала, причем в них концентрировался редчайший элемент индий. Один из них – сульфид индия и железа – назван индитом, а в зонах окисления сульфидов установлена природная гидроокись индия. По месторождению она названа джалиндитом. Серия новых соединений платиноидов, висмута, никеля, свинца, мышьяка была выявлена А.Д. Генкиным в медно-никелевых рудах Кольского полуострова и в сходных по составу рудах Норильского района. Так появились в минералогических справочниках висоцкит – сульфид палладия и никеля, по имени геолога Н.К. Высоцкого; звягинцевит – соединение палладия, платины, свинца и олова – по имени геохимика О.Е. Звягинцева; соболевскит – соединение палладия и висмута – по имени русского металлурга П.Г. Соболевского; паоловит – соединение палладия и олова.

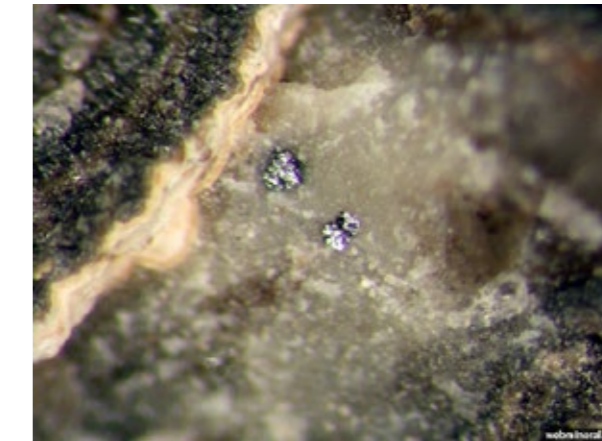
Ингодит (1981). Авторы открытия – В.Д. Бегизов и Е.Н. Завьялов. Место открытия: Верхне-Ингодинского Sn-месторождения р. Ингода, Забайкалье



Сульфоцумоит (сульфотеллуриды висмута). Авторы открытия – В.Д. Бегизов и Е.Н. Завьялов. Место открытия: месторождения Эргелях, бассейн р. Индигирка, Якутия



Генкин Александр Дмитриевич (1919 – 2010). Окончил МГРИ с отличием в 1941 году



Индит (сульфид индия и железа). Авторы открытия – Генкин А.Д. и Муравьева И.В. Место открытия: Sn-месторождения Джалинда, хр. Малый Хинган, Хабаровский край



Джалиндит (сульфид индия и железа). Авторы открытия – Генкин А.Д. и Муравьева И.В. Место открытия: Sn-месторождения Джалинда, хр. Малый Хинган, Хабаровский край.



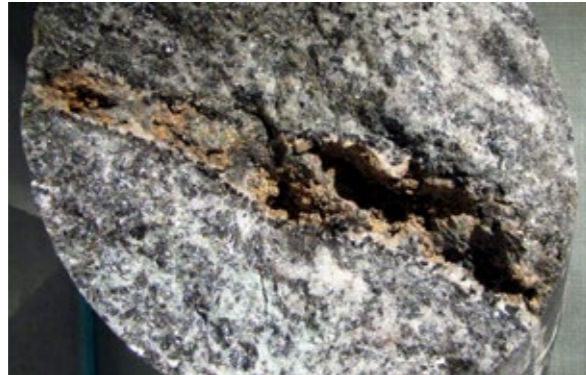
Звягинцевит – редкий минерал платиновой группы (1966). Авторы открытия – Генкин А.Д., Муравьева И.В. и Тренева Н.В. Место открытия: Талнахское Cu-Ni месторождение (Норильск, Красноярский край).

О Мончетундре Кольского полуострова напоминает мончеит – соединение палладия, теллура и висмута; о заполярном городе Норильске – полярит, соединение палладия, висмута и свинца; включения в полярите оказались тоже новым минералом, получившим название по месторождению – маякит, состоявшим из палладия, никеля и мышьяка.

Капустин
Юрий Леонидович
(Фото: ИМГРЭ).



Анжилит-(Се).
Вуориярви, Карелия
(СЗ), Россия. Образец:
ФМ (№76664, Капустин Ю.Л., 1975).
Фото: © А.А. Евсеев



Ковдорскит – редкий минерал, водный фосфат магния. Минерал характеризуется двойной окраской, внутри кристаллы голубые, а по краям розовые. Открыт Ю. Л. Капустинным с коллегами в 1969 году.



Фосинаит (Капустин Ю.Л., Хомяков А.П. и др.) Кристаллы призматические (до 5х1мм) и лучистые сростки в Ловозерском массиве (г.Карнасурт).



Открыты были и другие интерметаллические соединения – ирарсит (иридий, родий, мышьяк), плюмбопалладинит, хараелахит

В.С. Груздев, изучая руды ртути-сурьмяно-мышьякового месторождения Гоми (Грузия), установил ранее неизвестный сульфид ртути, сурьмы и мышьяка; минерал получил название твалчрелидзеит – в честь геолога А.А. Твалчрелидзе. В свою очередь, в честь В.С. Груздева был назван груздевитом сульфид меди, ртути и сурьмы, обнаруженный в Средней Азии на месторождении Чаувай. Е.И. Долманова и И.Ф. Григорьев назвали в честь известного петрографа А.Н. Заварицкого заварицкитом оксифторид висмута, обнаруженный в грейзенах Шерловой горы в Забайкалье.

Минералог Ю.Д. Дымков совместно с Е.Н. Завьяловым назвали арсеноселенид меди и железа мгриитом по названию МГРИ.

Л.П. Ермилова в зоне окисления вольфрамового месторождения Кара-Оба, расположенного посреди казахстанской степи Бетпак-Дала, обнаружила новый минерал – молибдат кальция и железа, получивший название бетпакдалит. В этих же зонах окисления она нашла сульфат редкоземельных элементов и кальция; минерал назван в честь минералога академика Ф.В. Чухрова чухровитом.

Сотрудница ИМГРЭ Е.М. Еськова, изучая пегматиты Ловозерского щелочного массива, обнаружила ряд новых минералов; в их числе оказались лапландит (по древнему названию Кольского полуострова – Лапландия), в котором причудливым образом сочетаются натрий, церий, титан, фосфор и кремний, и не менее странный по составу щербаковит (в честь геолога академика Д.И. Щербакова) – силикат калия, бария, натрия, титана и ниобия. Конечно, все эти минералы были представлены мелкими зернами в сростании с натролитом, полевым шпатом,

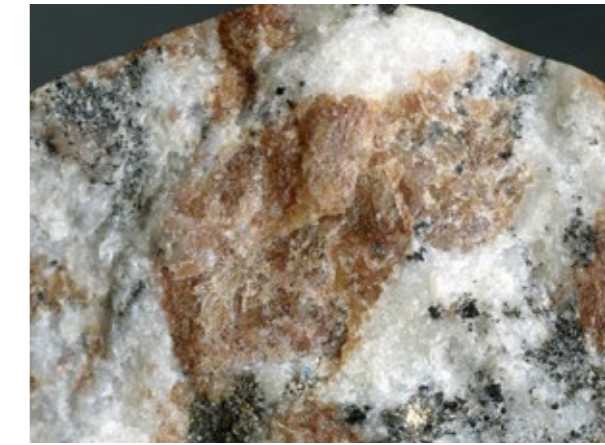
эгирином. Набрать их на полный химический анализ в пятидесятые-шестидесятые годы, когда не было микронзонда, не менее двух граммов был тяжелый труд.

Сотрудник того же института, выпускник МГРИ А.Ф. Ефимов в горах Алайского хребта обнаружил фиолетово-розовый минерал, немного сходный с флюоритом. Оказалось, что это силикат калия, циркония и лития, новый удивительный «сплав» редких элементов. Минерал получил название согдианит в память о древнем среднеазиатском государстве Согдиане. В пегматитах щелочного массива Дарапиоз он обнаружил новый боросиликат редких земель и назвал его таджикитом.

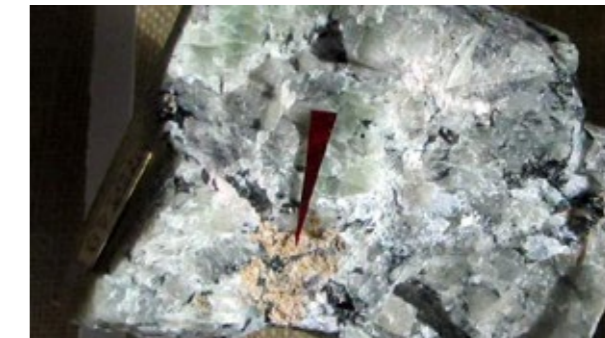
Более 10 новых минералов открыл известный исследователь карбонатитов и щелочных пород Ю.Л. Капустин. В их числе – силикаты титана и циркония – циркофиллих и цирсинолиг, по названию комплексного Ковдорского месторождения железа, фосфора и циркония назван водный фосфат магния ковдорскит, а силико-фосфат натрия из щелочных пегматитов Ловозера получил по химическому составу название фосинаит.

В.И. Кудряшова, в течение многих лет принимавшая участие в работе комиссии по новым минералам СССР, установила в траппах на реке Нижняя Тунгуска новый хлоритоподобный минерал тунгусит, водный силикат кальция и железа.

В «кладовой новых минералов» – в щелочных пегматитах Ловозерского массива выпускница МГРИ М.В. Кузьменко обнаружила мягкие шелковистые сферолиты водного силиката бериллия – бериллита, в ассоциации с ним встречается водный силикат калия, титана, ниобия ненадкевичит, названный так в память об известном геохимике К.А. Ненадкевиче, принимавшем участие в исследованиях на Кольском полуострове еще в экспедициях А.Е. Ферсмана.



Бербанкит. Вуориярви, Карелия (СЗ), Россия. Образец: ФМ (№76666, Капустин Ю.Л., 1975).
Фото: © А.А. Евсеев.



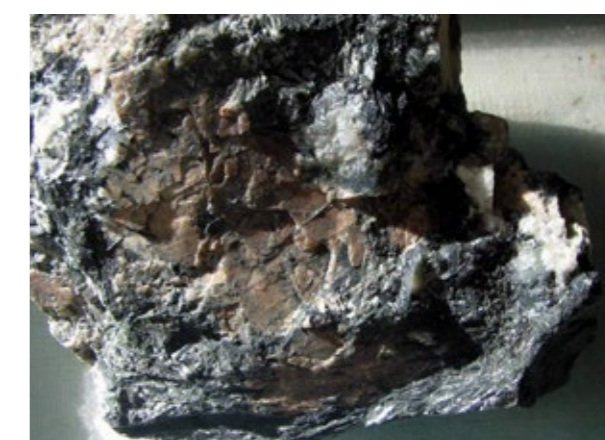
Коашвит. Коашва, Хибинь, Кольский п-ов, Россия. Образец: ФМ (№75148, Капустин Ю.Л., 1973).



Натрофосфат. Юкспор, Хибинь, Кольский п-ов, Россия. Образец: ФМ (№74383, Капустин Ю.Л., 1972).
Фото: © А.А. Евсеев



Карбоцернаит. Вуориярви м-в, Карелия (СЗ), Россия. Образец: ФМ (№65109, Капустин Ю.Л., 1963).
Фото: © А.А. Евсеев.



Катаплеит. Коргер-Даба, Сангилен, Тува, Ср. Сибирь (Ю), Россия. Образец: ФМ (№76679, Капустин Ю.Л., 1975).
Фото: © А.А. Евсеев.



Малинко Светлана Вячеславовна (1927-2002). Окончила МГРИ в 1952 году

Курчатовит. Солонго, Забайкалье, Бурятия, Россия. Образец: ФМ (№72769, Малинко С.В., 1970). Фото: © А.А. Евсеев.



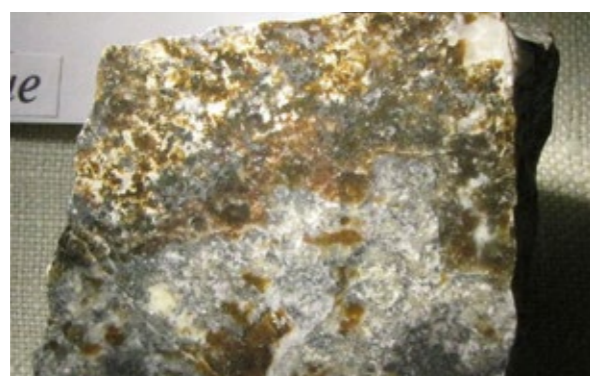
Солонгоит. Забайкалье, Бурятия, Россия. Образец: Мин. музей им. А.Е. Ферсмана РАН (№74785, Малинко С.В., 1973). Фото: © А.А. Евсеев.



Фроловит. Солонго, Забайкалье, Бурятия, Россия. Образец: ФМ (№73221, Малинко С.В., 1970). Фото: © А.А. Евсеев.



Федоровскит. Солонго, м-ние, Забайкалье, Бурятия, Россия. Образец: Мин. музей им. А.Е. Ферсмана РАН (№78170, Малинко С.В., запись 1977 г.). Фото: © А.А. Евсеев.



Целую россыпь – 13 новых минералов бора – открыла минералог С.В. Малинко.

В их числе – водный борат кальция солонгоит, отразив название скарнового месторождения в Бурятии, и ассоциирующий с ним борат кальция, магния, железа курчатовит, названный так в честь известного физика академика И.В. Курчатова.

В отрогах верховьянского хребта в Якутии она обнаружила минерал

боксит – борат-карбонат кальция и магния, а среди залежей мраморов на Северном Урале – водные бораты кальция уралборит и пентагидроборит. С ними ассоциировал сходный по составу коржинскит, такой же незаметный, как и большинство боратов, маскирующийся «под кальцит» и даже так же легко растворяющийся в соляной кислоте. Назван этот минерал в честь известного геолога академика Д.С. Коржинского. Здесь же был обнаружен еще один борат кальция, который был назван вимситом – по названию известного научно-исследовательского института. Не забыт был и один из основателей ВИМСа – геолог Н.М. Федоровский, длительное время просидевший в сталинских концлагерях, как «враг народа». В память о нем назван борат кальция и магния – федоровскит, обнаруженный на месторождении Солонго в Бурятии. Среди женщин-геологов С.В. Малинко по числу новооткрытых минералов занимает первое место в мире.

А.С. Назарова обнаружила новый бариево-бериллиевый фторид-фосфат в щелочных сиенитах Сибири и назвала его по химическому составу бабеффитом.

Сотрудница ВИМСа и выпускница МГРИ М.И. Новикова «прославилась» мало кому известное село Ярослав в Сибири, вблизи которого расположено флюорит-бериллиевое месторождение. Здесь в зонах выветривания она обнаружила белые сферолиты, оказавшиеся новым минералом – водным алюмо-фторидом кальция. Название у минерала получилось красивое, типично славянское – ярославит.

Л.А. Паутов (род. 1958.10.21) – минералог, сотрудник Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН. Автор открытия более 25 новых видов (на 2006 г.), включая вистепит, пековит, малеевит и др. После окончания МГРИ, работал в

Киргизии, затем в Естественно-научном музее Ильменского заповедника (Южн. Урал). Исследователь щелочного массива Дара-и-Пиоз (Таджикистан), скарновых месторождений хр. Иныльчек (Киргизия), пегматитов Ильменских гор (Ю. Урал) и др. В его честь назван минерал паутовит.

Руководитель минералогического кружка МГРИ Н.Н. Перцев исследовал бороносные скарны и открыл в них боросиликаты ольшанскит – по имени исследователя Я.И. Ольшанского, сахаит в соответствии с якутским названием Сибири, а также боркарнит, шабынит по имени геолога Л.Н. Шабынина.

А.М. Портнов открыл несколько новых минералов. В щелочных пегматитах массива Бурпала в Северном Прибайкалье его внимание привлек желтый минерал, заполнявший пустоты между крупными кристаллами полевого шпата. По всем свойствам он не отличался от натриевого цирконосиликата катаплеита. Но химический анализ показал, что два катиона натрия здесь замещены одним катионом кальция вопреки бытовавшим представлениям о гетеровалентном изоморфизме. Он получил название кальциокатаплеит. В зонах альбитизации этих пегматитов мне попались мелкие черные кристаллы необычной формы; изучение показало, что это – титанат натрия, цинка, марганца и железа со структурой типа ильменита.

Сотрудник кафедры минералогии МГРИ Е.С. Ильменев, едва ли не последний кристаллограф, использовавший гониометр для изучения кристаллов, установил, что эти кристаллы – уникальные шестерники двойников, предсказанные теоретически кристаллографом Баумхауэром еще в XIX веке, но не встречавшиеся до сих пор в природе. Минерал получил название в честь известного физика – академика Л.Д. Ландау, который в разговоре с А.М. Портновым согласился с назва-



Н.А. Мохова и Л.А. Паутов. Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН. 2008.03.18. Фото: А. Евсеев



Анкиновичит. Кара-Чагыр, [бл. п. Кызыл-Кая], Ю. Киргизия. Образец: ФМ (91299, Паутов Л.А. и др., 2002). Фото: А.А. Евсеев.



Вистепит (желтый), родонит, галенит. Иныльчек*, Киргизия. Фрагмент 3x4 см. Образец: Естественно-научный музей Ильменского заповедника (Дар: Л.А. Паутов). Фото: © А.В. Свердлов. См. «Мир камня | World of Stones», 1994, №2, с.58).



Капицаит-(Y). Дара-и-Пиоз, Алайский хр., Таджикистан. Образец: ФМ (№90423, Дар: Паутов Л.А., Агаханов А.А., Хворов П.В., Карпенко В.Ю., 2001). Фото: © А.А. Евсеев.



Туркестанит. Джилисуйский м-в, р. Ходжаачкан, Алайский хр., Ю. Киргизия. Кристаллы до 2-3 см. Образец: ФМ (№89494, Л.А. Паутов, А.А. Агаханов, 1999. Эталон исследования нового минерала). Фото: © А.А. Евсеев.

Портнов А.М. рассказывает о новых минералах, открытых им на массиве Бурпала (Сев. Прибайкалье). На рисунке – кристалл ландауита. Минералогический музей РГГРУ. 2011. 05.18.
Фото © А.А. Евсеев.



Кальциокатаплеит. Бурпала, Сев. Прибайкалье, Россия. Образец: Минер. музей им. А.Е. Ферсмана РАН (№72035). Портнов А.М., 1969).
Фото: © А. Евсеев. || НМК-142



нием ландауит, но заметил, что он никогда ничего не понимал в камнях. Попав в «минералогический рай» – Ловозерский щелочной массив на горе Карнасурт – в натролитовой жиле, известной всем минералогам, А.М. Портнов обратил внимание на светлорозовые пластинчатые кристаллы. Изучение показало, что это новый минерал – силикат ниобия и натрия. Минерал получил название комаровит в память о произошедшем тогда горестном событии – гибели при возвращении из космоса советского космонавта В.М. Комарова.

Несколько новых минералов открыл коллектив выпускников МГРИ – Е.В. Скляр, Л.З. Резницкий, Э.Ф. Ущуповская. Им удалось обнаружить сульфид цинка и хрома со структурой шпинели – цинковую сульфидшпинель, где сера занимала позиции кислорода.

Этот удивительный минерал первооткрыватели назвали калининит – в память о заведующем кафедрой минералогии МГРИ профессоре П.В. Калинине.

Еще один минерал эти исследователи назвали наталиит – в память об известном геологе Н.В. Фроловой. Наталиит оказался тоже необычным соединением. Это пироксен, где катионы представлены натрием, ванадием и хромом. Такой странный пироксен ждал своего исследователя более миллиарда лет в глубокометаморфизованных кристаллических толщах Слюдянки (южная оконечность Байкала).

Рекордсменами по открытию новых минералов выступают два выпускника МГРИ – Е.И. Семенов и А.П. Хомяков.

Они, работая в ИМГРЭ и проводя исследования щелочных массивов, открыли многие десятки новых минералов, причем в большинстве случаев – из удивительных ультравысокощелочных пегматоидногидротермальных жил Ловозерского массива. Здесь из растворов, пере-

сыщенных гидроокисью натрия, кристаллизовались серии необычных минералов натрия, титана, циркония и других элементов, выщелоченных из пород массива.

Уже стали привычными и прочно вошли в минералогические справочники новые минералы титана, циркония, ниобия, бария – такие как лабунцовит (в честь А.Н. Лабунцова, белого офицера, спасенного А.Е. Ферсманом от расстрела и открывшего залежи апатита в Хибинах), виноградит (по имени академика А.П. Виноградова, в прошлом зубного техника, лечившего академика В.И. Вернадского и под его влиянием увлекшегося биохимией живого вещества и ставшего всемирно известным геохимиком), куплетскит, марганцевый аналог астрофиллита, названный в честь постоянного спутника А.Е. Ферсмана петрографа Б.М. Куплетского и его жены, минералога Е.М. Бонштедт-Куплетской.

Сейдозерит назван в честь озера посреди Ловозерского массива, на берегах которого он был найден. Е.И. Семенов находил новые минералы и в других районах, куда забрасывала его геологическая судьба: в Китае был открыт бафертисит (барий, железо, титан, кремний), на месторождении Баотоу (Китай) – баотит (силикат бария, титана, ниобия), хуанхит (фторкар-бонат церия и бария); новые минералы обнаружены были в щелочном массиве Иллимаусак в Гренландии. А.П. Хомяков, ученик Е.И. Семенова, превзошел учителя по количеству открытых минералов. Они «посыпались» десятками из одной уникальной жилы в Ловозере: фосфаты – набафит (натрий, барий, фосфор), накафит (натрий, калий, фосфор), настрофит (натрий, стронций, фосфор), нафоит (натрий, фосфор), сидоренкит (в честь министра геологии СССР академика А.В. Сидоренко); силикаты – литосит, линтисит (литий, титан, кремний); кальборсит (калий, бор, кремний); карбонаты – в



их числе оказалась безводная сода – натрит.

Новые минералы открыл он и в других районах – тихоненковит, водный фторалюминат стронция – в Туве (назван по имени геолога И.П. Тихоненкова), бурпалит по щелочному массиву Бурпала в Северном Прибайкалье.

Виктор Иванович Степанов (1924. 01. 07 – 1988. 08. 06), минералог-энциклопедист, «некоронован-

А.П. Хомяков у экспозиции «Новые минералы Кольского полуострова и вклад коллектива ИМГРЭ в их открытие». ИМГРЭ, 2008.

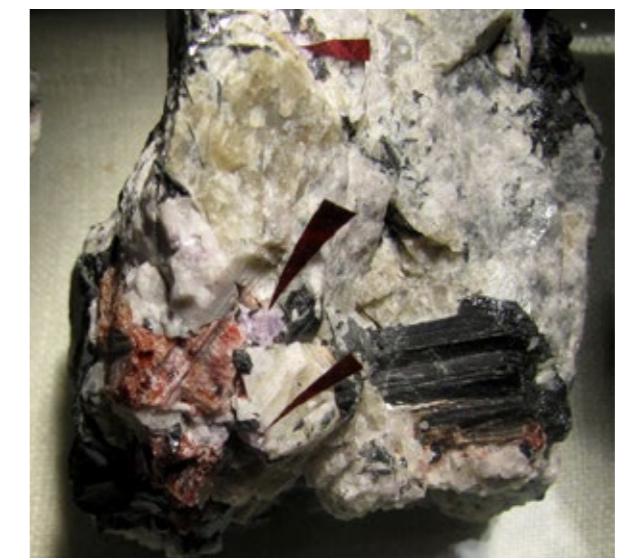
Е.И. Семенов у глыбы чароита. Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН, февраль 2002 г.
Фото: Р.В. Галуцлин.



Умбозерит в уссингите. Жила Шкатулка, Аллуайв, Ловозеро, Кольский п-ов, Россия. Образец: ФМ (дар: Е.И. Семенов, 1997).
Фото: © А.А. Евсеев



Андриановит. Коашва, р-к, Хибинь, Кольский п-ов, Россия. Каемки толщиной до 1 мм вокруг кристаллов эвдиалита. Образец: ФМ (№92593. Эталон исследования). Хомяков А.П., 2007).
Фото: © А.А. Евсеев.



Канкрисилит. Аллуайв, Ловозеро, Кольский п-ов, Россия. Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН (№89688. Оригинал исследования). Хомяков А.П., 1989).
Фото: © А.А. Евсеев.

Келдышит. Тахтар-вумчорр г., Хибинь, Кольский п-ов, Россия. Образец: ФМ (№75400, Хомяков А.П., 1974).

Фото: © А.А. Евсеев.



Ловдарит. «Юбилейная» залежь, Карнасурт, Ловозеро, Кольский п-ов, Россия. Образец: ФМ (Буссен И.В., Хомяков А.П., 1972).

Фото: © А.А. Евсеев.



Ловозерит. Расвумчорр, Хибинь, Кольский п-ов, Россия. Образец: ФМ (Степанов В.И., 1985).

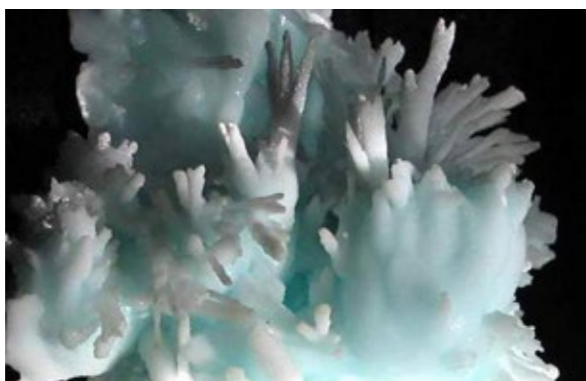
Фото: © А.А. Евсеев.



Арагонит. Ансамбль геликтитов, кристаллитов и сферолитовой коры.

Хайдаркан, Ю. Киргизия. Поле изображения ~ 40x25 см. Образец: ФМ (находка и дар: В.И. Степанов).

Фото: А.Евсеев.



. Тиролит. Розетки чешуек тиролита (до 1 см) на породе. Запачица уч., гора Изремец, Врачанско, Болгария. Образец: Минер. музей им.А.Е. Ферсмана РАН. Коллекция В.И. Степанова ST 7155. Сбор: Степанов В.И., 1976 г.

Фото: © А.А. Евсеев. НМК-144



ный король отечественной минералогии» (А.М. Бондарь), лучший диагност минералов по внешним признакам, коллекционер. Собрал крупнейшую минералогическую коллекцию в СССР (передана в Минералогический музей им А.Е. Ферсмана РАН), каждая часть которой (систематика, онтогения, карст, Подмосковье) уникальна. На май 1987 г. в коллекции В.И. Степанова были представлены 1297 минеральных видов и по разнообразию она уступала в СССР только двум крупнейшим музеям страны – Академии наук и Горного музея – 1968 и 1795 видов, соответственно (по Никифорову А.Б. и др., 1998). В честь В.И. Степанова назван минерал вистепит.

Выпускница МГРИ Р.П. Тихоненкова открыла в Ловозере силикат натрия и циркония, он был назван по имени директора ИМГРЭ К.А. Власова власовитом. А фамилия ее мужа запечатлена в тихоненковите.

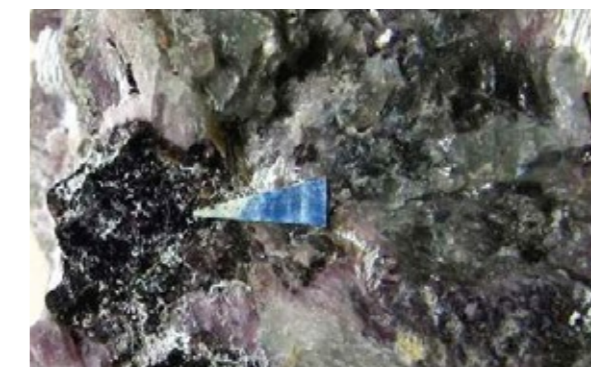
Следует отметить, что соавтором открытия тихоненковита был выпускник МГРИ, бывший фронтовик и один из лучших знатоков и любителей камня В.И. Степанов. Третий века он изумлял всех геологов и минералогов необыкновенной зрительной памятью на минералы, умением различать тончайшие цветовые оттенки, знанием особенностей струк-

туры и химического состава минералов. Высокая требовательность к чужим научным публикациям не способствовала его научной карьере, а высочайшая требовательность к самому себе – не позволила описать ряд новых минералов, работу с которыми он продолжал до последних дней жизни. Тем не менее, история минералогии в трудах выпускников МГРИ была бы неполной без таких одержимых фанатиков камня, каким был В.И. Степанов.

Выпускники МГРИ академик Ф.В. Чухров и кандидат геолого-минералогических наук Н.Ю. Якубовская открыли новую модификацию гидроксида железа, которую назвали феррооксигитом.

О.Е. Юшко-Захарова, исследуя руды Норильска, установила новый сульфид никеля и железа, получивший название годлевскит – по имени известного геолога-рудника М.Н. Годлевского; ею был описан также теллурид никеля.

К сожалению, в данном атласе невозможно было отметить всех первооткрывателей минералов получивших свое образование в МГРИ и представить огромный объем минералов ими открытых. Именами выпускников МГРИ-РГГРУ названы 22 минерала, а также около 280 видов ископаемой флоры и фауны.



Капустинит. Палитра, жила, Кедькверпахк, Ловозеро, Кольский п-ов, Россия.

Образец: ФМ (№91654, Пеков И.В., 2003). Фото: © А.А. Евсеев.



Хайдарканит. Карьер Плавиговая гора, Хайдаркан, Киргизия. Образец: ФМ (№89455. Дар: Карпенко В.Ю. и др., 1998). Фото: © А.А. Евсеев.*



Царегородцевит (кристаллы до 8-10 мм). Ярута г., Припол. Урал, Россия. Образец: ФМ (Карпенко В.Ю., Хворов П.В., Иванов А., 2001). Фото: © А.А. Евсеев.



М. Моисеев у небольшого термитника. Гвинея. Лето 2007 г. Источник: <http://www.rusmineral.ru>. 2. Набалампрофиллит. Ковдор, Кольский п-ов, Россия. Образец: Мин. музей им.А.Е. Ферсмана РАН (Дар: Моисеев М.М., 2002). Фото: А.А. Евсеев.



Известные ученые выпускники МГРИ Академики Академии наук (АН) СССР, ныне РФ.



АРСУКОВ Валерий Леонидович (1928-1992)

Известный специалист в области геохимии процессов рудообразования, геохимических методов поиска и оценки рудных месторождений, сравнительной планетологии.

Завершив среднее образование в Москве в 1945г., учился один семестр на самолетостроительном факультете Московского авиационного института. Затем перевелся в Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе, который окончил в 1951г., получив квалификацию инженера-геолога по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

В 1987 г. был избран действительным членом АН СССР (ныне РАН). Опубликовал более 400 научных работ, в том числе 4 монографии. Автор двух свидетельств на изобретение и двух научных открытий.



БОГАТИКОВ Олег Алексеевич (1934 – 1983)

Крупный специалист в области петрографии, магматической геологии и геодинамики.

После окончания средней школы в г. Гаврилов-Посад Ивановской области, в 1952г. поступил в Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ). В 1957г. О.А. Богатиков окончил геолого-разведочный факультет МГРИ, получив квалификацию «горный инженер-геолог». Он был инициатором создания, автором и главным редактором семитомного фундаментального издания «Магматические горные породы» (1983-1987).

В 1991 г. был избран действительным членом АН СССР (ныне РАН). Им опубликовано лично и в соавторстве около 300 научных работ, в том числе 27 монографий.



БОРТНИКОВ Николай Стефанович 1946 г.р.

Известный специалист в области минералогии и геологии рудных месторождений.

В 1968г. закончил Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ), получив специальность «горный инженер – геолог». Ему принадлежат первые систематические исследования минеральных ассоциаций и флюидного режима при образовании крупных золоторудных и олово-серебро-полиметаллических месторождений складчатых поясов.

В 2008 г. был избран действительным членом РАН. Автор и соавтор более 200 научных работ.

Академиками Академии наук (АН) СССР, ныне РФ – были избраны 14 выпускников МГРИ, а членами-корреспондентами АН – 11 человек.

ЖАРИКОВ Вилен Андреевич

Известный геолог, крупнейший специалист в области минералогии, петрологии, геохимии и учения о минеральных месторождениях.

Завершив среднее образование в 1944г., поступил в Московский горный институт на геологическое отделение. В 1948г. его перевели в Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ), который он закончил в 1950г., получив специальность «горный инженер – геолог». **В 1987 г. был избран действительным членом АН СССР (ныне РАН).** Автор и соавтор свыше 400 научных работ, в том числе 9 монографий. Более 80 работ изданы за рубежом. Под его руководством защищено более 40 кандидатских и 20 докторских диссертаций.



КЕЙЛИС-БОРОК Владимир Исаакович (1921 – 2013)

Крупнейший специалист в области теории распространения сейсмических волн и проблем глобальной сейсмологии. В 1943г. окончил с отличием геофизический факультет Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе, получил квалификацию горного инженера-геофизика по специальности «геофизические методы разведки». **В 1987 г. был избран действительным членом АН СССР (ныне РАН).** Автор и соавтор около 250 работ, в том числе 3-х монографий, охвативших всю интерпретацию геофизических данных от анализа первичных наблюдений до построения моделей динамики и строения Земли, задач прогноза землетрясений, определения сейсмической опасности, распознавания ядерных взрывов.



КОВАЛЕНКО Вячеслав Иванович (1936 – 2010)

Известный специалист в области петрологии рудоносных магматических пород. Завершив среднее образование в г. Киеве, поступил в 1954г. в Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ) на геологоразведочный факультет. Окончил его с отличием в 1960г., получив квалификацию горного инженера-геолога по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых». В 1990 г. – избран членом-корреспондентом АН СССР по отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук – ОГГГН (петрология). **В 2000 г. – избран действительным членом РАН по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук (геохимия, минералогия, петрология).**

Автор и соавтор опубликованных в нашей стране и за рубежом более 500 научных работ, в том числе 19 книг. Один из первооткрывателей редкометальных месторождений на территории Монголии.





КРОПОТКИН Петр Николаевич (1910-1996)

Крупнейший ученый в области геологии, геофизики и геохимии. Труды по тектонике и ее связи с магматизмом, а также по тектоногеофизическим проблемам.

П.Н. Кропоткин, является внучатым племянником идеолога новейшего европейского анархизма, революционера князя П.А. Кропоткина – выдающегося геолога и географа, признанного одним из основоположников теории покровного материкового оледенения четвертичного периода. После окончания школы П.Н. Кропоткин поступил в Московский государственный университет на геологическое отделение, затем продолжил обучение в Московском геологоразведочном институте (МГРИ). Параллельно с учебой в период 1929-1931 гг. работал коллектором, геологом, начальником тематической партии в Нефтяном геологоразведочном институте. **В 1966 г. он избран членом-корреспондентом АН, в 1992 г. – академиком РАН.** Из опубликованных им в России и за рубежом 250 научных работ – 6 монографий. Немало им написано научно-популярных работ, в которых он выступал как энтузиаст-популяризатор новейших достижений наук о Земле.



ЛИСИЦЫН Александр Петрович (1924 – 1994)

Крупнейший специалист в области литологии и геохимии осадков морей и океанов.

Среднюю школу закончил в Москве с золотой медалью. В 1940г. поступил в Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе и с отличием окончил его в 1950г. по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». Учеба прерывалась во время Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.), в боевых действиях которой он в воинском звании лейтенанта принимал участие в качестве штурмана авиации дальнего действия. Будучи студентом, он начал работать в Институте океанологии АН СССР. **31 марта 1994 – избран академиком Российской академии наук.** Он автор более 500 научных работ, в том числе 29 монографий, некоторые из которых изданы за рубежом на английском и японском языках. Имеет авторские свидетельства на изобретение ряда приборов, которые используются в морских исследованиях у нас в стране и за рубежом.



РОЗАНОВ Алексей Юрьевич (1936 – 1981)

Ученый широкого круга интересов, биолог, геолог, палеонтолог и стратиграф. Окончил Московский геологоразведочный институт в 1958 году. В 1958 – 1977 годах лаборант, старший научный сотрудник Геологического института АН СССР; 1977- 1992 гг. – заместитель директора, далее директор Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН. Академик-секретарь Отделения биологических наук. **В 1997 году избран членом-корреспондентом РАН по Отделению биологических наук, с 2008 года – академик РАН.** Член Президиума РАН, председатель Научного совета РАН по палеобиологии и эволюции органического мира, член бюро Совета директоров РАН, председатель Музейного совета РАН, член научных обществ Франции, США и Австралии, заместитель председателя Межведомственного стратиграфического комитета (МСК), 10 лет член Научного совета IGCP-UNESCO, член многочисленных российских и международных комиссий и комитетов.

ПЕЙВЕ Александр Владимирович (1909-1985)



Крупнейший геолог-тектонист, лидер тектонической школы Геологического института АН СССР.

В 1926 году поступил на почвенно-геологическом отделении физико-математическом факультета в 1-й Московский университет. В 1930 году это отделение вошло в Московский геолого-разведочный университет. Таким образом, в 1930 году он окончил только что созданный Московский геологоразведочный институт и получил специальность «геология». В 1932–1935 годах по совместительству преподавал в МГРИ курс «Геология СССР». В студенческие годы был участником гидро-геологической экспедиции, которая вела исследования в 1928г. на территории Узбекистана. Теоретические исследования А.В. Пейве совмещал с большой научно-организационной работой. **В 1958 году был избран членом-корреспондентом АН СССР.** В 1964 был избран академиком АН СССР. С 1960 года – директор Геологического института АН СССР. Герой Социалистического труда (1979). Основоположник учения о глубинных разломах в земной коре. Участник создания тектонической карты Евразии. Лауреат Государственной премии СССР (1964, 1969), Государственной премии РФ (1995, посмертно).

А.В. Пейве пользовался большим авторитетом как в нашей стране, так и за рубежом. Он представлял отечественную геологию на четырех сессиях Международного геологического конгресса.



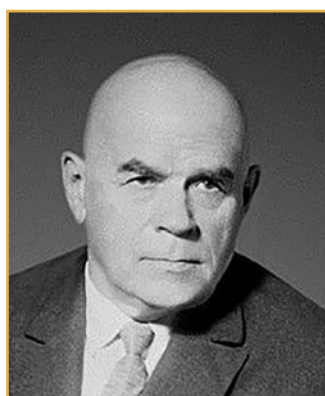


СМИРНОВ Владимир Иванович, (1910-1988)

Крупный ученый в области металлогении, поисков, разведки и оценки рудных месторождений, организатор науки и геологической службы.

В 1929 году поступил в Московскую горную академию, из которой в 1930 г. переведен в Московский геологоразведочный институт, где учился до 1934 года. После окончания МГРИ был аспирантом (с 1934г.) и ассистентом на кафедре горноразведочного дела МГРИ, которую возглавлял профессор В.М. Крейтер. Изучал нежелезные руды Дальнего востока, Забайкалья, Западной Сибири, Средней Азии, Кавказа. Доктор геолого-минералогических наук, заведующий кафедрой геологии и геохимии полезных ископаемых геологического факультета МГУ.

С 1946 г. в течение пяти лет был заместителем министра геологии СССР. С 1962г. – действительный член АН СССР. 1969 – 1975 – член Президиума АН СССР. Лауреат Ленинской премии (1972) и Государственной премии СССР (1986). Герой Социалистического Труда (1980), награжден 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.



СТРАХОВ Владимир Николаевич (1932 – 2012)

Крупнейший специалист в области математической геофизики и комплексной интерпретации геолого-геофизических данных.

Родился в семье известного литолога, академика Н.М. Страхова. После окончания в 1950г. средней школы с серебряной медалью поступил в Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ). При поддержке профессора Л.М. Альпина начал заниматься в студенческие годы исследованиями теоретического (математического) характера. В 1955г. закончил с отличием геофизический факультет МГРИ, получил квалификацию «горный инженер-геофизик». **С 1959 года – в Институте физики Земли им. О. Ю. Шмидта АН СССР**, где прошел путь от старшего инженера до заведующего отделом (1988 г.). В 1989–1993 годах – директор Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта АН СССР (ИФЗ АН СССР). **В 1986 году** – присвоено ученое звание профессора по специальности «математическая геофизика». В 1987 году был избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук, **в 1992 году – действительным членом (академиком) Российской академии наук (РАН)**. 1990–2002 – заместитель академика-секретаря Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН по геофизике. В 1993–2002 годах – генеральный директор Объединенного института физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН (ОИФЗ РАН). По его инициативе **в 1993 году был организован Объединенный институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта** (на базе Института физики земли РАН), а в 1994 г. – Геофизическая служба РАН. Страховым В.Н. опубликовано более 600 научных работ.

ЧУХРОВ Федор Васильевич (1908-1988)

Крупный ученый в области минералогии и геохимии, академик АН СССР (1970).

В 1928 г. поступил на почвенно-геологическое отделение физико-математического факультета 1-го Московского государственного университета. После реорганизации университета перешел во вновь созданный МГРИ, который окончил в 1932 г. по специальности «минералогия». В 1932-1933 годах работал в ГНИИ редких элементов, в 1933-1936 годах преподавал на кафедре геологии и минералогии Московской сельскохозяйственной академии и одновременно занимался с аспирантами в МГРИ, а также вел занятия по минералогии во Всесоюзном заочном институте технического образования, в Московском университете и других вузах Москвы. С 1936 до 1955 годов Чухров работал в Институте геохимии, минералогии и кристаллографии им. М. В. Ломоносова Академии наук (с 1937 года – в составе Института геологических наук Академии наук): с 1950 года – заместитель директора. В 1955 году Институт геологических наук был разделен на Геологический институт АН и Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии АН; Чухров был назначен директором второго вуза и возглавлял его до конца жизни. Награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени (1968), орденом «Знак Почёта» (1953) и медалями. Лауреат Сталинской премии (1951) и Государственной премии СССР (1960). Он – автор и соавтор более 300 научных работ.



ЯНШИН Александр Леонидович (1911-1999)

выдающийся ученый в области наук о Земле, тектонист, один из крупных организаторов науки. Выпускник ГРФ МГРИ 1932 г. С 1936 г. – сотрудник Института геологических наук АН СССР, с 1956 г. – заведующий отделом Геологического института АН СССР. С 1958 г. – заместитель директора Института геологии и геофизики СО АН СССР. С 1967 г. – президент Московского общества испытателей природы. С 1982 г. – директор Института литосферы АН СССР.

Академик АН СССР (1958). В 1971-1982 гг. заведовал кафедрой общей геологии и геологии СССР в Новосибирском ГУ, возглавлял работы Советско-Монгольской экспедиции.

Член бюро ОГГН АН СССР (1960), зам. председателя РИСО АН СССР (с 1966), вице-президент АН СССР (1982-1988), президент Российской экологической академии (1993), президент МОИП (с 1967), академик Международной академии наук безопасности человека и природы (1996), почетный член многих зарубежных академий и научных обществ. Лауреат Государственной премии за Тектоническую карту Евразии (1969), вторично – за коллективную монографию «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» (1978). Кавалер трех орденов Трудового Красного Знамени (1944, 1953, 1957), четырех орденов Ленина (1967, 1971, 1981, 1991) и многих правительственных наград, Герой Социалистического Труда (1981), кавалер медалей ГДР, Чехословакии, МНР, орденов МНР, Китая. Член Верховного Совета СССР (1989).



Известные ученые выпускники МГРИ

Члены-корреспонденты Академии наук (АН) СССР, ныне РФ



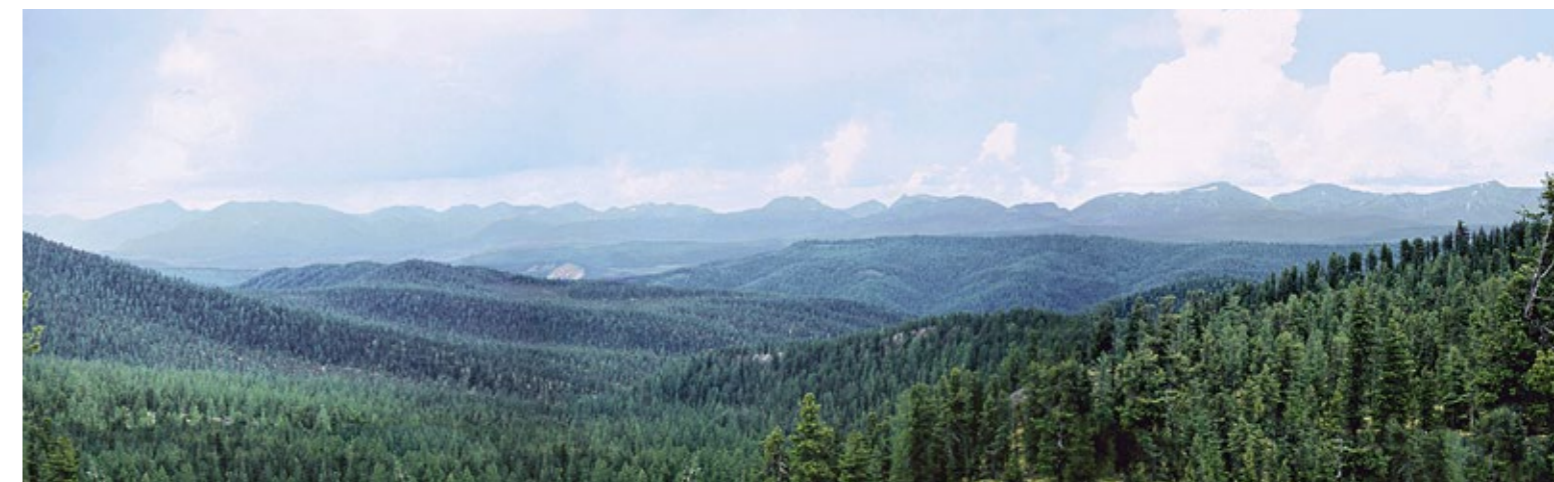
ГОРБУНОВ Григорий Иванович (1918 – 2010)

Крупный специалист в области геологии рудных месторождений и металлогении и организатор науки. В 1937г. поступил в Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ). В 1941г. окончил МГРИ по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации «горный инженер-геолог». С 1949 года – в Кольском филиале Академии наук СССР, в 1952–1959 гг. в качестве заместителя председателя Филиала. В 1965–1971 гг. – начальник Управления научно-исследовательских организаций Министерства геологии СССР, одновременно – главный редактор журнала «Советская геология». В 1971–1985 гг. – председатель Президиума Кольского филиала Академии наук СССР. С 1972 года – член-корреспондент АН СССР. В 1985 году назначен заместителем председателя Комиссией по изучению производственных сил и природных ресурсов (КЕПС) при Президиуме АН СССР. С 1989 г. – советник РАН при дирекции ИГЕМ РАН, научный консультант Геологического института КНЦ РАН, (в 1959–1965 гг. заведовал созданной им лабораторией рудных месторождений Института). Автор, соавтор и редактор около 280 работ.



КАРУС Евгений Виллиамович (1918-1994)

Известный специалист в области теории и способов геофизических исследований. В 1935г. окончил с медалью среднюю школу и поступил в МГРИ, который закончил с отличием в 1940г. по специальности горный инженер-геофизик. Будучи студентом, в 1939г. начал работать в Институте теоретической геофизики АН СССР. С 1939 работал в Институте теоретической геофизики Академии Наук СССР (ныне ИФЗ), в 1951-68 заместитель директора. В 1969-78 директор Всесоюзного научно-исследовательского института ядерной геофизики и геохимии, с конца 1978 директор Всесоюзного научно-исследовательского института геофизических методов разведки, с 1979 преподаёт в МГУ (с 1981 заведующий кафедрой). Председатель Научного совета Академии Наук СССР по геофизическим методам разведки (с 1979). Лауреат Государственная премия СССР (1982). Создатель научной школы геоакустики, член-корреспондент АН СССР (1984). Автор и соавтор более 250 научных работ, в том числе семи монографий. Автор научного открытия «Явление парагенезиса субвертикальных зонально-кольцевых геофизических, геохимических и биогеохимических полей в осадочном чехле земной коры».



КОРИКОВСКИЙ Сергей Петрович (1936 – 1981)

Специалист в области метаморфической петрологии.

В 1943г. поступил в школу в г. Николо-Борзовец, после войны учился в Москве, где в 1953г. окончил среднюю школу. В том же году поступил на гидрогеологический факультет Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе (МГРИ), который окончил в 1958г. по специальности «инженерная геология» с квалификацией «горный инженер-гидрогеолог».

По окончании института, с 1958 по 1961 г. работал во Всесоюзном Аэро-геологическом тресте, на геологической съемке кристаллических комплексов Станового хребта и Алданского щита. В 1977 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Фашии метаморфизма метапелитов», а в 1997 г. избран членом-корреспондентом РАН по специальности «Петрология». Основное направление исследований – парагенетический анализ метаморфических ассоциаций, разработка на этой основе петрологических моделей формирования метаморфической коры. Автор и соавтор более 150 научных работ, в том числе семи монографий.



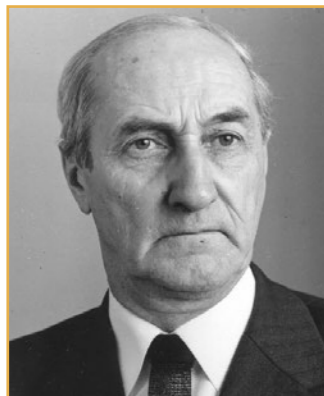
КРЕНДЕЛЕВ Федор Петрович (1927-1987)

Крупный специалист в области геохимии золота, ядерных методов в геохимии, металлогении докембрия.

Учился в средней школе г. Камень на Оби. После ее окончания в 1945г. поступил на геологоразведочный факультет Московской геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе (МГРИ). В 1950г., после завершения учебы в институте по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации «горный инженер-геолог», был командирован на работу в Народную Республику Болгарию, где за 5 лет прошел путь от участкового геолога до главного геолога Отдела перспективной разведки и открыл семь месторождений стратегического сырья. В 1955г. он возвратился в Москву и поступил в очную аспирантуру МГРИ при кафедре методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Создатель геохимических методов и аппаратуры для поисков месторождений, не создающих собственных геофизических полей. Член-корреспондент АН СССР (1984).

Автор и соавтор более 300 научных публикаций, в том числе 16 монографий, а 19 его работ переведены на английский, немецкий, французский и болгарский языки.





ЛУЧИЦКИЙ Игорь Владимирович (1912-1983)

известный специалист в области региональной геологии и палеогеографии. В 1928г. И.В. Лучицкий окончил трудовую школу-семилетку № 83, а спустя два года – Гидромелиоративный техникум. В 1931г. И.В. Лучицкий поступил на геологический факультет Московского геологоразведочного института (МГРИ), где его отец был профессором и заведовал кафедрой петрографии (1930-1941 гг.). Окончил МГРИ, в 1936г., по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации «горный инженер-геолог». Участвовал в Великой Отечественной войне. Занимался исследованиями деформационных свойств горных пород в термодинамических условиях, соответствующих глубинным недрам Земли. С 1964 г. профессор, в 1964–1979 гг. зав. кафедрой общей геологии Новосибирского государственного университета, читал курсы по геотектоники, структурной геологии и палеовулканологии. С 1979 г. начальник отдела палеовулканологии Института геологии и геофизики СО АН СССР, занимался составлением палеовулканологических карт и созданием палеовулканологических реконструкций. Член-корреспондент Академии наук СССР (1968). Автор, соавтор и редактор 185 научных работ.



САВАРЕНСКИЙ Евгений Федорович (1911-1980)

крупный геофизик и сейсмолог.

В 1926г. Е.Ф. Саваренский окончил 7-ю опытно-показательную школу и в 1928г. поступил на математическое отделение физико-математического факультета Московского университета, выбрав специальность «геофизика».

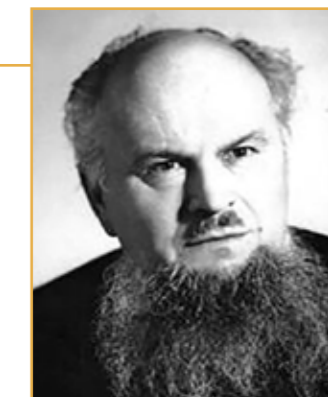
В 1930г. после реформирования в системе высшего образования геофизическое направление было передано во вновь созданный Московский геологоразведочный институт (МГРИ), куда перешел Е.Ф. Саваренский. Он окончил МГРИ в 1932г. по специальности «сейсмометрия». За год до окончания института поступил на работу в Государственный геофизический институт Наркомзема РСФСР. В 1932 году, после окончания вуза по специальности «сейсмометрия», был зачислен научным сотрудником отдела обработки данных Института сейсмологии Академии наук СССР. В институте в 1935 году организовал сейсмическую станцию «Москва», став её руководителем. В годы Великой Отечественной войны, с 1941 по 1943, Саваренский заведовал сейсмической стацией «Ташкент». В 1979 году был избран заведующим кафедрой сейсмологии и геоакустики геологического факультета Московского университета, преподавание в МГУ начал в 1950 году в качестве профессора. Член-корреспондент АН СССР (1966).

Е.Ф. Саваренский автор и соавтор 225 научных работ.

ТУГАРИНОВ Алексей Иванович (1917-1977)

геохимик, крупнейший специалист по редким и радиоактивным элементам.

В 1940г. с отличием окончил Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ) по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации «горный инженер-геолог». После окончания МГРИ его призвали в армию. Демобилизовали в конце Великой Отечественной войны по решению Государственного Комитета обороны (ГКО). С 1946 по 1949 годы был старшим инженером Главного геологоразведочного управления Министерства геологии СССР. Награждён орденами Трудового Красного Знамени (1975), «Знак Почёта» (1963) и медалями. Лауреат Ленинской премии (1965, за разработку геолого-геохимических основ прогнозирования и поисков полезных ископаемых). Лауреат премий имени А. П. Карпинского АН (1967) и имени А. П. Виноградова АН (1978, посмертно). Автор, соавтор и редактор около 200 работ.





САМСОНОВ Александр Владимирович (Род. 28 Августа 1961 Года)

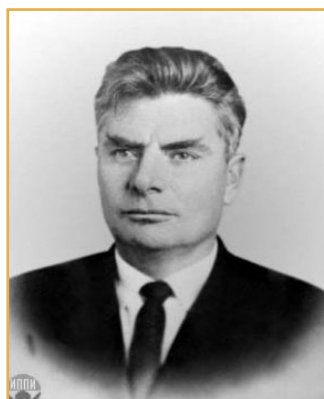
геолог, крупный специалист в области петрологии, геологии и тектоники докембрия Арктического региона. В 1983 г. окончил Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ) по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации «горный инженер-геолог». После окончания МГРИ работает в институте ИГЕМ РАН, в последнее время заведующим лабораторией петрографии ИГЕМ. В 1995 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 2005 г. – докторскую диссертацию «Эволюция магматизма гранит-зеленокаменных областей Восточно-Европейского кратона». В 2011 г. был избран членом – корреспондентом Российской академии наук на отделении науки о земле.



ШВЕЦОВ Петр Филимонович (1910-1992)

известный специалист в области геокриологии.

В 1930г. поступил в МГРИ. Научную работу начал в студенческие годы, проводя мерзлотно-грунтовые исследования в составе Дальневосточной комплексной экспедиции АН СССР на трассе БАМ (1933-1934 гг.). Окончил МГРИ в 1935г. по специальности «гидрогеология» с квалификацией «горный инженер-гидрогеолог». В период Великой Отечественной войны П.Ф. Швецов находился на фронте: участвовал в боях под Сталинградом, на Курской дуге и в других сражениях. Исследовал особенности формирования подземных вод в условиях многолетней мерзлоты. Труды в области гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии. Государственная премия СССР (1952). С 1953 г. чл.-корр. АН СССР, с 1991 г. – РАН. П.Ф. Швецов был блестящим популяризатором геокриологической науки, опубликовал несколько книг («Мерзлые слои земные, их распространение и значение» 1963, «Живая воды в недрах Севера» 1981, «Физическая геокриология» 1986 и др.). Всего им опубликовано свыше 100 научных работ.



ШИПУЛИН Федор Кузьмич (1913-1972).

Специалист в области петрологии и металлогении.

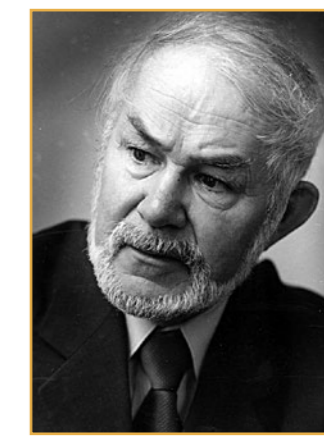
В 1934г. поступил без отрыва от производства в Московский геологоразведочный институт (МГРИ), геологический факультет которого с отличием окончил в 1939г., после чего был направлен на работу в Монгольскую Народную Республику, занимался геологической разведкой полезных ископаемых. Вернувшись в 1946 году, Шипулин возглавил отдел геологии Дальневосточного филиала Академии наук СССР. В 1952 году перешёл на работу в Институт геологии Академии наук СССР, а в 1955 году – Институт геологии рудных отложений, петрографии, минералогии и геохимии Академии наук СССР. С 1967 года руководил отделом геологической химии того же института. В 1970 году Шипулин был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. Трагически погиб 19 августа 1972 года в посёлке Саранпауль Тюменской области во время одного из походов по Северному Уралу.

Автор и соавтор более 100 научных публикаций, в том числе 30 рукописных научных отчетов и пяти личных монографий.

ЮДАХИН Феликс Николаевич (1934 – 2011)

крупный специалист в области глубинного строения и геодинамики литосферы, геоэкологии, а также по разработке геофизической основы для составления карт детального сейсмического районирования, известный организатор науки.

Окончив с серебряной медалью среднюю школу г. Фрунзе, в 1952г. поступил на геофизический факультет МГРИ. Закончил его с отличием в 1957г. и получил квалификацию горного инженера-геофизика по специальности «геофизические методы разведки месторождений полезных ископаемых». Работал в Киргизской геофизической экспедиции. В 1986–1993 годах – директор Института сейсмологии АН Киргизии. С 1993 года – директор Института экологических проблем Севера Уральского отделения РАН. Председатель президиума Архангельского научного центра УрО РАН (с 2001). По его инициативе была впервые создана и успешно действует сеть из 7-ми стационарных цифровых сейсмических станций, что связано с необходимостью оценки сейсмического риска для населения, особо важных и экологически опасных объектов (ядерного полигона на Новой Земле, центра атомного судостроения, хранилищ радиоактивных отходов, проектируемых атомных ТЭЦ, космодрома «Плесецк», протянувшихся на тысячи километров в сложных грунтовых условиях трасс нефте- и газопроводов и т. п.). С 1989 – Член-корреспондент АН Киргизской ССР, в 1997г. избран Член-корреспондентом РАН. В 2006 году он получил Премию Правительства РФ 2006 года в области науки и техники за труд (в составе коллектива авторов) «Разработка и внедрение системного экологического мониторинга как компонента стратегической безопасности». Им лично и в соавторстве опубликовано в отечественных и зарубежных изданиях 314 научных работ, включая 14 монографий.



Выпускники МГРИ-РГГРУ, достигшие высоких постов на государственной службе.

Среди них министры геологии СССР: геолог П.Я. Антропов и горный инженер Е.А. Козловский; председатель Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых, геолог, академик В.И. Смирнов; геолог, вице-президент АН СССР А.Л. Яншин; первый вице-премьер Правительства РФ горный инженер В.А. Густов; президент Российской академии естественных наук геолог О.Л. Кузнецов; геофизик, академик РАН, директор института криосферы Земли СО РАН, В.П. Мельников; губернатор Ставропольского края горный инженер В.В. Гаевский; директор ИГЕМ РАН геолог Н.С. Бортников; директор ЦНИГРИ геолог И.Ф. Мигачев; руководитель федерального агентства «Роснедра» геолог А.Ф. Карпузов.

Жизнеспособность вуза, ценность его научных школ, определяются качеством подготовки молодых специалистов и успехами учеников, МГРИ есть чем гордиться.

С 1930 по 2018 гг. более 160 питомцев отмечены Государственными премиями СССР за крупные

научные исследования, открытие месторождений, публикацию обстоятельных монографических работ и учебников. Среди таких воспитанников преподаватели МГРИ М.И. Агошков, В.В. Бродовой, В.И. Борщ-Компониец, И.К. Гавич, Н.И. Куличихин, Л.Л. Ляхов, М.В. Муратов, Н.И. Николаев, В.В. Сборовский, В.А. Симаков, Н.С. Шатский, В.М. Швец, Ю.В. Якубовский.

14 выпускников МГРИ стали лауреатами Ленинской премии: П.Я. Антропов, И.И. Белов, М.И. Калганов, Н.И. Гемоданов, Е.А. Козловский, И.С. Комаров, В.И. Китаев, В.Н. Котляр, А.В. Пейве, Б.В. Половинкин, А.И. Тугаринов, Н.П. Чунарев, Н.Ф. Шармин, Г.Ф. Яковлев.

Есть также выпускники и сотрудники МГРИ, удостоенные звания Героя Социалистического Труда: П.Я. Антропов, У.Ф. Ахмедсафин, М.К. Бупежанов, Н.К. Жаксыбаев, Р.В. Нифонтов, С.С. Панчев, А.А. Петров, Г.А. Селятицкий, С.А. Смирнов.

В становление научно-педагогических школ МГА и МГРИ в период с 1918 по 1945 гг. существенный вклад внесли преподаватели и выпускники МГА, а также выпускники МГРИ 30-х гг.: А.Д.Архангельский, Альпин Л.М., Антонов В.П., Бончковский В.Ф., Мирчинк Г.Ф., Саваренский Ф.П., Заварицкий А.П., Заборовский А.И., Пилипенко П.П., Овчинников А.М., Огильви А.Н., Меренков Б.Я., Мазарович А.Н., Булгаков Б.В., Гамбурцев Г.А., Губкин И.М., Григорьев Иосиф Ф., Баранов В.И., Золкина А.И., Лазарев П.П., Коптев-Дворников В.С., Федоровский Н.М., Кузнецов Е.А., Соболевский П.К., Смольянинов Н.А., Павлова М.В., Приклонский В.А., Русинов Л.А., Жуков М.М., Чернов А.А., Захаров Е.Е., Флинт Е.Е., Иловайский Д.И., Васильев М.Г., Богомоллов Г.В., Висконт К.И., Сорокин Л.В., Каменский Г.Н., Классен В.Э., Милановский Е.В., Гапеев А.А., Шатский Н.С., Исаенко М.П., Москвитин А.П., Меннер В.В., Николаев Н.И., Сошкина Е.Д., Муратов М.В., Павлинов В.Н., Болховитинова М.А., Луцицкий В.И., Богданов А.А., Четвериков С.Д., Литвинович Н.В., Швецов М.С., Спицын Н.И., Спицын В.И., Степанов Б.Л., Страхов Н.М., Ланге О.К., Петровский А.А., Роде Е.А., Марков П.Н., Тер – Оганезов В.Т., Ненашев А.С., Куличихин Н.И., Крейтер В.М., Воздвиженский Б.И., Барышев Н.В., Красников В.И., Беспякин В.Ф., Русинов Л.А., Андреев А.Г., Урысон В.О., Е.В.Шанцер и др.

Благодаря их преподавательской и научной деятельности были заложены основы и традиции МГРИ.

Последователями основоположников научно-педагогических школ МГРИ в период 1945 – 2018 годы стали: Ф.В.Котлов, В.И.Смирнов, П.Ф.Швецов, Н.Н.Бинде-

ман, П.В.Калинин, А.О.Верчеба, С.А.Волков, В.И.Славин, К.Н.Лашин, С.А.Юшко, Т.М.Микулина, Е.С.Доброхотова, Е.А.Мудрецова, А.А.Амирасланов, А.З.Эттингер, А.А.Трофимов, Д.С.Кизевальтер, П.П.Климентов, Н.А.Плотников, С.М.Романовская, М.Э.Флейснер, С.В.Шикин, Г.Н.Шелковников, С.В.Тихомиров, В.В.Тихомиров, Н.П.Малышев, В.В.Белюсов, Г.Н.Попов, Д.П.Лобанов, Г.П.Синягин, А.А.Богданов, В.В.Аристов, С.В.Кашин, И.Ф.Григорьев, В.М.Григорьев, К.А.Боголюбский, С.А.Брылов, Д.В.Каринский, В.В.Бронгулев, Н.В.Коломенский, Г.И.Немков, Д.С.Даев, М.Я.Серова, Л.Л.Ляхов, И.Н.Кадыров, А.А.Якжин, Ф.И.Вольфсон, В.Н.Котляр, Ю.В.Якубовский, А.Г.Тархов, М.И.Плюснин, А.И.Кравцов, В.И.Чистяков, И.К.Гавич, И.И.Гурвич, И.С. Комаров, Е.А.Станкеев, А.Е.Михайлов, Е.П.Успенский, И.Ф.Трусова, В.Е.Бойцов, Е.С.Мельников, Ш.Б.Багдасаров, В.В.Шершуков, В.Л.Портная, В.С. Попов, И.А.Гречишникова, В.А.Густомесов, Л.С.Язвин, М.А.Ахметьев, Д.С.Дроздов, В.В. Дмитриев, Е.С.Левицкий, М.Ф.Микунов, В.М.Швец, А.А.Полуботко, В.Л.Невечеря, Г.Н.Садовников, Г.К.Бондарик, И.Л.Овчар, Д.Н.Башкатов, Л.Д.Базанов, А.Г.Калинин, В.М.Цейслер, И.К.Купалов-Ярополк, Е.М. Пашкин, П.В.Полежаев, Г.Н.Пилипенко, А.А.Никитин, В.Н.Боганик, И.М.Таненбаум, В.И.Малышев, Б.М.Ребрик, И.Д.Романович, В.И.Чернов, П.А.Меняйленко, Н.А.Плотников, Л.Г. Грабчак, О.С. Брюховецкий, А.Е. Смолдырев, В.П. Дробаденко, Л.З. Бобровников, В.И. Шендеров, В.И. Несмотряев, Н.Н. Соколов, С.А. Малютин, Л.А. Ярг, П.П.Ясковскийи другие.

Наша гордость Выпускники МГРИ-РГГРУ



Глава 7. Старооскольский филиал МГРИ-РГГРУ.

Старооскольский филиал (СОФ) МГРИ-РГГРУ имени Серго Орджоникидзе образован по приказу Министерства образования и науки РФ № 2793 от 06.12.2011 года на базе одного из старейших учебных заведений в системе среднего профессионального образования страны по подготовке кадров для геологической отрасли – ФГБОУ СПО «Старооскольский геологоразведочный техникум имени И. И. Малышева». Первым директором СОФ МГРИ-РГГРУ был

назначен директор «Старооскольского геологоразведочного техникума имени И. И. Малышева» Тимофеев Виктор Петрович.

С 2012 года по 2017 год Старооскольский филиал возглавлял кандидат экономических наук Черезов Г. В., с октября 2017 года филиалом руководит кандидат экономических наук Двоеглазов С. И.

История создания Старооскольского ГРТ уходит в далекие 30-е годы XX века, когда перед правительством



Директор Старооскольского филиала МГРИ-РГГРУ кандидат экономических наук Двоеглазов Семён Иванович (Фото 2). Родился 8 сентября 1988 года в городе Старый Оскол Белгородской области. В 2010 году с

отличием окончил «МИСиС» с присвоением квалификации экономист по специальности «Финансы и кредит». Ученая степень кандидата экономических наук ему присуждена 8 июля 2013 года. В октябре 2017 года Семен Иванович принят на должность директора Старооскольского филиала МГРИ-РГГРУ.

Старооскольский филиал МГРИ-РГГРУ образован в 2011 г. по приказу Министерства образования и науки РФ от 06.12.2011г. № 2793 на базе одного из старейших учебных заведений Белгородской области – ФГБОУ СПО «Старооскольский геологоразведочный техникум имени И.И. Малышева».



Черезов Геннадий Викторович – кандидат экономических наук, директор

СОФ МГРИ-РГГРУ 2011-2017гг. (Фото 3). Родился 29 марта 1964 года в городе Губкин Белгородской области. В 1990 году окончил Московский институт прикладной биотехнологии, с присвоением квалификации инженер – механик. Ученая степень кандидата экономических наук ему присуждена 23 апреля 2004 года.





Выпускники
1936 года.

СССР остро встал вопрос развития экономической мощи страны. Для создания и стабильного функционирования минерально-сырьевой базы СССР роль геологии выдвигалась на первое место. Приказом по Главному управлению учебными заведениями Народного Комиссариата Тяжёлой Промышленности СССР г. Москва № 26/537 от 11 ноября 1934 г. (в связи с решением Комитета СНК СССР по уплотнению и выводу Московского опорного геолого-гидро-геодезического техникума из Москвы) было предписано: Московский техникум вывести в г. Старый Оскол и развернуть его работу на базе школы геологоразведочного ученичества при тре-

сте «Курская магнитная аномалия». И в дополнение к приказу № 26/537 от 11 ноября 1934 г., был издан приказ № 26/570 от 27 ноября 1934 г. об организации в Старом Осколе на базе Московского геологоразведочного техникума и Старооскольской ГРУЧ геолого-гидро-геодезического техникума со следующими специальностями: гидрогеологической, буровой, фототопографической. Школа относилась к Горпромучу, считалась фабзавучем и готовила слесарей по ремонту бурового оборудования. Она влилась в техникум с оборудованием, а группы выпуска 1934 года были реорганизованы в постоянные курсы с отрывом от производства по подготовке в техникум для набора 1935 года.

Для студентов техникума были выделены два этажа здания (третий и четвертый этажи) на Советской площади 13, где находился трест «КМА».

ПЕРВЫЕ ВЫПУСКНИКИ

Контингент учащихся ГГТ в Старом Осколе в 1935-36 учебном году составил 327 человек: 129 буровиков, 110 гидрогеологов и 88 фототопографов. В 1936 году состоялся первый выпуск дипломированных специалистов – 24 человека. Диплом № 1 был вручен технику-геологоразведчику Фаине Георгиевне Лесни-

ченко-Захаревич, успешно защитившей дипломный проект «разведка северо-западной части Стойленского железорудного района КМА». Фаина была председателем профкома техникума, за отличную учебу ее премировали грамотой, готовальней и фотографией.

В дальнейшем Старооскольский геологоразведочный техникум стал одним из крупнейших среднетехнических учебных заведений в системе Министерства черной металлургии. К началу войны (1940/41 учебный год) в техникуме обучалось 455 человек.

С ноября 1941 года по январь 1944 года техникум был закрыт в связи с оккупацией города во время Великой Отечественной войны. С преподавателями, студентами и оборудованием он был эвакуирован в Нижний Тагил, а в учебных аудиториях до ноября месяца 1941 года размещался военный госпиталь. Но уже в конце 1944 г. четыре геолога-фронтовика защитили дипломные проекты, и техникум возобновил свою работу.

ВЫПУСКНИКИ ГРТ – УЧАСТНИКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.

93 учащихся техникума были участниками Великой Отечественной войны. Многие вернулись с победой, были награждены орденами и медалями. С.А.Толченев, С.А. Казаков, П.С. Потапов, К.В. Виноградов, А.Г. Соловьев, Д.И. Черенщиков, А.Н. Леонов, А.Н.Беляев, Н. Каменев, А.И. Мостинский, В.И. Филимонов, Н.И. Заезжев, М.Ф. Григорьев, В. Пастухов – это далеко не полный список награжденных в ВОВ учащихся ГРТ.

Многие имеют по несколько наград, среди них:

М.Я. Кузякин, учащийся группы 41-М – Герой Советского Союза;

К. Шестаков – награжден орденом Красной Звезды, медалями «За боевые заслуги» и «За победу над Германией»;



Студенты СОФ МГРИ-РГГРУ участники марша «Бессмертный полк».

Ветераны ВОВ



Преподаватели и студенты СОФ МГРИ-РГГРУ участники марша «Бессмертный полк».



Ветераны ГРТ

Выпускники
1938 года.





Сдача экзамена по горноразведочному делу (1949 г)



Защита дипломного проекта (1949 г)



празднование 80-летия СОФ.

Н. Крылов – награжден орденом Славы и медалями;

С.А. Казаков – награжден орденом Красной звезды, медалью «За боевые заслуги»;

М.П. Жилин – награжден двумя орденами Красной звезды, орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями «За взятие Будапешта», «За оборону Сталинграда».

К сожалению, не все вернулись с войны. Но память о них жива. Защищая родину, на войне погибли:

- ♦ выпускники 1936 года – **А. Титов, А. Попов, А. Петров, Радков;**
- ♦ выпускники 1937 года – **Н. Жилин, К. Денисов, Н. Архипенко;**
- ♦ выпускники 1938 года – **И. Аскинадзе, И. Малков, Б. Асланов, В. Гостищев, Н. Шагалов, М. Бутенков, И. Садчиков, А. Меленьчук.**
- ♦ выпускники 1939 года – **Н. Кашкаров, А. Медведев.**

В декабре 1943 года были организованы приемные экзамены для поступления в техникум, а в 1944 году возобновились занятия. Штат преподавателей составлял 6 человек. На 1944-1945 учебный год контингент техникума – 665 человек. Была упразднена фототопографическая специальность, а введена – маркшейдерская. С января 1945 года в техникуме зарождалось заочное отделение. За 83 года существования СОГРТ по заочной форме обучения выпущено 3604 специалиста.

Послевоенное время было очень трудное – эпидемии, разруха, голод, не было одежды, учебников. Особенно тяжело было весной 1946 года. Многие студенты перевелись в другие учебные заведения на полное государственное обеспечение, а некоторые бросили учебу, чтобы работать и помочь родным выжить.

В конце 1947 года жизнь стала налаживаться. Приступили к восстановлению главного учебного корпуса, который был сдан в эксплуатацию в 1950 году. Большая часть преподавателей и



классных руководителей – Варфоломеев В.Т., Либерман И.Н., Русинович И.А., Сдержиков В.К., Чуриков Г.И., Титаренко М.И., директор Стругов Ф.Д., и другие восстанавливали материально-техническую базу, активно участвовали в политико-воспитательных и культмассовых мероприятиях, организовывали кружки технического творчества, драмкружки, были участниками самодеятельности.

К 1950г. была создана практически новая учебно-материальная база техникума.

Главным полигоном подготовки специалистов служили геологические организации КМА, в которых студенты проходили учебную и преддипломную практики и где был сосредоточен весь технологический цикл поиска, разведки и добычи полезных ископаемых. Развитие техники и технологии геологоразведочных работ потребовало от техникума перестройки на подготовку новых специальностей. В 1956г. началась подготовка горных электромехаников и специалистов по разработке рудных и россыпных месторождений, а в 1959 г. – подготовка геофизиков. В 1964 г. по курсовой системе было подготовлено свыше 600 квалифицированных буровых мастеров и механиков.

С 1978 по 1988 гг. техникуму была поручена подготовка специалистов для стран Азии, Африки и Латинской Америки. Образование получили студенты из Доминиканской Республики, Республики Конго, Панамы, Анголы, Алжира, Мали, Никарагуа, Мозамбика, Боливии, Лаоса,



Студенты из Анголы с преподавателями РГТ

Кампучии, Болгарии и др. Старообразская геологическая школа дала им прочные знания, признанные западными фирмами и позволяющие многим выпускникам успешно работать инженерами на производстве в своих странах.

Для улучшения воспитательной работы при техникуме был создан и активно работал КИД (клуб интернациональной дружбы). С теплотой и благодарностью отзываются они о преподавателях и прочных знаниях, полученных в техникуме. В 2010 году техникум посетил со своей женой Рут Жоаким Ферейра да Сильва из Анголы (вып. 1984 г.), чтобы выразить слова благодарности классному руководителю Михайлову А.П. и всему преподавательскому коллективу.

С 1967 года по 1987 в техникуме самые масштабные выпуски молодых специалистов – от 350 до 470 человек в год. Свои знания они принесли в трудовые коллективы геологических организаций. Многие из них стали руководителями крупных предприятий и отделов, лауреатами Ленинской и Государственных премий, профессорами, кандидатами наук, преподавателями СПО и ВО. За свою историю техникум подготовил более 25000 специалистов геологического профиля, принимавших активное участие в оценке минеральных ресурсов Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья. Молодые специалисты востребованы на предприятиях и в организациях геологоразведочной и горнодобывающей отраслей промышленности России.

Знаменитые выпускники СОГРТ

Многие выпускники занимают руководящие должности, награждены орденами и медалями, являются лауреатами Государственных премий. Среди них:



ЕВГЕНИЙ СТЕПАНОВИЧ САВЧЕНКО

доктор экономических наук, губернатор Белгородской области с 1993 года. Евгений Савченко родился 8 апреля 1950 года, пос. Красная Яруга Курской области (с 1954 – Белгородской). Закончил Старооскольский геологоразведочный техникум, ныне – Российский государственный геологоразведочный университет. В 1976 году окончил Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева.

ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ ЛАЗАРЕНКО

заслуженный геолог России, лауреат государственных премий, директор государственной комиссии по запасам полезных ископаемых; Анатолий Иванович Кривцов – доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик Российской академии естественных наук, лауреат премий Правительства РФ, главный редактор журнала «Отечественная геология», Иван Федорович Плужников – генеральный директор открытого акционерного общества «Белгород-геология».

АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ КРИВЦОВ

доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик Российской академии естественных наук, лауреат премий Правительства РФ, главный редактор журнала «Отечественная геология».

ИВАН ФЕДОРОВИЧ ПЛУЖНИКОВ

генеральный директор открытого акционерного общества «Белгородгеология».



Выпускники: В.И. Серых, М.П. Подкопаев, К.В. Рухленко, Э.П. Виторт – лауреаты Государственных премий.

Работниками НИИКМА, авторами научных трудов и изобретений, кандидатами наук стали, бывшие выпускники: В.Н. Гусельников, А.П. Булгакова, А.П. Поддубный и Г.И. Волков. Старооскольский филиал МГРИ-РГГРУ является научно-образовательным центром по подготовке высокопрофессиональных специалистов для предприятий МСК РФ. В его стенах создана инновационная образовательная среда, включающая как традиционные, так и инновационные методы и формы обучения студентов. В арсенале преподавателей уроки-конференции, уроки-конкурсы, уроки-экскурсии, интегрированные уроки, деловые игры и др. Ключевым элементом на всех этапах учебно-воспитательного процесса в профессиональной деятельности преподавателей являются компьютерные и интерактивные технологии. Широкое распространение получили презентации лекционного материала, электронные учебники, тестовый контроль знаний, использование интерактивной доски.

Педагоги и сотрудники Старооскольского филиала МГРИ-РГГРУ являются высококвалифицированными специалистами. Они авторы рабочих программ, учебных пособий и методических разработок, которые обеспечили создание (совместно с библиотекой университета) в СОФ, необходимой информационно-образовательной среды для свободного доступа студентов.

Результаты работы педагогического коллектива подтверждают

ся востребованностью выпускников на рынке труда, высокой оценкой профессионализма работодателями и победами в международных, Всероссийских и региональных конкурсах.

27 ноября 2014г. преподаватели, сотрудники и студенты, выпускники и ветераны, практически весь город Старый Оскол, отметили 80-летие Старооскольского геологоразведочного техникума им. Малышева. История Старооскольского техникума началась в 1934 году, когда в Старый Оскол был переведён из Москвы Геологоразведочный техникум. С тех пор прошло 80 лет и вот ГРТ отмечает весомый юбилей. К Юбилейной дате коллектив СОФ МГРИ-РГГРУ, с учетом трудовых заслуг выпускников и преподавателей, горожан, т.к. практически в каждой семье есть выпускники или друзья причастные к работе выпускников ГРТ, подготовился основательно. Праздник всегда приятно отмечать в кругу друзей.

Результаты работы педагогического коллектива подтверждаются востребованностью выпускников на рынке труда, высокой оценкой профессионализма работодателями и победами в международных, Всероссийских и региональных конкурсах.

В Старооскольском филиале МГРИ-РГГРУ создана гибкая, вариативная, конкурентоспособная система профессиональной подготовки специалистов, ориентированная на российский, региональный рынок труда и способная удовлетворять образовательные потребности региона. Но, о хороших студентах, будущих высокопрофессиональных специалистах, надо думать постоянно.



К Юбилею студенты-спортсмены подготовили свои победы



К Юбилею готов и перспективный план развития СОФ МГРИ-РГГРУ



Торжественный вечер 80 – лет ГРГ

Мы и город во все времена едины



К Юбилею готовы все общество и студенты

Преподаватели, сотрудники и студенты.





Раздел 2.

МГРИ-РГГРУ сегодня, стратегия на развитие

Руководители МГА – МГРИ – РГГРУ

Ф.И.О. руководителя.	Период работы.	Должность руководителя.
Руководители МГА		
Артемьев Д.Н.	1918 – 1922 гг.	Ректор МГА
Губкин И.М.	1922 – 1930 гг.	Ректор МГА
Руководители МГРИ-РГГРУ		
Щербаченко И.Ф.	IV.1930 – XII.1931 гг.	Директор МГРИ-МГРУК
Митрофанов П.А.	VIII.1931–XI. 1931 гг.	И.о. директора МГРИ-МГРУК
Нелюбин В.М.	I.1932–II.1933 гг.	Директор МГРИ
Снобков–Степнов И.А.	II.1933–XII.1937 гг.	Директор МГРИ
Борисов П.А.	XII.1937– XII.1939 гг.	Директор МГРИ
Ларченко А.П.	XII.1939– XII.1941 гг.	Директор МГРИ
Кисель П.М. (г. Семипалатинск)	XII.1941–VII.1942 гг.	Директор МГРИ
Седенко М.В. (г. Семипалатинск)	VII.–XI.1942 г. IV.–VIII.1943 г.	Директор МГРИ
Гащенко В.Г.	XI.1942-IV.1943 гг.	Директор МГРИ
Степанов В.Ф., (г. Москва)	I.1942–IV.1943 гг.	Уполномоченный по МГРИ
Шелковников Г.И. доцент	IV.1943–VI.1943 гг.	Уполномоченный по МГРИ
Захаров Е.Е., проф. (г. Москва)	IX.1943–XI.1943 гг.	И.о. директора МГРИ
Котлов Ф.В., доцент, к.г.-м.н.	XII.1943– XII.1949 гг.	Директор МГРИ
Кравцов А.И., проф, д.г.-м.н.	XII.1949 – XII.1956 гг.	Директор МГРИ
Якжин А.А., проф, д.г.-м.н.	XII.1956– XII.1961 гг.	Директор МГРИ
Григорьев И.Ф., проф, д.г.-м.н.	XII.1961– V.1962 гг.	И.о. директора МГРИ
Павлинов В.Н., проф, д.г.-м.н.	V.1962- VII.1964 гг.	Ректор МГРИ
Лобанов Д.П., проф, к.т.н.	VII.1964- V.1988 гг.	Ректор МГРИ
Грабчак Л.Г., проф, д.т.н.	V. 1988-III. 2007 гг.	Ректор МГРИ-МГГА-МГГРУ-РГГРУ.
Корсаков А.К., проф, д.г.-м.н.	III. 2007- I. 2009 гг.	Ректор РГГРУ
Лисов В.И., проф, д.э.н.	I. 2009 – VI.2017 гг.	Ректор МГРИ-РГГРУ
Косьянов В.А., проф, д.т.н.	С VI.2017 г.	Ректор МГРИ-РГГРУ

АРТЕМЬЕВ Дмитрий Николаевич (1882-1946)



председатель комиссии по организации МГА (1918-1919 гг.), ректор МГА (1919 – 1922 гг.). Учёный-минералог, кристаллограф, организатор науки и высшего горного образования в России. Родился в г. Нижнем Новгороде.

В 1907 г. Д.Н. Артемьев закончил физико-математический факультет ИМУ с «дипломом первой степени». Занимался минералогией и кристаллографией под руководством профессора В.И. Вернадского. Ученик профессора Е.С. Федорова. В 1906 г. проходил стажировку (практику) во Франции (Париже), а затем в Италии (Неаполе).

В феврале 1907 г. был оставлен при ИМУ для приготовления к профессорскому званию по кафедре минералогии и кристаллографии. С сентября 1907 г. работал ассистентом по кафедре кристаллографии и минералогии в Горном Институте Императрицы Екатерины II (ГИ) для подготовки и аттестации в профессорский состав.

С 1912 г. Д.Н. Артемьев преподавал кристаллографию, с 1913 г. – минералогию и кристаллографию на Высших курсах при Биологической Лаборатории, был утверждён царским указом в должности надворного советника. В апреле 1914 г. награждён орденом Станислава III степ. 14 декабря 1914 г. в Петроградском Государственном Университете Д.Н. Артемьев защитил диплом магистра минералогии и геогнозии и был допущен к чтению лекций в звании приват-доцента.

В марте 1915 г. Артемьев утверждён в должности адъюнкт-профессора по кафедре кристаллографии и минералогии Горного Института.

В июне 1915 г. Д.Н. Артемьев был утверждён в должности экстраординарного профессора по кафедре минералогии Варшавского Политехнического Института и заведующего этой кафедрой.

С 1918 – адъюнкт-профессор Нижегородского государственного университета. 4 сентября 1918 – Советом народных комиссаров подписан декрет об учреждении Московской Горной академии, первым ректором которой в 1919 г. становится Д.Н. Артемьев.

По воспоминаниям Вернадского, Д.Н. Артемьев в середине 20-х годов XX века круто изменил свою жизнь, принял сан католического священника и работал при библиотеке Ватикана в Риме. Обучался в Богословской академии в Инсбурке (Австрия). Умер в 1946 г. в Брюсселе.





ГУБКИН Иван Михайлович (1871-1939),

ректор МГА (1922 – 1930 гг.) – известный геолог-нефтяник, один из первых руководителей геологической службы СССР.

Родился в селе Поздняково Муромского уезда Владимирской губернии.

Начальное образование получил в земской школе своего села. В 1887 г. окончил Муромское уездное училище, а в 1890 г. учительскую семинарию в г. Киржач. Пять лет работал школьным учителем сначала в селе Жайском, а потом в селе Карачарово.

В 1895 г. И.М. Губкин поступил, а в 1898 г. окончил Учительский институт Санкт-Петербурга. Работал учителем естествознания в Сампсоньевском городском училище, где преподавал ботанику, зоологию и минералогия. В 1903 г. поступил в С.-П. Горный институт, где его наставниками были известные профессора – Е.С. Федоров, А.И. Лутугин, К.И. Богданович.

В 1910 г. И.М. Губкин с отличием окончил Горный институт, получил диплом горного инженера, был принят на работу в Геологический комитет (Геолком). Работал в Майкопском нефтеносном районе, ездил в Баку для изучения геологии и нефтеносности Апшеронского полуострова. В 1915 г. ему присвоили звание старшего геолога Геолкома.

Летом 1917 г. его направили в научную командировку в Соединенные Штаты Америки (США) для ознакомления с опытом американской горной и нефтяной промышленности. Для Геолкома И.М. Губкин приобрел в США целую библиотеку по нефтяному делу, геологические карты, коллекции горных пород.

В 1918 г. в Высшем совете народного хозяйства (ВСНХ) И.М. Губкин сделал сообщение о командировке в США, изложил свои соображения о том, какие меры надо принять, чтобы поднять нефтяную промышленность страны.

По решению правительства в 1919 г. в Москве учредили Сланцевый комитет, председателем которого назначили И.М. Губкина. В это же время была создана Особая комиссия по изучению Курской магнитной аномалии (ОККМА), председателем которой также назначили И.М. Губкина. В работе ОККМА проявились его большие организаторские способности. В 1920 г. заведующий кафедрой минералогии Московской горной академии (МГА) Н.М. Федоровский пригласил И.М. Губкина на преподавательскую работу в должности профессора. И.М. Губкин основал в МГА кафедру нефтяной геологии.

В 1925 г. во вновь организованном Государственном исследовательском нефтяном институте И.М. Губкин стал директором. Одной из несомненных заслуг И.М. Губкина явилось внедрение в практику исследований физических и геофизических методов. В апреле 1926 г. в Москве И.М. Губкин был председателем на первом Всесоюзном научно-исследовательском съезде горной промышленности. В 1927 г. он возглавил Московское отделение Геолкома. 12 января 1929 г. ученого-организатора, одного из создателей советской нефтяной геологии, И.М. Губкина избрали действительным членом Академии наук СССР по Отделению физико-математических наук (технические науки, нефтяная геология).

Президент АН СССР А.П. Карпинский считал И.М. Губкина одним из лучших своих учеников. В 1931 г. И.М. Губкину поручили создать при Академии наук СССР Совет по изучению производительных сил (СОПС), на который возложили задачу изучения природных богатств слабо исследованных районов Советского Союза. И.М. Губкин возглавлял СОПС до 1936 г., когда его избрали вице-президентом Академии наук СССР. В 1932 г. вышел из печати

самый значительный труд И.М. Губкина «Учение о нефти» – учебник, написанный на основе его курса лекций по нефтяной геологии, прочитанного студентам МГА.

В 1933 г. И.М. Губкин был главой советской делегации на 16-й сессии Международного геологического конгресса (МГК) в Вашингтоне. В 1936 г. в Брюсселе на Международном конгрессе мира он выступал от имени ученых СССР с докладом «Наука и борьба за мир». В 1937 г. его избирали депутатом Верховного Совета СССР первого созыва. В 1937 г. в Москве состоялась 17-я сессия МГК, на которой его избрали президентом московской сессии.

Государство высоко оценило заслуги И.М. Губкина. Ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР». Присуждена высшая награда – Премия им. В.И. Ленина (1931 г.). Он был награжден орденом Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.

В 1949 г. Академией наук СССР учреждена Премия им. И.М. Губкина.

Более подробные сведения о руководителях МГРИ, работавших в период с 1930 по 1943 гг. (Щербаченко И.Ф., Митрофанов П.А., Нелюбин В.М., Борисов П.А. Ларченко А.П., Кисель П.М., Седенко М.В., Гашенко В.Г., Степанов В.Ф. и Шелковников Г.И.) в архиве МГРИ-РГГРУ в полном объеме отсутствуют.

СНОБКОВ Иван Афанасьевич (1902 – 1962),

директор МГРИ (1933 – 1937). В 1918 году добровольцем вступил в Красную армию. В этом же году, в 16-летнем возрасте, был принят в коммунистическую партию РКП(б). В 1919 г. обучался на курсах подготовки командного состава, затем получил назначение в действующую армию комиссаром Особого батальона по борьбе с бандитизмом на Западный фронт. Вплоть до 1921 г. участвовал в гражданской войне в должности комиссара. В 1924 г. окончил рабфак, а в 1931 – Институт красной профессуры, отделение правового обеспечения по специальности – юрист. Учебу в ИКП совмещал с работой в районной прокуратуре г. Богородска (современное название г. Ногинск) Московской области.

После окончания института в 1931 г. возглавил кафедру марксизма-ленинизма в Военной академии имени М.В.Фрунзе. В феврале 1933 г. назначается на должность директора Московского геологоразведочного института. В 1937 г. зачислен в аспирантуру МГРИ по кафедре горноразведочного дела, научный руководитель – Крейтер В.М.. В конце декабря 1937 г. назначается на должность зам. начальника Главгеологии Наркомата тяжелой промышленности СССР. В 1939 г. возвращается в МГРИ на заведование кафедрой диамата и ленинизма (с 1940 г. – кафедра основ марксизма-ленинизма).

В июле 1941 г. уходит в ряды Красной армии. С октября 1941 г. – зам. начальника по политической части Таллиннского военного пехотного училища. Имел звание полковника.

После войны работал в Главном политическом управлении Красной армии. В 1953 г. занимал должность начальника политотдела Академии артиллерийских наук им. Дзержинского. Являлся членом Верховного суда СССР. Зимой 1959 г. участвовал в XXI внеочередном съезде ЦК КПСС от Московской партийной организации.

Скончался в 1962 г. в звании генерал-майора. Награжден орденами Ленина, Красной Звезды, Знак Почета, медалью «За трудовое отличие».





ЗАХАРОВ Евгений Евгеньевич (1902-1980),

исполнял обязанности директора МГРИ (сентябрь – ноябрь 1943 г.), доктор геолого-минералогических наук, (1966), профессор (1938). Выпускник Московской горной академии (1929).

Преподавал в МГРИ с 1930 г. (с 1930 по 1976 – зав. кафедрой полезных ископаемых, 1941-1948 – зам. директора МГРИ по научной работе). Внес большой вклад в изучение геологического строения и полезных ископаемых Кавказа, Урала и Донбасса. Разработал оригинальную классификацию рудных формаций. Один из организаторов и руководителей ВИНТИ АН СССР. Автор более 70 научных публикаций. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Награжден орденами и медалями СССР.



КОТЛОВ Федор Васильевич (1905-1991),

директор МГРИ (1943-1949 гг.), доктор геолого-минералогических наук, профессор, ветеран Великой Отечественной войны, крупный специалист в области инженерной геологии. Окончил гидрогеологический факультет МГРИ в 1937 г. Выполнил инженерно-геологические исследования на территории более 20 городов СССР в различных геологических и климатических условиях (Москва, Киев, Ташкент, Одесса, Баку, Архангельск, Улан-Удэ, Воркута, Донецк, Ростов-на-Дону и др.). Создал новое градостроительное направление в инженерной геологии. Ему принадлежит приоритет в комплексном изучении молодых геологических отложений – антропогенных образований. Наиболее значительные его публикации в этом направлении следующие: «Культурный слой Москвы и его инженерно-геологическая характеристика» (1947); «Город и геологические процессы» (1967); «Антропогенные геологические процессы и явления на территории города» (1977); Кавалер орденов Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.



КРАВЦОВ Алексей Иванович (1910-1980),

директор МГРИ (1949-1956 гг.), доктор геолого-минералогических наук, профессор. Окончил МГРИ в 1935 г. С 1949 после защиты докторской диссертации был назначен директором МГРИ. На посту директора МГРИ он организовал и заведовал кафедрой Литологии и геологии месторождений осадочных полезных ископаемых. А.И. Кравцов – организатор крупных научных исследований в области геологии и геохимии природных газов Земли. Читал лекции по курсам «Геология горючих ископаемых», «Геология и геохимия природных газов». А.И. Кравцов был организатором, соавтором и главным редактором фундаментальной трехтомной монографии «Газоносность угольных бассейнов и месторождений СССР» (1979-1980). Автор около 200 научных работ, в том числе 6 учебников и учебных пособий для геологических специальностей вузов и техникумов. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Кавалер государственных наград, отраслевых знаков, лауреат премии им. акад. А.А. Скочинского.

КИСЕЛЬ Павел Михайлович,

директор МГРИ в г. Семипалатинске, XII.1941.–VII.1942. С ноября 1941 г. по август 1943 г. одна часть МГРИ находилась в г. Семипалатинске, другая часть (с января 1942г. по октябрь 1943 г.) была в г. Москве в составе Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. При этом директора МГРИ находились в г. Семипалатинске, а Московской частью МГРИ руководили уполномоченные по МГРИ.



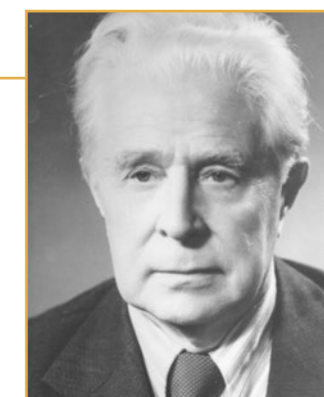
ЯКЖИН Александр Андреевич (1907-1961),

директор МГРИ (1956-1961 гг.), доктор геолого-минералогических наук (1953), профессор, заместитель директора по научной работе, заведующий кафедрой Методики поисков и разведки полезных ископаемых (1954-1961). Окончил разведочное отделение МГРИ в 1934г. А.А. Якжин один из первооткрывателей Алданского флогопитоносного района. Кандидатская диссертация (1943) была посвящена Кондаковскому месторождению мусковита. С 1945г. работал в Институте геологических наук АН СССР. С 1949г. до конца жизни работал в МГРИ, читал курсы по методологии геологоразведочных работ. Организовал подготовку специалистов по геологии, поискам и разведке урановых месторождений в МГРИ. Подготовил несколько кандидатов наук, в дальнейшем ставших крупными учеными. Опубликовал более 30 научных работ, в том числе восемь монографий и учебников. Кавалер государственных наград, в том числе трех орденов Трудового Красного Знамени.



ПАВЛИНОВ Валентин Николаевич (1908-1999),

ректор МГРИ (1962-1964 гг.), доктор геолого-минералогических наук (1948), профессор (1948), декан ГРФ МГРИ (более 15 лет), заведующий кафедрой общей геологии и геологического картирования (11 лет), начальник НИСа МГРИ (1946-1948), заведующий аспирантурой (1932-1939). Окончил геологоразведочный факультет МГРИ в 1932. Ученик Е.В. Милановского. С 1932г. и до последних дней преподавал в МГРИ. Первый начальник Крымской практики в 1934г. Круг научных интересов – палеонтология, стратиграфия, структурная геология, тектоника, геоморфология, полезные ископаемые, философские проблемы геологии. Опубликовал более 240 научных работ, из них около 20 учебников, учебных пособий и методических разработок по общей, структурной геологии, геотектонике. В.Н. Павлинов участвовал в работе международных геологических конгрессов и симпозиумов в Индии, Англии, Японии, ГДР и других странах. В течение трех лет осуществлял подготовку геологических кадров в Пекинском геологическом институте, награжден медалью КНР «Китайско-Советская дружба», а также орденами и медалями правительства СССР. Заслуженный геолог РСФСР (1972). Первооткрыватель редкометального месторождения «Гольцовое» в Восточной Сибири (1979г.).





ЛОБАНОВ Дмитрий Петрович,

кандидат технических наук, профессор, ректор МГРИ с 1964 года по 1988 год. Лобанов Д.П. родился 12 октября 1924 года в городе Иркутске в семье горного инженера-золотодобытчика.

В августе 1942 г., после окончания школы, стал курсантом Тульского оружейно-технического училища, эвакуированного в октябре 1942 года в г. Томск. Сдав экзамены на «отлично» с вручением Знака «Отличник РККА» и присвоением офицерского звания младший техник-лейтенант, Дмитрий Лобанов был направлен в 771 стрелковый полк 137 Горьковской (позднее Бобруйско-Горьковский ордена Суворова 2 степени) стрелковой дивизии 48 армии на Белорусский фронт, которым командовал К.К. Рокоссовский. Д.П. Лобанов в конце 1943 г. принимал участие в Гомельско-Регицкой операции, а в начале 1944 г. участвовал в Рогачевско-Жлобинском наступлении при ликвидации плацдарма немцев на левом берегу Днепра, в июне – июле 1944 г. принимал участие в операции «Багратион». В боевых операциях на Нарвском плацдарме Дмитрий Петрович был ранен и контужен. Весной 1945 г. Д.П. Лобанов участвовал в тяжелейших боях под Кёнигсбергом, который был освобождён 9 апреля 1945 г. Заканчивал войну молодой офицер Д. Лобанов в устье р. Висла на косе Фриш-Нерунг. Д.П. Лобанов закончил участие в Великой Отечественной войне в звании лейтенанта 35 гвардейского артиллерийского полка.

После демобилизации из армии Д.П. Лобанов вернулся в Сибирь, в родительский дом. Работал шахтным слесарем Беркульского рудника.

В 1947 году Д.П. Лобанов поступает в Московский институт цветных металлов и золота (МИЦМиЗ) имени М.И. Калинина, который закончил в 1952 году. После окончания МИЦМиЗ Д.П. Лобанов работал на кафедре «Разработка месторождений руд редких и радиоактивных металлов». Три года Д.П. Лобанов совмещал педагогическую деятельность с работой секретаря парткома МИЦМиЗ, выделяя время на научные исследования по урановой проблеме.

Трудовая деятельность Д.П. Лобанова в МГРИ началась в 1963г. Согласно приказу Министра Высшего и среднего специального образования РСФСР за № 469 от 18 июля 1963 г. в целях упорядочения подготовки инженеров по геологическим и горным специальностям, устанавливалось следующее: Открыть с 1963 года в Московском геологоразведочном институте специальность 0101 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых, специализация «Геология и Разведка месторождений редких и радиоактивных материалов»; специальность 0202 – Разработка месторождений полезных ископаемых, специализация «Разработка месторождений радиоактивных руд».

В соответствии с приказом Министра Высшего и Среднего специального образования РСФСР от 18 июля 1963г. за № 469, в МГРИ вышел приказ № 378 от 26 августа 1963г., в котором говорилось об организации с 1 сентября в институте кафедры «Разработка месторождений редких и радиоактивных металлов».

На кафедру были зачислены следующие сотрудники: Попов Георгий Николаевич – профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой; Шорохов Сергей Михайлович – доктор технических наук, профессор; Боголюбов Борис Петрович – доктор технических наук, профессор; Лобанов Дмитрий Петрович – кандидат технических наук, доцент.

Знаменательными страницами в истории МГРИ-РГГРУ остается период 1964-1988гг., когда ректором Московского ордена Трудового Красного знамени геологоразведочного института имени Серго Орджоникидзе был профессор Д.П. Лобанов. Это был период расцвета и созидания, период закрепления за выпускниками МГРИ мирового признания.

За 50 лет работы в высшей школе Лобанов Д.П. стал крупным ученым и организатором высшего профессионального образования в стране. В период работы ректором он организовал кафедру для подготовки специалистов по добыче урана методом выщелачивания, создал единственную в стране и мире геотехнологическую школу.

В результате активной деятельности ректора, профессора Д.П. Лобанова, МГРИ становится ведущим (головным) ВУЗом СССР, внесшим огромный вклад в развитие минерально-сырьевой базы страны. Для улучшения условий обучения и проживания студентов были построены учебно-лабораторный корпус и общежития МГРИ. В 1975 г. на Загорском полигоне построили и ввели в эксплуатацию кирпичный четырёхэтажный корпус общежития на 180 мест со всеми бытовыми удобствами. С 1976 г. студенты и аспиранты МГРИ проживают в благоустроенном общежитии – доме студентов «Рудознатцы» (на 1391 место), питаются в своей столовой «Родонит» (на 450 мест). Учебно-лабораторный корпус (площадью 34000 м².) с вместительным актовым залом был введён в эксплуатацию в 1988 г.

Ратный подвиг и огромнейшая созидательная деятельность Дмитрия Петровича отмечены пятью боевыми и трудовыми орденами (Красная Звезда, Отечественной войны 1941-1945 гг. II степени, Знак Почета, Трудового Красного Знамени, Октябрьской революции). Он удостоен Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР. 27 боевых, трудовых, юбилейных и памятных медалей СССР, России, Белоруссии, Монголии, Германии, Болгарии украшают грудь прекрасного человека.

Д.П. Лобанов – Почетный член РАЕН и АГН, действительный член МАИ; кавалер трех степеней знаков «Шахтерская слава». Ему присвоены звания: Почетный работник высшей школы СССР (1971), Почетный разведчик недр СССР, За заслуги в разведке недр (1982), Отличник разведки недр, Почетный член Российского геологического общества (1994), Ветеран атомной энергетики и промышленности, Заслуженный работник Минтопэнерго РФ (1998), Заслуженный изобретатель СССР. Он имеет Почетные знаки (в золоте и серебре) Общества Советско-Германской дружбы, медаль «Лауреат международного конкурса: элита информатологов Мира 2005» и др.

Лобанов Д.П. автор более 400 научных работ, в том числе 32 учебников, учебных пособия и монографий, он имеет 110 авторских свидетельств и патентов, под его руководством подготовлено 10 докторов и 50 кандидатов технических наук.





ГРАБЧАК Леонид Георгиевич (1939-2016),

ректор МГРИ (1988-2007 гг.), доктор технических наук, профессор. Л.Г. Грабчак родился в г. Москве 26 ноября 1939г., окончил факультет техники разведки МГРИ в 1962г. В 1966г. защитил кандидатскую, а в 1975г. докторскую диссертации. Звание профессора присвоено ему в 1977г. В МГРИ-РГГРУ работал с 1962г.: ассистентом, доцентом, профессором, с 1981г. по 2009г. заведовал кафедрой горного дела. С 1975г. по 1981г. был деканом факультета техники разведки и разработки, с 1981г. по 1987 г. проректором по учебной работе.

В 1988 г. Грабчак Леонид Георгиевич был избран ректором МГРИ. При его руководстве МГРИ прошел школу модернизации (повышения статуса) МГГА – МГГРУ – РГГРУ. Леонид Георгиевич руководил РГГРУ по март 2007г., и этот период для университета был довольно непростым. Его можно охарактеризовать как период сохранения достижений МГРИ и период выживания, сохранения преподавательского состава университета и авторитета научных школ МГРИ. Университет под его руководством этот период успешно прошел, и из всех достижений этого периода, которыми вправе гордиться сегодня университет, самыми весомыми и значимыми являются успехи преподавателей и выпускников МГРИ, которые и сегодня трудятся в университете и почти во всех отраслях народного хозяйства страны. Л.Г. Грабчак – основатель научного направления по проведению горных выработок бурением. Результаты научных исследований изложены в 250 опубликованных работах, в том числе в 13 монографиях. Леонид Георгиевич долгое время был председателем специализированного совета (212.121.05) по защите докторских диссертаций, свыше 10 лет являлся членом экспертных советов ВАК России по проблемам разработки месторождений твердых полезных ископаемых, а также по проблемам физики и наук о Земле. Л.Г. Грабчак был действительным членом Российской Академии естественных наук. За доблестный труд и личный вклад в успешную работу коллектива МГРИ-РГГРУ Л.Г. Грабчак награжден медалями «За трудовую доблесть», «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России», «За заслуги в разведке недр», он кавалер орденов «Трудового Красного Знамени» и «За заслуги перед Отечеством» III и IV степеней.



КОРСАКОВ Анатолий Константинович (1953-2017),

ректор МГРИ (2007-2009 гг.), доктор геолого-минералогических наук (2000), профессор, проректор по научной работе РГГРУ (2005-2007). Анатолий Константинович с 1980 по 1983 гг. обучался в очной аспирантуре МГРИ, которую закончил успешной защитой кандидатской диссертации. В 1983-1986 гг. он – ассистент, доцент кафедры геохимии, минералогии и геологии месторождений руд редких и радиоактивных элементов. С 1987 г. Корсаков А.К. работал профессором кафедры общей геологии и геологического картирования и был ее руководителем. В 2000 году Анатолий Константинович защитил докторскую диссертацию на тему «Тектонические условия формирования и металлогенические особенности зеленокаменных поясов».

На кафедре Корсаков А.К. прекрасно читал лекции по дисциплинам: «Структурная геология», «Геологическое картирование», «Геологическая съемка в разных природных условиях». Руководил Подмосковной учебной геологической практикой студентов первого курса геологоразведочного факультета (с 1996) и 12 лет проводил учебные практики и вел научные исследования на территории Карелии. Анатолий Константинович автор более 100 научных работ, в том числе двух монографий. Заслуженный работник высшей школы РФ (1996).

ЛИСОВ Василий Иванович (родился 21.04.1952г.),

ректор МГРИ (2009-2017), доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАО, президент МГРИ-РГГРУ с 2017 г.

Лисов В.И. родился 21 апреля 1952 года в селе Верхний Бык Воробьевского района Воронежской области. В 1975 г. он окончил Воронежский лесотехнический институт по специальности «инженер-технолог», кандидатскую диссертацию Василий Иванович защитил в 1985 г. В 2000 г. Лисов В.И. защитил докторскую диссертацию на тему: «Организационно-методологические аспекты формирования интегрированных корпоративных структур в условиях становления рыночных отношений» (экономические науки). В 2001 году ему присвоено ученое звание профессора.

Трудовую деятельность Лисов В.И. начинал на комсомольской и партийной работе и прошел путь от секретаря комитета ВЛКСМ Воронежского лесотехнического института (1976-1977), до заместителя заведующего отделом учащейся молодежи ЦК ВЛКСМ (1984–1988).

В 1988 – 1993 гг. Василий Иванович на государственной службе, он работает инспектором, ведущим инспектором отдела науки, культуры и здравоохранения Комитета народного контроля СССР, затем главным специалистом отдела Совета Министров СССР. В 1993–1995 гг. он президент АО «Росагропром».

Лисов В.И. (1995-1996) был руководителем крупнейшей в России финансово-промышленной группы «Металлоиндустрия» (более 100 тыс. работающих), в состав которой входили Михайловский и Стойленский горно-обогатительные комбинаты, комбинат «КМА-Руда», Новоліпецкий металлургический комбинат. В 1996-1998 годах Лисов В.И. работал заместителем председателя и председателем Совета коммерческого банка «Интербанк».

С 1998 г. по 2002 г. Лисов В.И. работает в Федеральной службе налоговой полиции: советником директора ФСНП России; первым заместителем Начальника управления ФСНП России по Воронежской области (1999–2000); начальником (январь 2000 – август 2001), заместителем начальника (2001–2002) Академии налоговой полиции ФСНП России.

В 1999 г. Василий Иванович окончил Российский государственный социальный университет по специальности «юрист».

Перед назначением на должность ректора РГГРУ Лисов В.И. занимал должность первого заместителя руководителя Департамента образования г. Москвы (2002-2009 гг.), где отвечал за вопросы науки и профессионального образования.

Лисов В.И. – Лауреат премий Правительства РФ в области науки (2002г.) и образования (2007г.), заслуженный деятель науки РФ. Василий Иванович награжден многими медалями и ведомственными наградами, а за многолетнюю преподавательскую работу и большой вклад в подготовку специалистов для геологической службы России награжден знаком «Отличник разведки недр» (2011), он кавалер ордена Дружбы (2014), почетный работник высшего образования РФ, почетный профессор ряда зарубежных университетов.

Василий Иванович автор более 250 научных работ, в том числе 21 монографий и 13 учебников и учебно-методических пособий. Он подготовил к защите 10 кандидатов и 3 докторов наук.





КОСЬЯНОВ Вадим Александрович (родился 27.06.1978г.),

ректор МГРИ-РГГРУ с 2017 г., доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ с 2009 г.

Косьянов В.А. родился 27 июня 1978 г. в г. Сафоново, Смоленской области. Вадим Александрович в 2002 г. окончил Московский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, по специальности «Техника и технология разведки месторождений полезных ископаемых», получив квалификацию «Горный инженер». Косьянов В.А. трудовую деятельность начал в стенах Московской государственной геологоразведочной академии имени Серго Орджоникидзе в 2000 году с должности инженера.

С 2002 года по 2009 год он прошел путь от преподавателя до доцента, заместителя декана факультета Техники разведки и разработки месторождений полезных ископаемых, заместителя директора Центра дистанционного образования университета.

В 2009 году Конференция трудового коллектива МГРИ-РГГРУ избрала его в состав Ученого совет ФБОУ ВПО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ), в апреле 2009 года на заседании Ученого совета он был избран Главным ученым секретарем Ученого совета университета.

С сентября 2009 года Косьянов В.А. исполнял обязанности, а затем был избран заведующим (по совместительству) объединенной кафедры «Механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ», которую он возглавляет и в настоящее время.

Кандидатскую диссертацию Косьянов В.А. защитил в 2005 году. В 2006 года он заочно окончил Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ), получив диплом «Экономиста», по специальности «Финансы и кредит» (второе образование). Ученая степень доктора технических наук была присуждена Вадиму Алек-

сандровичу после защиты докторской диссертаций в 2011 году. Ученое звание профессора по кафедре механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ ему присвоено в 2012 году.

В 2012 году Косьянов В.А. был ответственным за реорганизацию Старо-Оскольского геологоразведочного техникума имени И.И. Малышева и присоединение его в качестве филиала к Российскому государственному геологоразведочному университету имени Серго Орджоникидзе.

В 2013 году он становится председателем диссертационного совета 212.121.05 при ФБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» и действительным членом Академии горных наук. В июле 2014 года его назначают проректором по научно-производственной и инновационной деятельности, а в сентябре 2015 года проректором по международной и инновационной деятельности университета. С 2015 года Вадим Александрович член НТС Ростехнадзора. С 2018 года он член Высшего горного совета НП «Горнопромышленники России».

В 2017 году приказом Министерства образования и науки РФ № 12-07-03/86 от 15 июня 2017 года Вадим Александрович был назначен исполняющим обязанности ректора МГРИ-РГГРУ. В 2018 году приказом Министерства образования и науки РФ № 12-07-03/20 от 26 февраля 2018 года Косьянов В.А. утвержден в должности ректора федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Результаты учебно-методической и научной работы Вадима Александровича обобщены в более чем 100 научных трудах, среди которых более 30 учебно-методических пособий и монографий. Он награжден ведомственными наградами Министерства образования и науки РФ, и Министерства природных ресурсов и экологии РФ.



Из истории развития МГРИ-РГГРУ (1918 – 2018 гг.)

Этапы переименования МГРИ.

1918 – 1930 гг. Геологоразведочный факультет Московской горной академии; с 1930 по 1992 гг. – Московский геологоразведочный институт (МГРИ), с 1932 г. имени Серго Орджоникидзе; с 1992 по 1999 гг. – Московская государственная геологоразведочная академия (МГГА им. Серго Орджоникидзе); с 1999 по 2005 гг. – Московский государственный геологоразведочный университет (МГГРУ им. Серго Орджоникидзе); с 2005 г. – Российский государственный геологоразведочный университет (РГГРУ им. Серго Орджоникидзе), с 2011 г. – Российский Государственный Геологоразведочный Университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ).

Историческая справка о деятельности МГА – МГРИ – РГГРУ имени Серго Орджоникидзе за период с 1918 – 2018 годы. Дости-

нутые показатели научно-педагогической деятельности института за указанный период:

- ♦ подготовлено более 40000 специалистов: горных инженеров-геологов, гидрогеологов, геофизиков, горняков и экономистов;
- ♦ подготовлено более 2000 кандидатов и 450 докторов наук для минерально-сырьевого комплекса страны;
- ♦ для зарубежных стран подготовлено более 2000 специалистов с высшим образованием из 95 стран, свыше 400 кандидатов и 17 докторов наук. Из числа студентов МГА – МГРИ – РГГРУ вышло:
 - ♦ 55 академиков и членов-корреспондентов Российских академий, 32 заслуженных деятелей науки и техники, 12 заслуженных работников высшей школы, 5 человек являются авторами научных открытий мирового уровня;
 - ♦ 11 выпускников института удостоены звания Героя Социалистическо-



МГРИ - корпус «Ж» на ул. Моховой 11.

- ♦ го Труда: П.Я. Антропов, У.Ф. Ахмед-сафин, М.К. Бупежанов, И.К. Жаксыбаев, Р.В. Нифонтов, С.С. Панчев, А.А. Петров, Г.А. Селятицкий, С.А. Смирнов, А. В. Пейве, В.И. Смирнов;
- ♦ 15 воспитанников института стали Лауреатами Ленинской премии: П.Я Антропов, И.И. Белов, М.И. Калганов, Н.И. Гемоданов, Е.А. Козловский, И.С. Комаров, В.И. Китаев, В.Н. Котляр, А.В. Пейве, Б.В. Половинкин, А.Н. Тугаринов, Н.П. Чунарёв, Н.Ф. Шармин, Г.Ф. Яковлев, В.И. Смирнов;
- ♦ более 160 питомцев института отмечены Государственными премиями СССР за крупные научные исследования, открытие месторождений, выдающиеся монографические работы и учебники: М.И. Агошков, В.В. Бродовой, В.И. Борщ-Компаниец, И.К. Гавич, Н.И. Куличихин, Л.Л. Ляхов, М.В. Муратов, Н.Н. Николаев, В.В. Сборовский, В.А. Симаков, Н.С. Шатский, В.М. Швец, Ю.В. Якубовский, Е.А. Козловский и др.;
- ♦ 45 выпускников МГРИ стали первооткрывателями месторождений полезных ископаемых (список уточняется);
- ♦ преподавателями и сотрудниками института выпущено более 1200 учебников, учебных пособий и монографий (около 300 за рубежом)

свыше 7000 научных статей и обзоров;

- ♦ преподавателями и сотрудниками института получено свыше 1290 авторских свидетельств на изобретения, 3 диплома на открытия, ряд изобретений запатентованы в США, Канаде, Франции, Швеции, Сирии; Индии, Пакистане.

Структура университета 2018 г.

В Университете 6 факультетов и СОФ ведущих обучение студентов по 22 направлениям подготовки и 55 специальностям (профилям) очной, очно-заочной и заочной формам обучения, а также подразделения, принимающие участие в учебно-научном процессе: научно-инновационный комплекс (НИК) МГРИ-РГГРУ, школьный факультет, институт дополнительного профессионального образования, отдел по работе с иностранными учащимися, отдел планирования учебного процесса и организации практик, музейный комплекс МГРИ-РГГРУ и др. На факультетах и СОФ обучается более 5000 человек. Российский государственный геологоразведочный университет видит свою миссию в инновационном содействии стратегическому укреплению минерально-сырьевой базы страны и подготовке высококвалифицированных кадров для приоритетных направлений экономики России.

РГГРУ – на ул. Миклухо-Маклая 23.



На занятиях –
лекция в ауд. № 4



В геологическом
маршруте



Приходите учиться в МГРИ-РГГРУ, не пожалеете



Деканы МГРИ-РГГРУ 2018 г.

В университете основным звеном по подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства страны, являются коллективы кафедр – объединенные в 6 факультетов

Геологоразведочный факультет возглавляет доктор геолого-минералогических наук, профессор Александр Александрович Верчеба.

На факультете работают 7 кафедр: общей геологии и геокартирования; палеонтологии и региональной геологии; прикладной геохимии; геологии месторождений полезных ископаемых; минералогии и геммологии; методики поисков и разведки полезных ископаемых; геология и разведка месторождений углеводородов.



Факультет технологии разведки и разработки возглавляет кандидат технических наук, доцент Клочков Николай Николаевич.

На факультете работают 5 кафедр: современных технологий бурения скважин; геотехнологических способов и физических процессов горного производства; механизации, автоматизации и энергетики горных геологоразведочных работ; горного дела; механики и инженерной графики.



Гидрогеологический факультет возглавляет кандидат геолого-минералогических наук, доцент Горобцов Денис Николаевич.

На факультете работают 4 кафедры: гидрогеологии; инженерной геологии; химии; строительство систем и сооружений водоснабжения и водоотведения.



Геофизический факультет возглавляет кандидат технических наук, доцент Мальский Кирилл Сергеевич.

На факультете работают 4 кафедры: геофизики; математики; информатики и геоинформационных систем; физики.



Экологический факультет возглавляет кандидат геолого-минералогических наук доцент Мазаев Антон Викторович.

На факультете работают 3 кафедры: экологии и природопользования; техноферной безопасности; физвоспитания.



Факультет экономики и управления возглавляет доктор экономических наук, профессор Курбанов Нурали Хайдарович.

На факультете работают 4 кафедры: философия и права; русского и иностранного языков; гуманитарных наук; экономики минерально-сырьевого комплекса и управления персоналом.



АО «Росгеология» – стратегический партнер университета в развитии геологической отрасли.



Роман Сергеевич Панов – генеральный директор АО «Росгеология»

Формирование приоритетов развития геологической отрасли связано с актуальными задачами, стоящими перед страной в сфере недропользования. Акционерное общество «Росгеология» сегодня – это современный, динамично развивающийся холдинг, ключевыми приоритетами которого является обеспечение решения всех задач, встающих перед геологической отраслью России на основе разработки и внедрения новых инновационных технологий.

Акционерное общество «Росгеология» – государственная компания, созданная в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 15 июля 2011 года №957 «Об открытии акционерном обществе «Росгеология» в целях обеспечения комплексного геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сы-

рьевой базы Российской Федерации на основе передовых геологических, геофизических и геохимических технологий. Холдинг включен в перечень стратегических акционерных обществ и объединяет 63 геологических предприятия Российской Федерации, имеющих свою специализацию, занимающих лидирующее положение по проведению геологоразведочных, гидрогеологических и инженерно-геологических работ.

Дочерние предприятия холдинга расположены в 40 регионах России. Росгеология активно работает как по государственному заказу, так и по договорам с частными недропользователями. Предприятиями холдинга открыто более 1000 месторождений, среди которых крупнейшие по углеводородному сырью и твердым полезным ископаемым – такие, как Астраханское (2,5 трлн м³ газа), Тен-



гизское (3,1 млрд тонн нефти), Ковыктинское (1,9 трлн м³ газа), Сухой Лог (порядка 2 тыс т золота), Курская магнитная аномалия и многие другие. У предприятий Росгеологии богатый опыт реализации проектов за рубежом: десятки открытых месторождений в странах Азии, Европы, Африки и Латинской Америки.

Особенностью развития геологической отрасли является проводимая холдингом политика интеграции науки, практики и подготовки кадров во взаимодействии с ведущими научными и образовательными организациями геологического профиля. Ключевые направления деятельности Росгеологии отражены в работе созданных центров компетенций (кластерах): «Росгеология-Съемка, Поиск, Мониторинг» (СПМ), «Росгеология-Бурение», «Росгеология-Геофизика», «Росгеология-Шельф», «Росгеология-Научно-производственный кластер» (НПК).

Холдинг «Росгеология» уделяет приоритетное внимание развитию кадрового потенциала геологической отрасли России. Важным направлением является взаимодействие с Российским государственным геологоразведочным университетом (МГРИ-РГГРУ), а также с 42 профильными учебными заведениями. МГРИ-РГГРУ является ведущим в стране вузом, ориентиро-



РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг





ТПИ



БУРЕНИЕ



ГЕОФИЗИКА



ШЕЛЬФ



НАУКА

ваным на подготовку кадров для различных направлений геологии. Сотрудничество университета и Росгеологии предполагает разработку образовательных программ, специальных курсов и целевую подготовку востребованных предприятиями и организациями холдинга молодых специалистов, проведение стажировок и производственной практики, содействие в трудоустройстве выпускников. Большое значение сотрудничество ведущего геологоразведочного вуза и крупнейшего государственного геологического холдинга страны имеет в сфере формирования отраслевых научных кадров. Это и сотрудничество в рамках Инжинирингового центра МГРИ-РГГРУ, и работа в рамках Совета молодых ученых и специалистов АО «Росгеология». Совет – это объединение, созданное для оказания организационной, информационной, методической, инфраструктурной поддержки молодым

ученым и специалистам минерально-сырьевого комплекса (МСК) России в их научной и образовательной деятельности.

Важным направлением совместной работы Росгеологии и МГРИ-РГГРУ является целевая подготовка молодых специалистов с высшим образованием. Предприятия холдинга «Росгеология» отбирают абитуриентов, желающих получить образование по профильным специальностям и заключают с ними договор о целевом обучении. Основные преимущества целевой подготовки: отдельный конкурс при поступлении в образовательную организацию; успешно обучающимся (на «хорошо» и «отлично») студентам учреждается стипендия холдинга; предоставление рабочего места для прохождения оплачиваемых производственных и преддипломной практик; после окончания обучения обеспечивается гарантированное трудоустройство в системе АО «Росгеология».



Глава 1.

Международное сотрудничество МГРИ-РГГРУ



С 2018 года работу с зарубежными партнерами и иностранными учащимися в Университете ведёт начальник Управления международного сотрудничества – Анастасия Михайловна Машкова, лингвист-переводчик, кандидат исторических наук, доцент кафедры русского и иностранных языков МГРИ-РГГРУ.

Развитие международного сотрудничества МГРИ-РГГРУ с зарубежными партнерами связано с необходимостью интеграции университета в мировую образовательную систему и обеспечения качества образования наших выпускников на уровне мировых стандартов. Работа Управления международного сотрудничества университета направлена на развитие международных отношений в образовательной сфере путем установления договорных отношений с иностранными партнерами по подготовке и переподготовке специалистов – геологов, гидрогеологов, геофизиков, буровиков и специалистов других направлений в стенах нашего университета и возможности обучения наших студентов и стажеров в ведущих мировых вузах. Организацию участия наших специалистов в научных конференциях, симпозиумах и встречах по обмену опытом на международном уровне и создание условий для иностранных специалистов участвовать в образовательных и научных мероприятиях, проводимых в МГРИ-РГГРУ.

Обучение иностранных студентов, аспирантов и стажеров было организовано в МГРИ с 1947 г. Пер-

выми студентами были граждане европейских стран – Албании, Болгарии и Венгрии, стран Социалистического лагеря и Варшавского договора. В дальнейшем в МГРИ-РГГРУ стали обучаться представители стран Азии, Африки и Латинской Америки.

Первый выпуск инженеров-геологов из зарубежных стран состоялся в 1952 г., а к 2018 г. в Университете было подготовлено более 2000 специалистов с высшим образованием из 95 стран мира. Зарубежные специалисты защитили свыше 400 кандидатских и 17 докторских диссертаций. Прошли стажировку более 500 иностранных специалистов. Иностранные студенты поступают на первый курс после предварительного обучения в течение 10 месяцев на подготовительном отделении по программе дополнительного образования.

Студенты-иностранцы, имеющие сертификат об окончании подготовительного факультета МГРИ-РГГРУ или других российских ВУЗов, могут быть зачислены на первый курс после предварительного собеседования.

Среди выпускников университета есть государственные деятели, преподаватели вузов, руководители геологических организаций и горно-



Китайские студенты МГРИ, 1952 год.



Студенты РГ-53-3, где обучался Ван Чжаосинь из Китая



Иностранные студенты, выпускники МГРИ 70-х.



Ректор МГРИ Лобанов Д.П., встреча с делегацией из Лаоса

рудных предприятий. По состоянию на июнь 2018 г. в МГРИ-РГГРУ обучаются на госбюджетной и контрактной основах около 1000 иностранных учащихся из 54 стран ближнего и дальнего зарубежья.

Подготовка проводится практически по всем ведущим специальностям геологической отрасли.

МГРИ-РГГРУ поддерживает связи с зарубежными ВУЗами горно-геологического профиля: Австралии, Австрии, Германии, Болгарии, Вьетнама, Китая, Белоруссии, Украины, Казахстана, Колумбии, Киргизии, Таджикистана и многих других стран.

Сформирована соответствующая договорно-правовая база. За период с 1993г по 2018г. МГРИ-РГГРУ было заключено около 60 договоров, соглашений, меморандумов об акаде-

мическом и научном сотрудничестве, о взаимодействии в области образования, о совместной научно-исследовательской и учебно-методической деятельности в области разведки и разработки месторождений полезных ископаемых, о сотрудничестве в обла-

Иностранные студенты МГРИ на ВДНХ в павильоне «Космос» у макета станции Луна-16, 1972 год





Иностранцы студенты, выпускники МГРИ 80-х.

сти реализации результатов законченных научных проектов, связанных с исследованием ресурсосберегающих, экологически безопасных новейших технологий в природоресурсной сфере, о сотрудничестве при разработке, проведении экспертизы научных программ и проектов, направленных на создание новой техники и прогрессивных технологий в области геологии, использования и охраны недр и водных ресурсов, о сотрудничестве по организации производственных практик для студентов, обучающихся по специальностям высшего и среднего специального образования геологического и природоохранного профиля и т.д.

можно назвать семь китайских университетов: Ляонинский технический университет, Китайский Геологический университет (г. Пекин и г. Ухань), Чаньаньский университет (г. Сиань), Чэндуский политехнический университет, Чинхайский Транспортный институт, (г. Синин), Университет Янцзы, Хэбейский геологический университет и др., с которыми заключено порядка 15 соглашений о сотрудничестве.

Продуктивно развивается в последнее время взаимодействие с университетами Китайской Народной Республики (КНР). В качестве примеров

В сентябре 2016 г. впервые по международной межвузовской программе академического обмена МГРИ-РГГРУ отправил 15 студентов и аспирантов на 6-месячную стажировку в Ляонинский технический университет КНР. По окончании эти обучающиеся получили международный сертификат о прохождении ими образовательного курса по выбранным специальностям со знанием китайского языка. В ответ в рамках академической мобильности китайская сторона направила двух магистрантов для освоения русского языка и соответствующей программы магистратуры по геологической специальности в течение 1 года и последующих двух лет. В настоящее время во взаимодействии сторон осуществляется очередной этап по международной межвузовской программе академических обменов обучающихся студентов



Ректор МГРИ Лобанов Д.П. со стажерами из Китая.

в МГРИ-РГГРУ в рамках реализации взаимных договоренностей с Леонинским техническим университетом по дальнейшему развитию академических обменов в 2017-2018 гг. В Китае проводится обучение группы наших студентов (15 человек) по программе стажировки продолжительностью 6 месяцев.

В рамках развития сотрудничества и академической мобильности в феврале 2018 года МГРИ-РГГРУ посетила делегация Хэбэйского геологического университета (КНР, г. Фусинь). Китайских коллег в университете приветствовали студенты МГРИ-РГГРУ из КНР и российские студенты.

В 2018 году подписаны соглашения с рядом образовательных организаций Таджикистана, среди которых: Таджикский национальный университет, Горно-металлургический Институт Таджикистана, Управление образования Согдийской области и др. Имеются договоренности о проведении профессиональной ориентации обучающихся общеобразовательных учреждений Республики Таджикистан с целью их профессионального самоопределения и дальнейшего привлечения выпускников школ области, ориентированных на приобретение геологических профессий и получения высшего и среднего специального геологического образования, к обуче-



На занятиях в аудитории № 2-10.



Студенты подготовительного отделения МГРИ-РГГРУ.



Дни национальной культуры перед зданием УЛК МГРИ-РГГРУ.



Ректор МГРИ-РГГУ Косьянов В.А. знакомит ректора Ляонинского технического университета с планами развития ВУЗа.



Делегация Ляонинского технического университета посетила учебно-научную лабораторию университета «Новые гидротехнологии».



Декан ФТРиР Клочков Н.Н. со студентами-иностранцами перед вручением дипломов об окончании МГРИ-РГГУ.

нию в МГРИ-РГГУ и Старооскольском филиале МГРИ-РГГУ.

24 мая 2018 года во время проведения 16-й сессии Смешанной Российско-Австрийской комиссии по торговле и экономическому сотрудничеству при поддержке Минэкономразвития и Минэнерго России состоялось подписание Меморандума о взаимопонимании между Российским государственным геологоразведочным университетом им. Серго Орджоникидзе и Горным университетом г. Леобена, в рамках которого стороны договорились о развитии двусторонних отношений в области совместных образовательных программ.

В период 13-19 июня 2018 года ректор МГРИ-РГГУ Косьянов Вадим Александрович посетил с официальным визитом Китайскую Народную Республику, а также принял участие в торжественном приеме по случаю празднования Дня России, который прошел 14 июня вечером в Посольстве Российской Федерации в Пекине.

16 июня 2018 года Ректор принял участие в открытии Международного исследовательского института зелёного освоения и рационального использования недропользования» (МИИЗОРИН) на базе Ляонинского технологического университета, который является партнером МГРИ-РГГУ.

Основными целями деятельности МИИЗОРИН и МГРИ-РГГУ являются:

- ♦ Содействие научно-техническим инновациям в областях разведки, разработки и использовании полезных ископаемых.
- ♦ Повышение эффективности практической подготовки кадров в данных областях.
- ♦ Содействие индустриализации научно-технических достижений.

Согласованы проекты сотрудничества в области научных изысканий.

МГРИ-РГГУ поддерживает идею дальнейшей международной межвузовской интеграции через реализа-

цию образовательной и научной деятельности, сотрудничества и обмена опытом преподавателей, молодых ученых, аспирантов, докторантов и академической мобильности студентов, в рамках которой студенты МГРИ-РГГУ смогут пройти стажировку на базе университетов-партнеров уже в 2018-2019 учебном году.

МГРИ-РГГУ расширяет свое сотрудничество с иностранными партнерами через средства массовых информационных, в частности на 2019 год университет разместил информацию о своих программах в справочнике «RussianUniversitiesGuide – 2019» на английском языке.

За плодотворную международную деятельность университет награжден дважды орденом «Дружбы» (Вьетнам), Золотой медалью Германии, Почетной грамотой высшего образования Кубы.

Управление международного сотрудничества работает в тесном контакте с Ассоциациями и землячествами иностранных учащихся, поддерживает связи с выпускниками Университета.

Основные направления работы Управления заключаются в следующем:



Церемония открытия МИИЗОРИН.

- ♦ в интеграции Университета в мировую образовательную и научную системы;
- ♦ в развитии международных и внешнеэкономических связей;
- ♦ в реализации международных программ в области образования науки и культуры;
- ♦ в популяризации за рубежом учебно-методических и научно-технических достижений Университета;
- ♦ в развитии взаимовыгодной кооперации с зарубежными партнерами во всех сферах уставной деятельности Университета;
- ♦ в организации работ по приему и обучению граждан иностранных государств в МГРИ-РГГУ в рамках международных соглашений РФ;
- ♦ в реализации приоритетного направления «Развитие экспортного потенциала российской системы об-

Студенты-иностранцы перед вручением дипломов.



Глава 2. Научные достижения МГРИ-РГГРУ.

Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ) – это уникальный отраслевой вуз, научно-инновационный международный образовательный центр по подготовке и переподготовке кадров для геологической отрасли России и стран мира.

Только за период с 1992 по 2018 г. докторские диссертации защитили следующие учёные МГРИ-РГГРУ.

- ♦ **Геологоразведочный факультет:** П.А. Игнатов, А.А. Верчеба, А.К. Корсаков, А.М. Портнов, С.В. Ежов.
- ♦ **Гидрогеологический факультет:** Н.Н. Акинфиев, А.Б. Лисенков, В.В. Пендин, С.В. Козловский, Д.С. Дроздов.
- ♦ **Геофизический факультет:** А.Д. Каринский, А.В. Петров.
- ♦ **Факультет технологии разведки и разработки:** С.С. Хворостовский, Н.В. Соловьев, С.В. Иляхин, Ю.А. Яхонтов, Ю.А. Боровков,

Н.Г. Малухин, С.И. Иванков, Э.Г. Абдульманов, А.Г. Секисов, А.Б. Макаров, В.В. Куликов, М.В. Меркулов, В.А. Косьянов.

- ♦ **Факультет экономико-правовых основ недропользования:** М.П. Астафьева, Е.Л. Гольдман В.В. Чайников, О.Н. Салманов, З.М. Назарова, М.А. Лимитовский.
- ♦ **Факультет геоэкологии и географии:** В.Н. Экзарьян, С.Д. Ганова, А.В. Петров, Ю.Б. Баранов.

МГРИ-РГГРУ ведёт цикл создания минерально-сырьевой базы по 200-м видам полезных ископаемых и является главным центром подготовки кадров по поискам и разведке месторождений твёрдых полезных ископаемых и подземных вод. Сотрудниками и выпускниками МГРИ-РГГРУ открыто около 250 новых минералов, более 50 крупных месторождений полезных ископаемых. Именами выпускников МГРИ-РГГРУ названы 22 минерала, географические и геологические объекты, а так же около 280 видов ископаемой флоры и фауны.



Обсуждение результатов студенческих научных исследований.

Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ) является крупным учебно-научным комплексом по геологоразведочному и горному образованию, решению ключевых проблем геологической и горной науки.

В конце 2016 года МГРИ-РГГРУ стал победителем открытого публичного конкурса на предоставление государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России (V очередь), во исполнение поручения Правительства РФ от 23.05.2013 №ДМ-П8-3464 в рамках реализации Плана мероприятий («дорожная карта») в области инжиниринга и промышленного дизайна, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 23.07.2013г. № 1300-р и Государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», утвержденной постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 №328.

Целью создания ИЦ является рациональное, экологически безопасное и комплексное освоение природных и техногенных минеральных образований посредством развития наилучших доступных технологий и продвижения инновационных научно-исследовательских разработок, способствующих импортозамещению. Деятельность ИЦ направлена на изучение природных и техногенных минеральных образований, разработку инновационных технологий рационального и комплексного их освоения, снижение уровня загрязнения окружающей среды, вовлечение и подготовку молодых специалистов для работы в геологоразведочной, горной, экологической и других областях знаний.

Объектом деятельности ИЦ являются природные образования месторождений твердых полезных ископаемых и отходы горно-обогатительных и металлургических производств в виде техногенных минеральных образований.

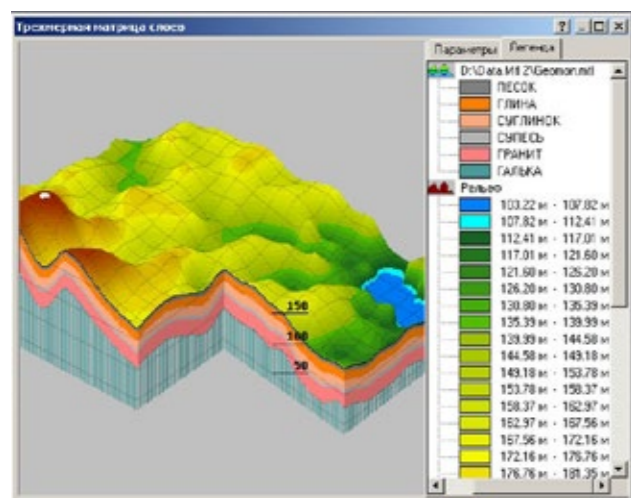


Трехтомная Геологическая энциклопедия.

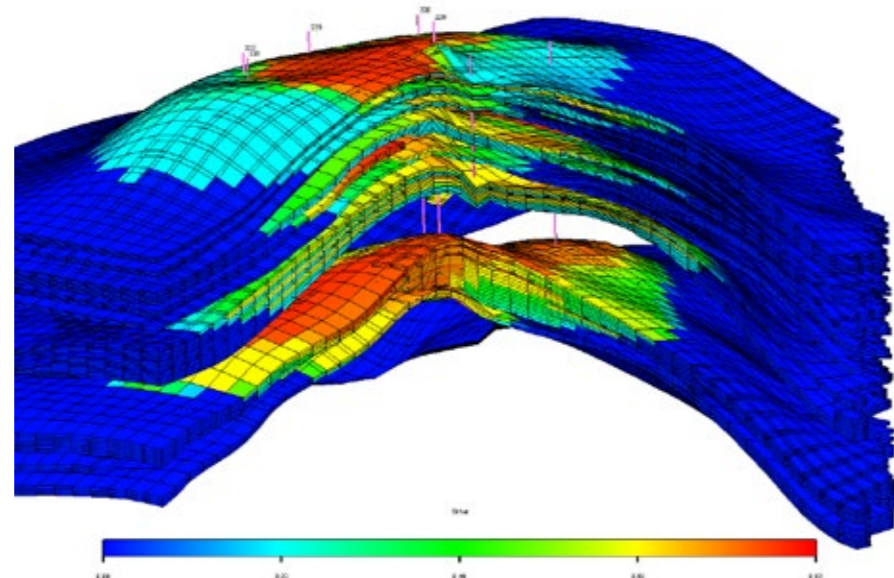
тительных и металлургических производств в виде техногенных минеральных образований.

За последнее десятилетие университет выполнил большое количество научно-исследовательских работ (НИР) фундаментального и прикладного характера; хозяйственных работ по заказам отечественных и зарубежных предприятий минерально-сырьевого сектора, ведомственных организаций. Среди многообразия НИР следует отметить следующие важнейшие работы.

Под руководством профессора Козловского Е.А. создана уникальная трехтомная Российская геологическая энциклопедия, удостоенная в 2014 году Премии Правительства РФ. Энциклопедия учитывает все последние научные разработки и представления российских и зарубежных специалистов, содержит сведения, связанные с практикой геологосъемочных, геологопоисковых и геологоразведочных работ в современных условиях. Основная цель, стоявшая перед редколлекцией, – синтез обширной информации по геологической тематике, предоставление читателю в сжатом виде значительного количества научно достоверных сведений.



3D моделирование геологических структур.



Созданием энциклопедии заложена основа единой информационной отраслевой базы знаний, значение которой для отечественной геологической отрасли трудно переоценить.

Велика значимость энциклопедии для учебного процесса и для повышения квалификации специалистов.

В рамках геологического изучения недр Союзного государства Россия-Беларусь вуз принимает участие в разработке концепции научно-технологической программы Союзного государства «Геологоразведка и природопользование». С белорусской стороны заказчиком Программы выступает Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, со стороны России – Министерство образования и науки Российской Федерации.

Мероприятия программы планируется реализовать в период 2017 – 2020 годов. Для реализации программы потребуется из бюджета Союзного государства 1950,76 млн. российских рублей, из них: отчислений из бюджета Российской Федерации – 704,36 млн. рублей отчислений из бюджета Республики Беларусь – 361,37 млн. рублей, из внебюджетных источников потребуется – 885,05 млн. рублей.

Плановый объем финансирования программы – 2,1 млрд. российских рублей.

К настоящему времени программа прошла согласование государственными геологическими ведомствами обеих сторон. В частности, концепция Программы была поддержана решением третьего совместного заседания коллегий Минприроды России и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей сре-

ды Республики Беларусь № 34-р от 17.05.2016г.

МГРИ-РГГРУ совместно с ООО «Герс Инжиниринг» работает над новым уникальным проектом разработки комплексной высокотехнологичной импортозамещающей Забойной Телеметрической Системы (ЗТС) для контроля и управления траекторией бурения горизонтальных нефтяных и газовых скважин на материке и континентальном шельфе, а также контроля технологических, геологических параметров скважины непосредственно в процессе бурения. Подобной техники с гидравлическим каналом передачи телеметрических данных контроля процесса бурения в мире еще не производилось.

Использование оборудования, предлагаемого к разработке в рамках проекта, обеспечивает визуализацию в реальном режиме времени траектории бурения скважины практически в точке забоя. Это позволит российским компаниям проводить траекторию скважины в узких нефтяных и газовых горизонтах даже до 30 см толщиной и обеспечивать увеличение дебита углеводородов в десятки раз, а также позволит провести восстановление старого фонда сква-

жин путем новой раскустовки (за счет старого ствола скважины), экономя при этом значительные средства при освоении месторождения, поскольку в этом случае не требуется нового дорогостоящего бурения.

Уникальность и высокая актуальность проекта неоднократно официально подтверждалась Федеральным агентством по недропользованию. Проект рассчитан на три года (2018-2020 гг.).

В МГРИ-РГГРУ разработана группа инновационных геофизических технологий поисков и разведки месторождений различных полезных ископаемых на суше, прибрежном шельфе, морских акваториях и в транзитных зонах.

В числе таких технологий – сейсмоэлектромагнитный (СЭМ) метод поисков и разведки нефтегазовых залежей (НГЗ), базирующийся на совместном применении электрических поляризующих полей и сейсмического воздействия для запуска электрокинетического механизма, в толще осадочных пород, присущих исключительно углеводородным образованиям и использующихся в СЭМ-методе в качестве поискового признака.

Схема размещения ЗТС и опытный образец оборудования с гидравлическим каналом передачи телеметрических данных контроля процесса бурения.



Схема работы комплекса СЭМ с одним кораблем.

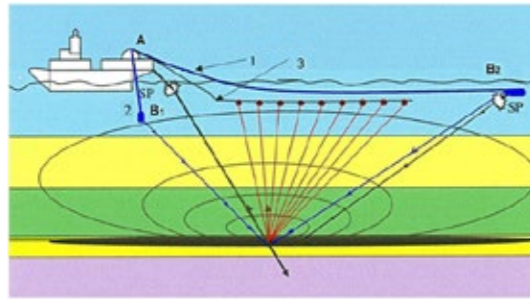
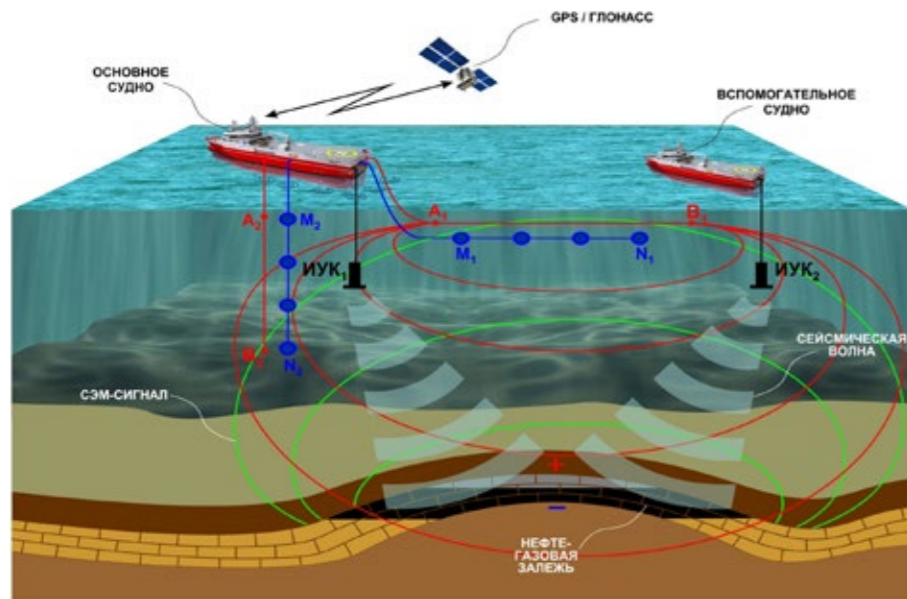


Схема морского варианта работы комплекса СЭМ с двумя кораблями.



Куполовидные структуры выявленные комплексом СЭМ.

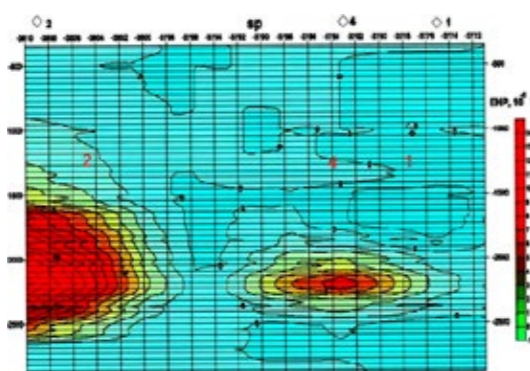
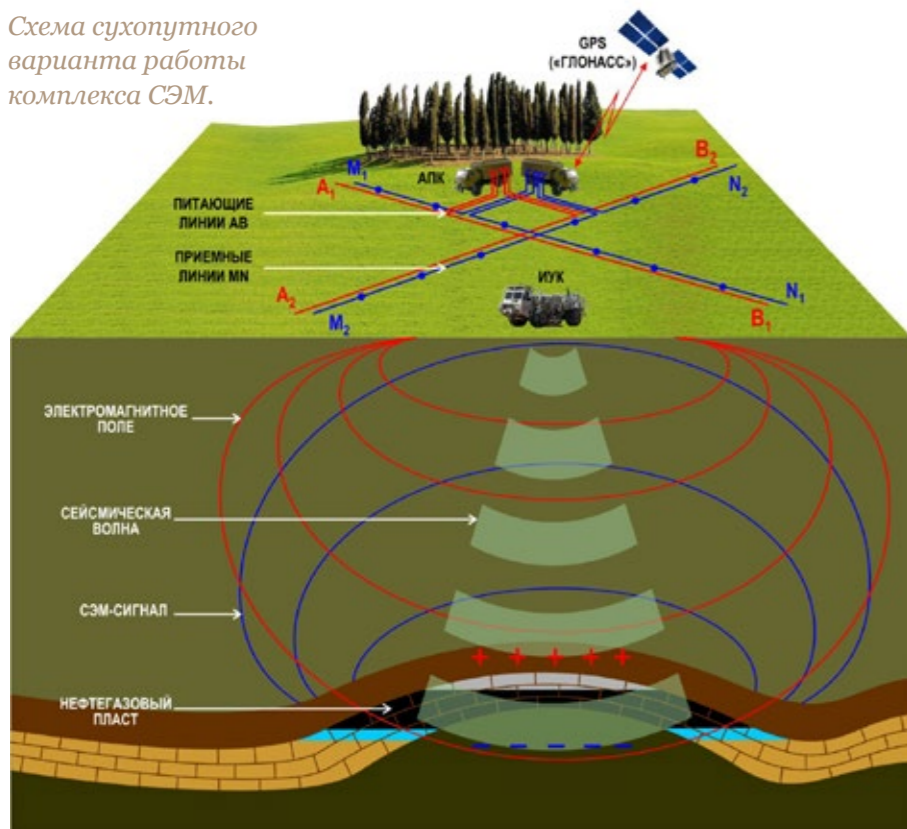


Схема сухопутного варианта работы комплекса СЭМ.



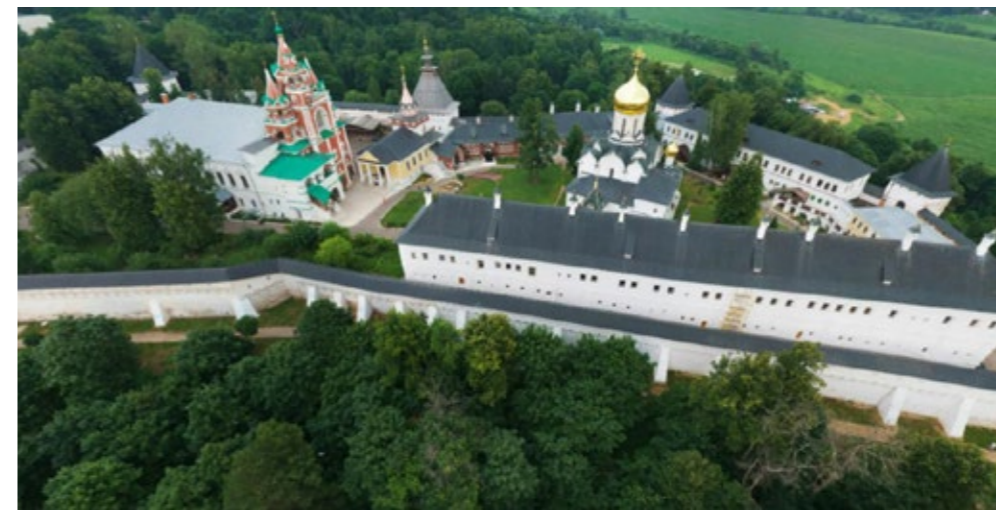
Опытно-производственные работы по СЭМ-методу были успешно проведены на Баренцевом, Северном, Черном и Каспийском морях, в Мексиканском заливе и в Тюменской области, на 7 морских НГЗ и 5 НГЗ на суше, по профилям исследований общей протяжённостью свыше 3500 км, при глубинах моря до 1500 м и глубинах залегания НГЗ до 5 км.

СЭМ-метод позволяет с высокой достоверностью обнаруживать НГЗ, описывать их параметры, а также с высокой точностью определять места заложения разведочных скважин. Это определяет высокую геологическую и экономическую эффективность метода, повышающего до 85% «коэффициент успешности» разведочного бурения за счёт существенного снижения числа «сухих» поисковых скважин.

Специалистами кафедры инженерной геологии вуза разработаны основы общей теории инженерной геологии – определение, объект, предмет, структура и основные научные и практические задачи. Выпущено более 10 монографий по этой теме.

Проводятся работы по инженерно-геологическим исследованиям для целей сохранения памятников культурного наследия. Гидрогеологический факультет университета с 70-х годов занимается проблемами сохранения памятников культуры и архитектуры РФ. За это время были проведены инженерно-геологические исследования на таких объектах, как: Московский Кремль, Свято-Троицкая Сергиева Лавра, Кирилло-Белозерский монастырь, Ростовский и Рязанский Кремли, Ново-Иерусалимский и Соловецкий монастыри и многие другие объекты культурного наследия.

Научные исследования Университета в области динамики, ресурсов и факторов риска криолитозоны Арктики были проведены на месторождениях нефти и газа Севера За-



Саввино-Сторожевский монастырь, внутренний двор.



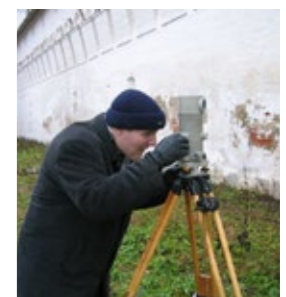
Собор Василия Блаженного.

падной Сибири, в Якутии, Севере Красноярского края и многих других. Составлены картографические модели изменения Криолитозоны в связи с потеплением климата и карты распространения и температуры многолетнемерзлых грунтов.

В МГРИ-РГГРУ разработан и создан не имеющий аналогов в России и за рубежом, уникальный по принципу действия источник сейсмических волн, предназначенный для выполнения сейсмо-разведочных работ при поисках и разведке месторождений углеводородов (патент № 2477500). По своим сейсмическим характеристикам, гидропневматический источник превышает все известные установки импульсного типа и не уступает вибрационным источникам, которые в 3-4 раза дороже.

В настоящее время ведутся работы по освоению серийного выпуска гидропневматических источников двух типоразмеров с силой удара в импульсе 2,7 МН и 0,8 МН.

Исследования МГРИ-РГГРУ способствовали значительному увеличению суверенной территории Российской Федерации. В апреле 2014 года ООН признало центральную часть Охотского моря, площадью 50 000 кв. км, шельфом России. Теперь вся акватория Охотского моря с ее био- и гео-ресурсами принадлежит полностью России. Это международное признание было сделано на основании результатов аэрогеофизической съемки, проведенной специалистами Университета, что свидетельствует о высоком потенциале профессорско-преподаватель-



Наблюдения за деформациями стены Саввино-Сторожевского монастыря.

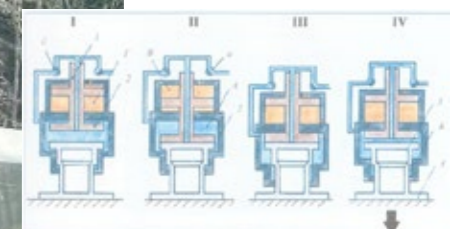


Схема гидропневматической камеры с пневмозамками.

Гидропневматический источник с силой удара в импульсе 2,7 МН.

Источник гравитационных импульсов.



ского состава кафедры геофизики МГРИ-РГГРУ.

В Университете ведутся работы по разработке и конструированию гравии – инерциальной станции, разработано соответствующее программное обеспечение, позволяющее регистрировать и изучать микросейсмические и гравитационные шумы. Исследования в области изучения микросейсмического шума (МСШ) на сегодня являются оригинальными и используются при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.

Высокий уровень подготовки специалистов в области разработки современных IT технологий и обработки геолого-геофизической информации позволяет создавать компьютерные системы, не имеющие аналогов в мире. Среди них: компьютерная технология статистического и спектрально-корреляционного анализа геолого-геофизической

информации (КОСКАД 3D), компьютерная система интерпретационной обработки геофизических данных, организованных в профильные сети, технология анизотропной геомагнитной и плотностной томографии недр (АГПТН), интерактивная технология моделирования земной коры по данным гравито-магнитометрии.

По заданию Минобрнауки России МГРИ-РГГРУ выполнил научное исследование в области прогноза развития исследований и научного потенциала в области глубокой переработки угля и углехимии. Специалисты произвели оценку потенциала основных направлений глубокой переработки углей: коксование, получение водоугольного топлива, гидрогенизация, газификация и подземная газификация углей. Особое внимание уделено подземной газификации углей (ПГУ) в комбинации со скважинной гидроструйной технологией (СГСТ) для получения, в первую оче-

редь, синтетического жидкого топлива (СЖТ). Результаты работы включены в Государственную программу научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области углехимии и послужили основой для повышения эффективности всей цепочки углехимической переработки сырья от его добычи до получения конечного продукта.

Университет разрабатывает научно-методические основы подотрасли редких элементов России, – от поисков до использования редкометалльных полезных ископаемых, что позволяет прогнозировать использование собственных ресурсов редких и редкоземельных металлов в экономике России; оценить возможность полного замещения импорта редких и редкоземельных металлов. Полученные результаты НИР переданы руководству государственного геологического холдинга ОАО «Росгеология» для использования при формировании государственных программ развития геологоразведочной отрасли промышленности России.

МГРИ-РГГРУ разработал Методику определения природных рисков при проектировании новых и оценке существующих экологически опасных природно-техногенных систем (атомные электростанции, предприятия химической промышленности, полигоны захоронения отходов и т.д.), которая была реализована для регионов Российской Федерации. Для города Москвы подготовлен комплект карт по теме «Экологическая безопасность ЮЗАО города Москвы», проведены эколо-



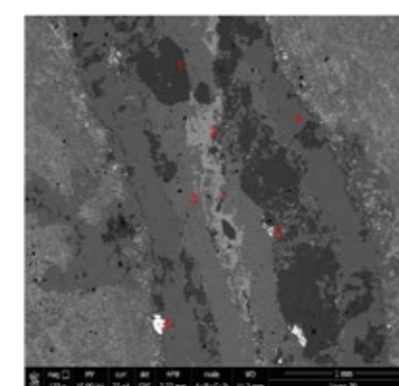
Лаборатория физических методов исследования горных пород и руд МГРИ-РГГРУ (электронный универсальный микроскоп ЭММА-2).



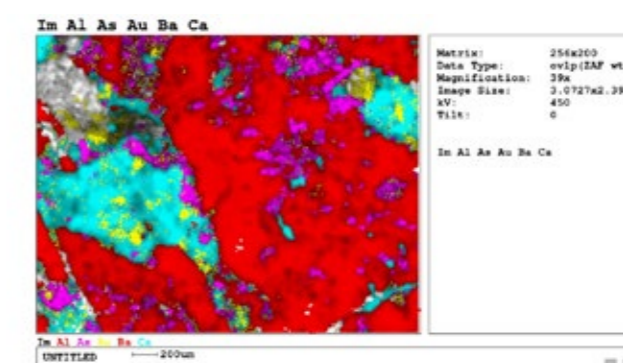
В лаборатории физических методов исследования руд и минералов (рентгенофлуоресцентный анализатор АРФ-6).

гические исследования для поиска перспективных районов размещения объектов атомной энергетики Калининградской области, проведена оценка интегральных рисков экзогенных геологических процессов на территории Краснодарского края. Сформирован кадастр пунктов и площадок, перспективных для строительства АЭС на территории

Компьютерная система интерпретационной обработки геофизических данных.



Поверхность образца руды под электронном микроскопом.



Распределение золота (Au) в карбонатных минералах эльконитов (по данным СМА).

Геология – любовь моя!



В маршруте – описание выхода коренных пород.



Конный маршрут, переправа на новую точку.



Каменные столбы.



База экспедиции.

Вездеход на базе отряда.



Подготовка алмазного инструмента к стендовым исследованиям.



Российской Федерации. Проведена экспертиза строительства Южной водопроводной системы на территории Московской области, которая легла в основу строительства этого объекта.

В МГРИ-РГГРУ ведется разработка методологии урбанизации территорий в условиях перехода к устойчивому развитию. Данная работа ведется по нескольким направлениям; к настоящему времени составлен атлас геологических карт территории г. Москвы и создана АИС, как основа освоения подземного пространства города Москвы. Подготовлена стратегия рекультивации карьеров с целью захоронения твердых бытовых отходов (на примере Егановского и Чулковского), которая легла в основу стратегии управления отходами в Московской Области. Проведена оценка экологического состояния ряда объектов Природного комплекса города Москвы, ставшая основой для создания на их базе особо охраняемой природной территории.

Ученые Университета проводят научно-исследовательские работы на территории опережающего развития Южной Якутии по геологическому сопровождению освоения месторождений Эльконского рудного района, а именно изучение крупнейшего в России золото-уранового рудного райо-

на – Центрального Алдана. Данная работа реализована урановым холдингом «Росатома» и «Атомредметзолото» на Эльконском месторождении в Якутии в 2016 году.

В МГРИ-РГГРУ разработан лабораторный комплекс автоматизированного изучения минералов, комплекс ориентирован на изучение оптически низкоконтрастных минеральных фаз минералов стратегических видов полезных ископаемых (золота, урана и др.). Наибольшая эффективность в его использовании достигается при изучении редких и радиоактивных урановых минералов.

На разработанный в МГРИ-РГГРУ лабораторный комплекс автоматизированного изучения минералов золота и урана и методику автоматизированного измерения отражательной способности минералов получено два патента.

Также в университете разработаны инновационные методы локального прогнозирования коренных алмазных месторождений, включающие выявление скрытых рудоконтролирующих структур: выявление признаков сдвигов, вмещающих алмазоносные кимберлиты, по специальной документации керн на поисковых скважинах; установление признаков ударных деформаций по результатам ультразвукового зонди-

рования образцов осадочных пород; изучение ореолов красной и голубой фотолюминесценции прожилковых кальцитов; выявление аномалий изотопного состава углерода и кислорода вторичных кальцитов; установление газогеохимических аномалий импрегнационного углекислого и углеводородных газов, сопровождавших внедрение кимберлитов; использование современных геоинформационных технологий для количественного анализа отмеченных признаков внедрения алмазоносных кимберлитов.

Отмеченные научно-технические разработки отражены в 7 кандидатских диссертациях. Результаты работ успешно используются в производственных коллективах Ботубинской и Мирнинской ГРЭ АК «АЛРОСА» и геологразведчиками АО «Севералмаз».

Талант, опыт и знания ученых нашего вуза задействованы в геолого-структурных и прогнозно-металлогенических исследованиях территорий Республики Карелия, Архангельской, Мурманской обла-

сти. В ходе исследований выделены перспективные территории на золото, медь, никель и некоторые другие стратегические виды минерального сырья, что позволит существенно укрепить минерально-сырьевую базу Северо-Западного административного округа.

Значительный вклад в развитие представлений о ранних этапах развития Земли внесли исследования коллектива геологов в области разработки геодинамических моделей формирования осадочно-вулканоогенных комплексов раннего докембрия Востока Балтийского щита. Данные разработки нашли широкое отражение в учебниках по общей и структурной геологии, которыми пользуются студенты многих горно-геологических вузов страны, а также геологи, проводящие геолого-съёмочные работы на территории древних кратонов.

Специалистами МГРИ-РГГРУ разработаны новые методы оценки месторождений на базе геолого-экономического моделирования и систем автоматического управления



Подъем керн – обеспечен 100% выход.



Мирные взрывы



Подготовка блоков с применением алмазных канатов.



Результат, резки камня с применением алмазных канатов.

технологическими процессами, а также новые принципы оценки геолого-экологических ситуаций на промышленных объектах и территориях; создана методика изучения стратиформных урановых и золоторудных месторождений на основе литолого-фациального, изотопно-геохимического и палеогидрогеологического анализов; разработана методика извлечения тонкодисперсного золота из россыпей и отвалов, не имеющая аналогов в мире.

Специалистами в области проведения буровых работ был создан альбом бурения скважин из подземных горных выработок; разработаны технология бурения и рекомендации по рациональным областям использования бурового породоразрушающего инструмента, армированного синтетическими алмазами; определены перспективы забойных двигателей для бурения скважин колонковым способом; разработаны рекомендации по созданию эффективных породоразрушающих инструментов и методов управления процессом бурения.

Ученые Университета и выпускники МГРИ-РГГРУ принимали активное участие в разработке конструкции и испытаниях бурового устройства для забора грунта межпланетной станцией Луна – 16.

Большое внимание уделяется совершенствованию производственных процессов при разведке месторождений кристаллосырья и блочного камня, комплексной механизации проходческих работ, технологии проходки разведочных выработок бурением, совершенствованию конструкций бурового инструмента, технологии подводного бурения на шельфе.

Разработана модель гидротермальной циркуляции подземных флюидов основного механизма формирования месторождений полезных ископаемых, позволяющая составлять прогнозные карты перспектив-

Отделение блоков скальных пород с применением клиньев.



ных объектов геологоразведочных работ по поиску новых месторождений углеводородов, твердых полезных ископаемых.

Осуществлен широкий комплекс исследований по обоснованию и созданию новых технологий и техники гидравлического транспортирования минерального сырья для ряда горнодобывающих предприятий.

В частности, разработаны методики:

- ♦ расчета параметров гидротранспорта горной массы на основе математической модели потоков гетерогенных гидросмесей с замыкающими функциями, учитывающими реологию фаз;
- ♦ расчета общего износа пульповодов (от скольжения, удара, кавитации, коррозии) при транспортировании твердых материалов, основанная на термодинамическом подходе к оценке разрушения стенки трубопровода как неоднородно-напряженной диссипативной структуры, накапливающей и релаксирующей избыточные напряжения.

Внедрены в производство разработанные в МГРИ-РГГРУ:

- ♦ технология экологически чистого активационного выщелачивания металлов из природных и техногенных источников, основанная на использовании уникальных установок (реакторов) магнитокапиллярного и электросорбционного извлечения полезных компонентов;

- ♦ технология сооружения противофильтрационных завес из подземных коллекторов с использованием средств скважинной гидромеханизации для снижения уровня загрязнения окружающей среды токсичными элементами;
- ♦ способ формирования субгоризонтальных подземных скважинных водозаборов, предназначенных для пластового обезжелезивания подземных вод, с использованием технических средств направленного бурения скважин.

Успешно развивается научное направление по использованию кинетической энергии закрученных жидкостных и газожидкостных струй для формирования и транспортирования высоконасыщенных гидросмесей.



Технология подачи реагентов для выщелачивания в аэрозольном состоянии.



Подготовительный комплекс к процессу выщелачивания.



Стендовый зал лаборатории экспериментального гидротранспортного оборудования



Морские испытания нового гидроподъемного устройства.

Обоснована техническая возможность и экономическая целесообразность бурошнековой выемки руд на маломощных участках рудных месторождений в песчано-глинистых отложениях.

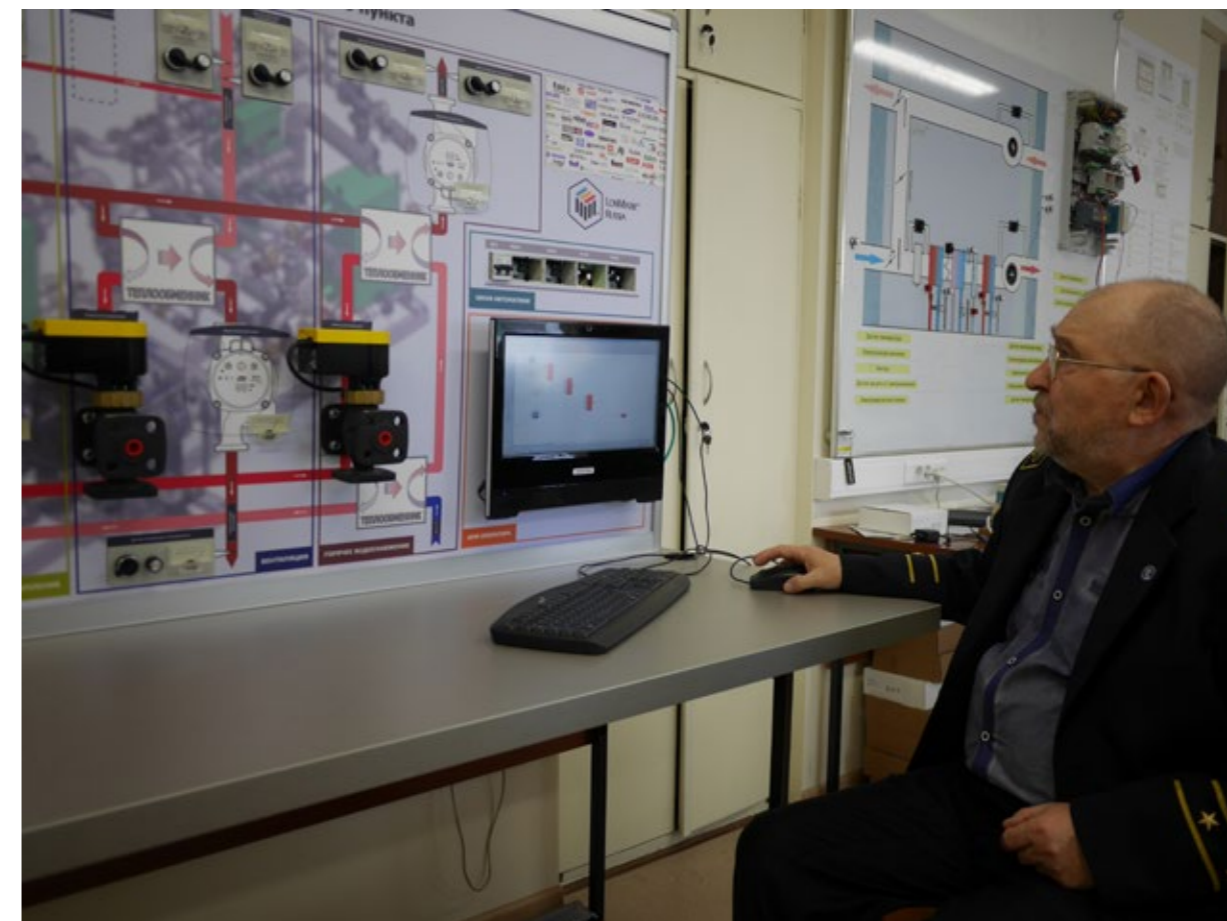
Важным научным результатом является завершённый цикл теоретических и экспериментальных исследований по инженерным методам расчета режимов работы и ресурса напорно-гравитационных систем, предназначенных для гидротранспортирования рудных, породных и закладочных смесей с широким диапазоном физико-механических характеристик. Разработаны конструкции активатора-смесителя сложного вязущего компонента и смесителя-гидроаккумулятора для закладочных смесей с мелкозернистыми наполнителями.

При разработке россыпных месторождений внедрена новая гидромеханизованная технология, обеспечивающая интенсификацию гидравлического разрушения горных пород в забое, дезинтеграцию высокоглинистых песков в системе напор-

ного гидротранспорта. Технология оснащена новыми конструкциями сгустителей, центробежных дезинтеграторов и гидравлических грохотов.

Многолетними работами заложены основы научных представлений о структурном ослаблении массива горных пород трещинами и влиянии этого эффекта на прочность целиков и устойчивость кровли камер. Экспериментально в натуральных условиях доказан факт разгрузки межкамерных целиков от части веса налегающей толщи более жесткими барьерными и массивными целиками, что явилось научным обоснованием для внедрения современной технологии разработки месторождения с применением высокопроизводительной самоходной горной техники.

Существенным достижением является решение проблем прогнозирования сдвига налегающей толщи при извлечении целиков под промышленными объектами и сооружениями, жилыми поселками и совмещения открытой и подземной разработок. Представления о зако-



Профессор Меркулов М.В. в лаборатории электрооборудования и электроснабжения горных и геологоразведочных работ.

номерностях перераспределения тектонических напряжений вокруг карьеров и зон обрушений позволили предложить новый подход к управлению процессами обрушения налегающей толщи при повторной разработке месторождений и др.

Разработана методика геотехнологического районирования запасов полезного компонента с выделением геологических блоков для подземного выщелачивания. В течение ряда лет учеными МГРИ-РГГРУ успешно развивается новое научное направление – скважинная гидродинамическая технология.

Значимой работой явилось создание на автоматизированной основе экономического кадастра месторождений полезных ископаемых, который позволяет в кратчайшие сроки проводить сравнительную оценку конкурирующих объектов и отбирать из них наиболее выгодные для промышленного использования.

Практическое применение имеют разработки (совместно с Академией народного хозяйства при прави-

тельстве РФ) по созданию методики оптимизации систем комплексного энергоснабжения горных и геологоразведочных предприятий.

Значительный интерес европейских специалистов на Международной выставке во Франции имело разработанное учеными университета устройство бесконтактного дистанционного экспресс-анализа технического состояния асинхронных электродвигателей.

Молодые ученые МГРИ-РГГРУ дипломанты конкурса «Геологоразведка 2017».



Глава 3. Миссия – подготовка высококвалифицированных кадров.

Основа подготовки высококвалифицированных кадров – это привлечение к поступлению в МГРИ-РГГРУ грамотных, увлеченных и работоспособных абитуриентов, поэтому в университете действует программа профориентационной работы со школьниками, студентами колледжей и техникумов и их родителями.

Подготовка высокопрофессиональных специалистов в университете обеспечивается высоким уровнем профессорско-преподавательского состава, а также наличием и доступностью для студентов: электронной информационно-образовательной среды; научно-исследовательской деятельности; научно-образователь-

ного геологического центра «Крым»; научно-образовательного, просветительского и выставочного центра для города Москвы – минералогического музея МГРИ-РГГРУ; работы со школьниками на Школьном факультете и новом профориентационном проекте университета «ГЕОАРТЕК», организованном совместно с АО «Росгеология» и МДЦ «Артек» на базе лагеря «Морской»; базы для активных занятий физической культурой и спортом – важнейшей составляющей общей и профессиональной культуры личности современного выпускника вуза, формирующих у молодых специалистов потребность и моду на здоровый образ жизни; культурно-массовой и волонтерской деятельности.

День открытых дверей, родители и будущие абитуриенты на встрече с деканами факультетов и представителями приемной комиссии (ауд. № 4).



Российский государственный геологоразведочный университет видит свою миссию в инновационном содействии стратегическому укреплению минерально-сырьевой базы страны, подготовке высококвалифицированных кадров для приоритетных направлений экономики России.



День открытых дверей, родители и будущие абитуриенты



Работа приёмной комиссии, зал консультантов и консультаций поступающих в МГРИ-РГГРУ.

Развитие профессиональных качеств будущих специалистов МГРИ-РГГРУ невозможно без активного участия студентов в общественной жизни университета.



Профсоюзный студенческий актив, обсуждение планируемого мероприятия.



Студенты-волонтеры МГРИ-РГГРУ ежегодно участвуют в сдаче крови.



Митинг студентов и сотрудников посвященный «Бессмертному полку» МГРИ.

Профессиональные союзы трудящихся всегда были школой жизни для объединяющихся в их рядах активных граждан. Профсоюзная организация МГРИ-РГГРУ не исключение, она инициирует участие членов Профсоюза в общественно значимых, социально направленных общероссийских и городских мероприятиях. К их числу можно отнести ежегодное участие членов Профсоюза МГРИ-РГГРУ во всероссийских акциях, посвященных воссоединению Крыма с Россией «Крымская Весна», участие во Всероссийском дне Волонтера, участие в Дне донора. Профсоюзная организация МГРИ-РГГРУ совместно с Молодежным центром кафедры гуманитарных наук (зав. кафедрой профессор, академик РАН Зевелева Е.А.) принимает активное участие в «Часе памяти», участвуя в мероприятиях, посвященных Первому и Второму Народным ополчениям в годы Великой Отечественной войны, памятным датам битвы под Москвой, Сталинградом, Бессмертном полку и активному участию в этих мероприятиях студентов университета.

Одно из направлений Волонтерской деятельности профсоюзного актива – это шефство (более 5 лет) над коррекционным детским домом «Кунцевский».

Студенты МГРИ-РГГРУ совместно с преподавателями принимают активное участие в молодежном движении «Волонтеры Памяти».

Зародившееся в 2011 году в Российском государственном геологоразведочном университете патристическое Движение российской молодежи «Волонтеры памяти», берегающие своим трудом Память о великих Героях и Гражданах Отечества, с 2013 года в МГРИ-РГГРУ проводят акцию по уборке захоронений Выдающихся ученых геологов.

Творческие самостоятельные мини-концерты студентов в перерыве между занятиями в холле учебно-лабораторного корпуса МГРИ-РГГРУ.

Художественная самостоятельность – это возможность проявить свой талант, расширить свой круг общения по интересам и приобрести организаторские способности.

В университете принято отмечать национальные праздники студентов из разных регионов России и Мира небольшими представлениями с национальными традициями.

КВН в МГРИ-РГГРУ – у каждой команды свой стиль.

КВН в МГРИ-РГГРУ – Победила дружба.



Театральная жизнь в МГРИ-РГГРУ





Волонтеры памяти



Волонтеры памяти



Волонтеры МГРИ-РГГРУ на уборке памятника академику Обручеву В.А.



Волонтеры МГРИ-РГГРУ на уборке памятника академику Ферсману А.Е.



Волонтеры МГРИ-РГГРУ в коррекционном детском доме



Волонтеры МГРИ-РГГРУ в коррекционном детском доме



Волонтеры МГРИ-РГГРУ в коррекционном детском доме

Глава 4. Библиотека – в русле столетия МГРИ-РГГРУ



Попкова Ирина Григорьевна (1955 г.р.) – заведующая библиотекой МГРИ-РГГРУ с 1996 года. Окончила Московский педагогический университет им. В.И. Ленина факультет русского языка и литературы в 1977 году. В МГРИ-РГГРУ работает с 1991 года

Мемориальная библиотека геолога Алексея Петровича Павлова в одном из залов библиотеки МГРИ-РГГРУ



Фонды библиотеки МГРИ-РГГРУ, образованные на базе слияния Московской горной академии и геологического факультета МГУ, были заложены в первой половине XX века в старом здании Университета на Моховой улице Москвы и прошли вместе с вузом большой путь. Их исторической основой, вокруг которой выросло современное собрание изданий научного фонда, явилась библиотека выдающегося русского ученого-геолога академика А.П. Павлова.

А. П. Павлов – российский ученый естествоиспытатель, крупнейший геолог, палеонтолог, стратиграф, палеогеограф, геоморфолог, тектонист, историк геологии и талантливый педагог. На рубеже XIX – XX вв. он создал научную московскую школу геологов, объединившую его лучших учеников, которая еще при его жизни по праву называлась «Павловской школой геологов».

Кроме геологических книг, книг по палеонтологии и стратиграфии, библиотека А.П. Павлова содержит богатейший материал по смежным с геологией наукам и по другим от-

раслям знания. Здесь широко представлены отделы по почвоведению, первобытной археологии, антропологии, астрономии, химии, физике, зоологии, ботанике и географии. Обширный отдел составляют научные периодические издания русских и иностранных научных обществ.

Книжный выставочный комплекс «Мемориальная библиотека Павлова Алексея Петровича» был установлен в 2004 году к 150-летию со дня рождения ученого и фрагментарно размещен в одном из читальных залов библиотеки МГРИ – РГГРУ как «Фонд редкой книги».

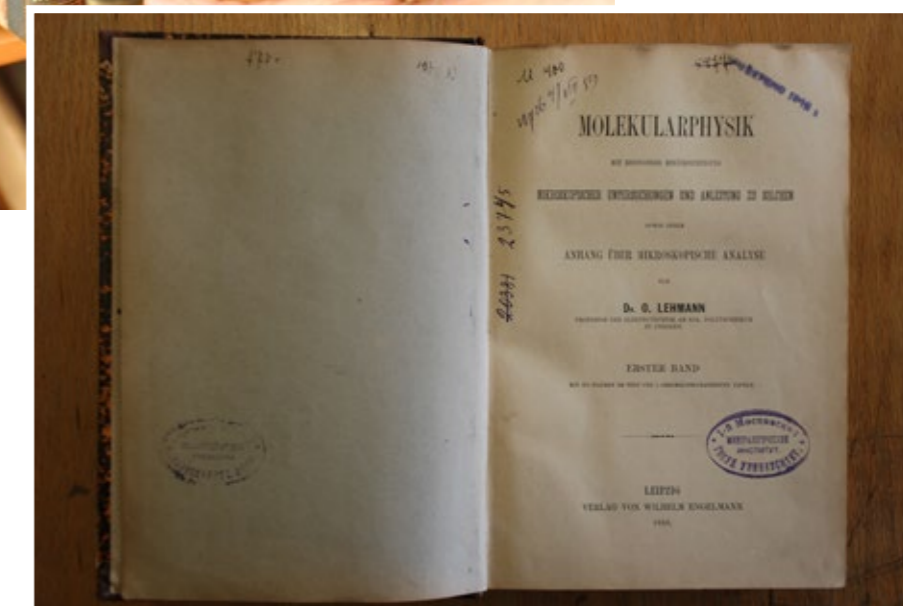
«Мемориальная библиотека А.П. Павлова» – собрание истинных библиографических редкостей. На первой странице многих из этих книг можно увидеть экслибрис А.П. Павлова – изображение перекрещивающихся геологического молотка и пера. На молотке написано «Факты», а на пере – «Правда». Это девиз великого ученого и его обращение к будущим геологам – упорно и честно работать над поиском фактического материала и верно служить научной истине.

С первых лет существования МГРИ особое внимание уделялось пополнению фондов библиотеки трудами известных ученых того времени. Многие из них были преподавателями МГРИ с 1930 по 1945 годы и являлись его основоположниками. Это выдающиеся имена профессоров: Архангельский А.Д., Мирчинк Г.Ф., Саваренский Ф.П., Заборовский А.И., Пилипенко П.П., Огильви А.Н., Федоровский Н.М., Саболевский П.К., Смольянинов Н.А., Приклонский В.А., Чернов А.А., Захаров Е.Е., Флинт Е.Е., Каменский Г.Н., Мила-



Собрание трудов 1833-1888 гг.

Отто Леман «Молекулярная физика» 1888г.



новский Е.В., Куличихин Н.И., Крейтер В.М., Гапеев А.А., Шатский Н.С., Воздвиженский Б.И., Болховитинова М.А. и другие.

С 1937 года фонды библиотеки регулярно пополнялись сборниками научных трудов преподавателей и сотрудников МГРИ. В 1938 году было опубликовано специальное учебное руководство по академической геологической практике в Крыму (Труды МГРИ, т. XIV. 1938). В нем были подробно рассмотрены методические основы практики (Е.М. Милановский), основы стратиграфии и методы полевых исследований (Е.В. Шанцер, Н.И. Николаев), геология Крымского полуострова (М.В. Муратов) и приведены таблицы для определения окаменелостей (В.Н. Павлинов).

Во второй половине сороковых годов в послевоенное время организация библиотеки претерпела значительные изменения в области комплектования фондов и их структуры. Было подготовлено большое количество методических пособий по составлению карт (М.В. Муратов, Д.С. Кизевальтер, В.В. Бронгулеев, Д.С. Соколов, В.М. Цейслер).

Читальный зал библиотеки № 1



В 1960 году была опубликована монография М.В. Муратова «Краткий очерк геологического строения Крыма», в которой были изложены основные сведения по стратиграфии, тектонике, геологической истории Крыма. Эти уникальные сведения способствовали популярности Крымской практики среди других вузов страны и были необходимы для геологов-практиков.



Том VIII.
Крым»

В 1973 году было опубликовано еще одно двухтомное руководство по учебной практике, созданное коллективами преподавателей кафедр общей геологии и исторической геологии. Практические геологические знания становились основой печатных изданий, научных руководств, учебно-методических пособий, монографий. С именем М.В. Муратова связан целый этап становления геологии Крыма. Велико его участие в большом коллективном труде «Геология СССР.

Том VIII. Крым» (1969), которое многие десятилетия служит справочно-энциклопедическим пособием.

В конце 60-х – начале 70-х годов профессорами и преподавателями МГРИ было подготовлено большое число фундаментальных учебников и учебных пособий, составлялись новые и обновлялись действующие учебные планы и программы. В эти годы МГРИ является не только единственным в стране специализированным геологическим вузом, но и учебно-методическим центром по геологическому образованию. Горно-геологическая наука создает и укрепляет минерально-сырьевую базу России.

Фонды библиотеки отражали стремительное развитие геологического знания! В 80-ые годы фундаментальная библиотека института насчитывала на своих полках свыше 350 тыс. наименований учебной и научной литературы. На базе практики в Крыму была создана библиотека, посвященная геологии района Крымской практики и отдельным вопросам геологии Крыма. В те годы авторами МГРИ было опубликовано около 50 научных работ по геологии Крыма, среди которых были и работы студентов.

В настоящее время фонды библиотеки располагают литературой по всем направлениям горно-геологической науки, включают естествен-



Читальный зал с компьютерами для самостоятельной работы студентов и сотрудников университета

нонаучные, гуманитарные издания. Среди них обобщающие современные труды, посвященные стратегическим вопросам недропользования и тактике развития геологоразведочных работ, минерально-сырьевым проблемам России с учетом мировых тенденций, вопросам экономики минерально-сырьевого комплекса, геолого-экономической оценке месторождений полезных ископаемых.

Современные тенденции развития информационных технологий опираются на преемственность традиций библиотечного фонда МГА-МГРИ. Совокупность печатных и электронных ресурсов обеспечивает реализацию учебно-научной деятельности университета.

Консультационную и практическую помощь библиотека МГРИ-РГГРУ оказывает библиотеке филиала в Старом Осколе в части дистанционного обеспечения электронными образовательными ресурсами на основании прямых договоров с правообладателями, инструкций, порядка доступа, условий пользования.

Электронная информационно-образовательная среда МГРИ-РГГРУ представляет совокупность электронных информационных образовательных ресурсов, сервисов, которые включают, в том числе обеспечение неограниченного доступа обучающихся к электронно-библиотечным системам, электронным библиотекам, базам данных на ос-



Тематический вечер по правовым вопросам недропользования ведет профессор Волков А.М.



Читальный зал библиотеки № 2



Электронная образовательная среда доступна каждому студенту и преподавателю



Выставка – современные труды преподавателей МГРИ-РГГРУ

новании прямых договоров с правообладателями по реализуемым направлениям подготовки.

Электронный каталог библиотеки Университета выполняет функции справочно-поисковой системы (базы данных) в библиотечно-информационных ресурсах. Электронная библиографическая база данных собственной генерации включает около пятнадцати тысяч наименований учебной, учебно-методической, научной литературы, авторефератов диссертаций, трудов преподавателей МГРИ-РГГРУ, энциклопедий, словарей и справочников.

Профессорско-преподавательские коллективы кафедр совместно с библиотекой создают и пополняют посредством сервисов Сайта МГРИ-РГГРУ единую учебно-методическую полнотекстовую базу данных образовательных ресурсов по различным направлениям подготовки и уникальной тематической направленности: геологии, минералогии, геммологии, кристаллографии, горному делу, бурению, нефтегазовому делу, прикладной математике, геоинформатике, геоэкологии, геотех-

нологии, геофизике, экономике, менеджменту, русскому и иностранным языкам, химии, философии, социологии и другим. Информация о доступе и правилах регистрации представлены на сайте Университета в разделах: «Электронные ресурсы библиотеки» <http://mgri-rggru.ru/fondi/biblio/resource/> и «Учебно-методическое обеспечение» <http://mgri-rggru.ru/fondi/libraries/>.

Для контингента МГРИ-РГГРУ и его филиала в Старом Осколе открыт неограниченный доступ в многопользовательском режиме к учебно-научной литературе в электронном виде на авторитетных технологических платформах на основе договорных отношений с правообладателями, где представлены научная периодика, книги, учебная литература, монографии, издания на русском и иностранных языках:

- ♦ ЭБС «БиблиоТех» Издательство КДУ – доступ к полным текстам научных трудов, учебной литературы и иных материалов геологического, естественнонаучного, гуманитарного направлений, трудам авторов МГРИ-РГГРУ по общей геологии, инженерной геологии, кристаллографии, широкой палитре учебных материалов для изучения иностранных языков;
- ♦ ЭБС «Лань» – доступ к коллекциям «Инженерно-технические науки» с разделами по горному делу, нефтегазовому делу, геодезии, охране окружающей среды и другим темам. Дополнительно в рамках текущего договора предоставлен доступ к широкому контенту ЭБС «Лань», который включает в себя 600 наименований журналов научных издательств и ведущих вузов России, а также 10 коллекций классических трудов по различным областям знаний;
- ♦ Научная электронная библиотека eLibrary – крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, техноло-

гии, образования, содержащий рефераты и полные тексты более 26 млн. научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе.

Открыт доступ к международным научным информационным ресурсам в научных и образовательных целях для исследователей по поиску и анализу научной литературы – базам данных Web of Science и Scopus.

Организовано функционирование персональных компьютеров в читальных залах с выходом в интернет для свободного пользования и самостоятельной работы.

Библиотека в своей деятельности осуществляет комплексный подход в реализации информационного обеспечения и культурно-просветительской деятельности Университета.

Мероприятия, проводимые библиотекой в 2017-2018 году, были актуализированы к знаменательной дате – 100 – лет МГРИ-РГГРУ.

В одном из читальных залов библиотеки проходят научные чтения, занятия, открытые лекции, конференции, презентации с использованием современных компьютерных технологий с демонстрационными



Аспиранты в зале периодических изданий

возможностями и звуковым сопровождением.

В читальных залах библиотеки проводятся традиционные встречи с первокурсниками по тематике «Библиотека МГРИ-РГГРУ, как информационный инструмент образовательного процесса».

Деятельность библиотеки МГРИ-РГГРУ базируется на принципах сохранения традиций, достойных многолетней истории Университета, в сочетании со стратегической линией развития вуза. Библиотека – в русле столетия МГРИ-РГГРУ!

В залах библиотеки проходят научно-практические конференции, круглые столы в рамках проведения международных выставок и конференций



Встреча с иностранными студентами



Глава 5. Минералогический музей МГРИ-РГГРУ



Елена Владимировна Пряхина – первый директор Минералогического музея МГРИ-РГГРУ

Минералогический музей МГРИ-РГГРУ – это научно-образовательный, просветительский и выставочный центр города Москвы. История создания Минералогического музея МГРИ-РГГРУ вписана в славную 100-летнюю историю МГРИ и связана с переездом в 1987 году института в новое здание, где в двух залах 6 этажа стал создаваться новый Минералогический музей. Первое время группа минералогического музея существовала в составе научно-исследовательской части кафедры минералогии. 28 сентября 1988 года его заведующим была назначена старший научный сотрудник НИЧ – Е.В. Пряхина, и музей стал самостоятельным структурным подразделением.

Первые образцы поступили 12 апреля 1989 года, с тех пор эта дата считается днём рождения нашего Музея. В настоящее время в трёх тематических коллекциях более 7500 образцов.

Музей в период своего становления всегда ощущал всестороннюю поддержку ректора МГРИ Леонида Георгиевича Грабчака и заведующего кафедрой минералогии Дмитрия Андреевича Минеева.

Разработанная концепция построения экспозиции была продик-

тована основной учебной функцией музея – доступным и прекрасным языком камня рассказать о сложных процессах образования минералов и формирования разнообразных внешних форм, химическом составе и кристаллической структуре минералов, промышленном значении и истории открытия, закономерностях размещения на нашей планете. Так появились два крупных раздела (два зала).

Первый – это «подземное царство», в котором происходят процессы роста минералов, формирования кристаллов; и второй – зал «всемирной минералогии», демонстрирующий минералы всех континентов от Европы и Азии до Антарктиды. А логотипом музея стали две дружки бразильского аметиста, встречающие посетителей при входе.

Сбору образцов, созданию экспозиций и фондовых запасников, работе по оформлению залов немало способствовали сотрудники музея, профессора и преподаватели кафедры минералогии – Ю.П. Солодова, А.В. Громов, М.Г. Петрова, Н.В. Путивцева, А.В. Федоров, Н.И. Фришман.

С 2008 года под руководством заведующей музеем Должанской Т.Ю. сотрудники музея инициировали целый комплекс инновационных



Зал № 1 Минералогического музея МГРИ-РГГРУ

проектов – лектории, тематические выставки, профориентационные мероприятия, Минералогические фестивали, массовые творческие проекты, посвященные Международному дню музеев, Дню Геолога.

Вся экспозиция музея построена в соответствии с учебными программами Университета, в особенности такие как «Симметрия вокруг нас», «Минералы разных сингоний», «Систематическая минералогия», «Окраска минералов», «Индивиды и агрегаты», «История минералогических исследований», «Генезис минералов».

Экспозиция «Систематическая минералогия» занимает три части первого зала, где, более чем в 20 витринах и стендах, представлены минералы по классам и структурным подклассам от самородных эле-

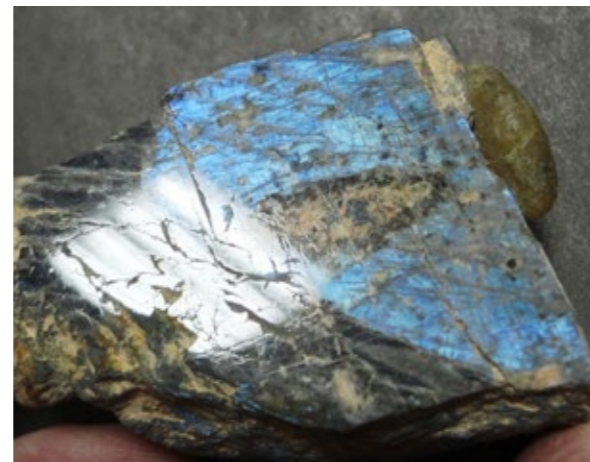
ментов, силикатов, карбонатов до вольфрамов и молибдатов. Наибольшее количество образцов в систематической коллекции – это породообразующие и рудные минералы, которые составляют основу курса «Минералогия» для студентов разных специальностей Университета.

Однако экспозиция знакомит и с редкими представителями мира минералов, такими как сложные силикаты, образованные в щелочных массивах Кольского полуострова, чароиты Мурунского массива и других регионов. Каждый из образцов, созданных природой, прекрасен, но есть уникальные. Прежде всего, посетители обращают внимание на кристаллы пирита кубической формы с идеально ровными гранями из Испании; поражает разнообразными цветами «король минерального



Татьяна Юрьевна Должанская – заведующая Минералогическим музеем МГРИ-РГГРУ

Музей после реконструкции открывают: Корсаков А.К., Грабчак Л.Г., Должанская Т.Ю. и Чачава И.Т.



Ортоклаз



Вавеллит



Галенит



Знание минералов требует юного геолога составление конспекта

мира» – турмалин; в витрине кальцита можно увидеть белые, розовые, чёрные и синие его окраски.

В витринах собрано множество вариаций одного и того же минерала, что даёт возможность обучающимся познакомиться с разным габитусом кристаллов, с цветовой гаммой, размерами выделений и всевозможными минеральными ассоциациями. Эта часть экспозиции используется для занятий студентов очного и заочного отделения; около витрин можно увидеть студентов с тетрадками – они готовятся к контрольной или экзамену по самому трудному предмету.

Центральная часть первого зала занята серией высоких подиумов, на них ступенями расположены крупные штуфы минералов и горных пород, призванные познакомить посетителей с многообразием

минералов и великолепием их природных форм.

Каждый подиум посвящен определенной тематике. Самый красочный – посвящен окраскам минералов. Привлекают внимание крупные штуфы фиолетового чароита, открытого в 1970-е годы в Иркутской области, ценного поделочного камня, единственное месторождение которого имеется только в России.

Откуда у минералов названия? Об этом рассказывает один из оригинальных разделов экспозиции: оказывается, минералы называют не только по цвету, внешней форме или по месту находки, но и в честь знаменитых ученых, поэтов, космонавтов. Интереснейшим разделом экспозиции первого зала является раздел «Белый камень Москвы и Подмосковья», в создании которого принимали участие юные геологи кружка при музее и студенты первого курса. В витринах и сам «белый камень» – известняк, и редкие минералы московского региона, и домик со слюдяными окошками, всё так, как и в далёкую старину.

В историческом разделе первого зала воссоздан «уголок» учёного-геолога со столом середины XIX века, старинными книгами, микроскопом, подсвечниками, а в витрине – инструменты для полевых и лабораторных исследований.

На антресоли музея расположена серия витрин, наполненных необычными экспонатами биоминералогиче-

ской тематики, поделочным камнем, а рядом – полная коллекция цветочных и текстурных разновидностей полированных образцов чароита.

Экспозиции второго зала дают понятие о размещении минералов на нашей планете, по всем семи континентам. Пройдя от витрины с европейскими минералами, «перелетаем» в Азию, Африку, совершая своеобразное минералогическое путешествие. Редчайшие образцы из Антарктиды завершают географо-минералогический экскурс. Нужно отметить, что тематическая экспозиция «Всемирная минералогия» впервые в России (стране) была создана именно в нашем музее. Автор идеи географического принципа в минералогии и создатель выставки – сотрудник музея Александр Андреевич Евсеев. И в 2010 году была организована первая в отечественных музеях специализированная «региональная» коллекция, в которую тщательно отбираются и записываются образцы минералов, представляющих разные страны и континенты. В ней редкий диоптаз из Казахстана, касситерит Чукотки, великолепный топаз уральской Мурзинки и аметисты из Бразилии; есть уникальный пирротин из Дальнегорска и множество других удивительных находок. А.А. Евсеев – автор одного из обширнейших сайтов о минералах, их местонахождении на планете, о событиях в мире минералов (geo.web.ru/druza): этому сайту автор отдаёт всё свое свободное время.

Украшают интерьеры второго зала два крупных настенных панно – карты полезных ископаемых и карта поделочных и драгоценных камней России и стран СНГ. Около них сформированы экспозиции этой же тематики с крупными образцами руд и поделочных камней.

Левую часть второго зала занимает отдельная тематическая экспозиция «Процессы минералообразования». С 2013 года была организована специализированная генетическая коллекция, в которую записываются генетические и онтогенетические образцы. В целом, экспонаты музея – это образовательная база для понимания студентами генезиса минералов и горных пород, генетических типов руд, закономерностей размещения минеральных ассоциаций и месторождений полезных ископаемых, методов их поиска и разведки, т.е. основы для дальнейшего формирования высококвалифицированного специалиста-геолога.

Минералогический музей – это визитная карточка Университета. Музей постоянно принимает гостей из министерств и ведомств Москвы и регионов России, иностранные делегации правительственного уровня. Неоднократно гостем нашего музея был Сергей Михайлович Миронов. Во время визита политик передал в дар несколько образцов, отобранных лично в период работы в Монголии. Одно из массовых мероприятий для школьников посетил и выступил



Топазы



Родохрозит



Вольфрамит



Берилл

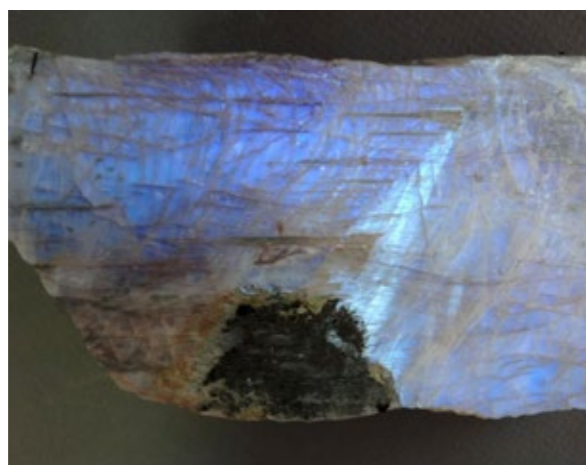
с приветственным словом министр Природных ресурсов и экологии России Сергей Ефимович Донской, всегда поддерживающий сотрудников Университета в их научной, образовательной и профориентационной деятельности.

Безусловно, главное направление деятельности музея – учебно-образовательное. Экскурсии и занятия проходят для студентов всех специальностей и специализаций Университета. Особое внимание к студентам, интересующимся минералогией. Для них созданы все условия для дополнительного образования и научной работы. Лекции, презентации коллоквиумы, тематические занятия и лабораторные практикумы со студентами проводят не только сотрудники музея, но и профессора Университета, ведущие специалисты научных институтов и научно-производственных компаний.

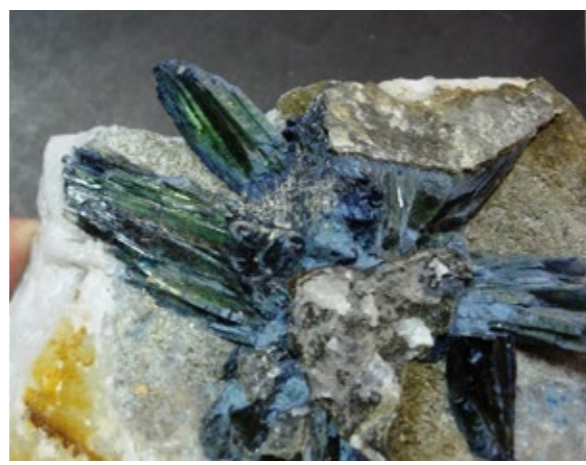
К основным направлениям учебно-методической и научной деятельности сотрудников музея можно отнести прогнозные минералого-геохимическое изучение знаменитых минералогических районов мира на основе топоминералогических исследований, разработку научных основ комплектования музейных фондов, концепций и экспозиционных планов новых выставок, экспозиций и экскурсионных маршрутов, научно-практическое участие в создании всемирной базы данных минералов в рамках обширнейшего англоязычного сайта mindat.org.

Научные заседания, конферен-

ции и тематические «круглые столы», регулярно организуемые в музее, проходят при большом скоплении слушателей, студентов, ветеранов отрасли, они охватывают широкий спектр вопросов естествознания и недропользования. Докладчиками выступают именитые учёные и вчерашние студенты, те, которые побывали в экспедициях или на производстве или открыли свои первые минералы. Сотрудники музея стали инициаторами создания открытого цикла лекций для всех интересующихся минералами «Минералогический Университет». С 2014 мероприятия проходят еженедельно на двух научных площадках – в нашем музее и в Минералогическом музее им. А.Е.Ферсмана. Перед аудиторией, которая собирала специалистов, любителей камня, людей разнообразных профессий и студентов неоднократно выступали известные учёные, первооткрыватели минералов и месторождений полезных ископаемых – Б.З. Кантор, И.В. Пеков, Э.М. Спиридонов, А.М. Портнов и многие другие. Ещё одна из форм коллективного научного общения – Всероссийский минералогический фестиваль. Фестивали проходят ежегодно, обычно осенью, после окончания геологических экспедиций и «путешествий за камнем». В рамках Фестиваля проходят лекции, экскурсии, устраиваются выставки «одного дня», конкурсы – викторины; тематика и формы Фестиваля меняются год от года. Музей – традиционная площадка для



Беломорит



Вивианит



. Занятия со школьниками проводит Должанская Т.Ю.

заседаний Московского клуба любителей камня «Друзья минералогии», который собирается еженедельно под руководством А.А. Евсеева вот уже более 15 лет.

Сотрудники Музея активно следят за минералогическими «сенсациями», увеличивают количество минеральных видов систематической коллекции; поддерживают научные и творческие связи с природно-естественными музеями Москвы и других городов России, с коллегами из Китая, Монголии, Белоруссии, Украины, Болгарии, Польши, США, Германии, Великобритании, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и других стран.

В галерее и залах музея проводятся сменные выставки по различным направлениям естествознания, к юбилейным датам и важным событиям в минералогической науке. Так огромный интерес у посетителей и

коллег вызвала выставка «Метеоритный шок», на которой впервые в Москве были представлены фрагменты метеорита «Челябинск-2013». Иллюстративные и картографические материалы, оформление выставок и стендов, изготовление макетов – кропотливая и трудная работа, которую с большим вкусом выполняет сотрудник музея Н.Ф. Кузнецова, более 50 лет посвятившая родному МГРИ.

Музей оснащен современным демонстрационным оборудованием, успешной работе музея способствуют современные сенсорные мониторы с информацией об экспозиции музеев, минералах, горных породах и месторождениях полезных ископаемых не только нашей страны, но и всего мира. Лёгкое прикосновение рукой – и точная реакция экрана позволяет Вам перенестись в Австралию и посмотреть благородные опалы или почувствовать дыхание горячих вулканов Камчатки.

Рядом с ними размещены витрины с последними поступившими в музей образцами. Дарители музея – это геологические организации и учреждения, всемирно известные исследователи и первооткрыватели месторождений и минералов, коллекционеры, любители камня, преподаватели и студенты Университета, юные геологи, иностранные гости.



Гатчинит



Коллектив сотрудников музея 2014 года

Список дарителей насчитывает более ста фамилий. Сотрудники музея благодарны всем своим дарителям и друзьям музея не только за экзотические экспонаты из удаленных уголков мира, но и за образцы руд и пород, бережно собранные и сохраненные, привезённые из труднейших экспедиций по нашей стране или найденные во время прогулок по Подмосковным карьерам.

Профориентационное направление в работе музея занимает особое место. Сотрудники Минералогического музея Университета проводят комплекс инновационных профориентационных и социальных проектов для школьников города, направленных на дополнительное образование в области естествознания и раскрывающих исследовательские и творческие способности ребёнка.

Формы экскурсий и занятий увлекательны и разнообразны: познавательные и просветительские программы для школьников, учащихся геологических и экологических кружков, абитуриентов, педагогов общеобразовательных и профильных детских учреждений, семей с детьми.

Сотрудники музея участвуют в общегородском проекте Департамента образования города Москвы «Университетские субботы», который стартовал в столице в сентябре 2013 года. За это время в образовательных мероприятиях музея приняло участие более 8500 школьников и студентов колледжей.

Одним из наиболее ярких и запоминающихся учащимся мероприятий является Детский Минералогический Фестиваль проектно-исследовательских и творческих работ, который ориентирован на школьников общеобразовательных учреждений и детских геологических кружков и клубов. Каждый Фестиваль – настоящий праздник встречи детей и взрослых со сказочным миром минералов: в залах музея работают творческие лаборатории, выставки, минералогический кинозал, Театр минералов; организованы встречи с известными учёными, ведущими профессорами Университета, проходит вручение грамот и призов.

Образовательные мероприятия показали, что яркие окраски и необычные формы минералов служат прекрасным учебным пособием, которое не только будит и развивает воображение малышей и старшеклассников, но и приучает детей к внимательности, аккуратности, любви к природе.

Разнообразны формы занятий с детьми: это и познавательные тематические занятия, и выездные экскурсии и мастер-класс с любопытным названием «У Вас в гостях – минералы», организованные по предварительным заявкам в московских школах, библиотеках, гимназиях и лицеях. Проект «Музей вызывали?» – это выездные благотворительные акции в детские учебные, культурные, диагностические и лечебные учреждения города. Для обучающихся с ограниченными возможностями, в том числе для детей-инвалидов разработаны специальные программы таких «экскурсий на парте» и занятий.

В музее проходят занятия клуба юных геологов под руководством Всеволода Васильевича Аристова.

Школьники шаг за шагом знакомятся со свойствами минералов на учебных коллекциях, а в каникулярное время выезжают на месторождения в Карелию и на Кольский

полуостров, на Урал и Байкал, в Поволжье или Подмосковье. Именно здесь пробуждается интерес детей к минералам, воспитывается бережное отношение к природе, формируется чувство долга, товарищества, работы в коллективе, любви к Родине.

Успехи юных геологов отражены в призовых местах многих всероссийских и международных Олимпиад, слётов и конкурсов. Наивысшей наградой стало II место в личном зачёте по минералогии ученицы 11 класса Александры Борисенко во Всемирной естественнонаучной Олимпиаде IESO-2015 в Бразилии в 2015 году.

Сотрудники музея публикуют свои научные разработки, статьи о выставках и новостях музея в СМИ, отраслевых периодических изданиях, в том числе и иностранных. Многолетнее сотрудничество и дружба связывают нас с коллективом Минералогического Альманаха, в котором постоянно публикуются материалы о жизни музея. За последние несколько лет вышла серия монографий А.А. Евсеева «Минералогические находки» – «Сибирь», «Восточная Европа», «Казахстан и Средняя Азия», посвященных местонахождению минералов, а также объёмный и подробный «Атлас

для минералога», который очень востребован у специалистов и уже стал библиографической редкостью. Четыре издания выдержала книга Т.Ю. Должанской «Минералы. Энциклопедия РОСМЭН» (2014-2017 гг.).

Музей предлагает посетителям и творческие проекты, такие как «Ночь в музее», «Встреча дарителей и друзей музея»: они насыщены экскурсиями, научными дискуссиями, обменом мнениями; однако, обязательно в них включены музыкальная или поэтическая странички, практикуются кинопоказы фильмов о геологии и геологах, рассказы о путешествиях, полевых работах на Дальнем Востоке, в Африке или на Камчатке.

Минералогический музей Университета, конечно, не мог бы существовать без студентов. Они – наши помощники, волонтеры, дарители. С гордостью и благодарностью вспоминаем и выпускников Университета прошлых лет, и сегодняшних студентов и магистрантов: Саманту Шефер, Ивана Лизоркина, Елену Муха, Алексея Иванова, Заиру Абазову, Веронику Санфинову, Светлану Петракову, Марию Булах, Тимофея Липницкого, Александру Муратову и многих других наших молодых коллег.



Нина Филипповна Кузнецова – ветеран Минералогического музея МГРИ-РГГРУ



Встреча друзей – Московского клуба любителей камня

Глава 6. Развитие профессиональных качеств специалиста в процессе научно-исследовательской деятельности студентов в МГРИ-РГГРУ



Неизменный руководитель проектов «CASE-IN» доктор технических наук, профессор МГРИ-РГГРУ Михаил Иванович ГРИГОРЬЕВ.

Руководители проекта от МГРИ-РГГРУ



В течение последних пяти лет лучшие студенты МГРИ-РГГРУ участвовали в работе Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», организованного с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов. В финале принимали участие наиболее подготовленные студенты технических вузов России, Беларуси, Казахстана и Киргизской Республики, прошедшие отборочные этапы в своих регионах.

Чемпионат «CASE-IN» — крупнейшая международная система соревнований по решению инженерных кейсов среди студентов, школьников и молодых специалистов. Финалу Чемпионата предшествуют отборочные этапы в ведущих технических вузах России и стран СНГ. Участниками проекта ежегодно становятся

более 5000 будущих инженеров, в качестве экспертов выступают свыше 1000 представителей компаний ТЭК и МСК России. Победители Чемпионата получают возможность принять участие во всероссийских отраслевых летних форумах, пройти практику в ведущих компаниях отрасли, а также награждаются ценными призами от организаторов и партнеров Чемпионата и сертификатами за подписью руководства федеральных органов исполнительной власти — партнеров проекта.

«Участие в проектах, подобных чемпионату «CASE-IN», — возможность для молодежи проверить собственные знания, получить признание профессионального сообщества и потенциальных работодателей. Очень хорошо, что участие могут принять не только студенты, но и молодые специалисты и школьники. Причем не только в России, но и в Казахстане, Киргизии и Беларуси. Приняв участие в решении кейсов и приобретя новых друзей, вы можете и дальше оставаться в этом сообществе — участвовать в прогнозировании развития технологий, популяризировать инженерную и техническую мысль, участвовать в социальной жизни ТЭК своего региона и в рамках федеральных мероприятий», — отметил заместитель Министра энергетики Российской Федерации А.Ю. Инюцын, приветствуя финалистов.

В 2017 году в финале Лиги «Геологоразведка» особенно отличилась команда МГРИ-РГГРУ «Разрабо-

чие» в составе: Владимирцевой Ольги (капитан команды), Короткова Ильи, Протасова Ильи и Митюгова Михаила, занявшая ПЕРВОЕ МЕСТО.

Благодаря этой победе — честь открытия чемпионата 2018 года была предоставлена МГРИ-РГГРУ.

В 2018 году «CASE-IN» объединила тема «Развитие Арктики». Финалисты представили экспертному сообществу топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов свои идеи по развитию Арктического региона России. Студенты МГРИ-РГГРУ приняли участие в трех направлениях, и победителями (финалистами) стали:

- ♦ «ГОРНОЕ ДЕЛО» команда в составе: Тивоненко Владислава (капитан), Кочкиной Елизаветы, Марат Нурбола;
- ♦ «ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА» команда в составе: Васиной Анны, Фроловой Анастасии, Пановой Анны и Карманова Егора;
- ♦ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО» команда в составе: Перекрестова Виктора, Омарова Камиля, Сангаджи-Горяева Радислава, Фахретдинова Линара.

Интеллектуальную и организационную поддержку поискам студентов оказывают деканы факультетов: Клочков Николай Николаевич, Верчеба Александр Александрович, Мальский Кирилл Сергеевич; преподаватели: Соловьев Николай Владимирович, Яшин Владимир Петрович и др.

Помимо Земных проблем, наши студенты думают и о будущем: космосе, науке и технологиях. Их работы на тему «Минеральные ресурсы на астероидах: добыча и разведка» были представлены на форуме международной выставки горной промышленности «ГОРПРОМЭКСПО-2018»

Спектр студенческих предложений по освоению астероидов широк: от транспортировки астероидов на орбиту Луны и добычу полезных ископаемых традиционными способа-



Победители «CASE-IN» 2018 года



Гостей встречал хозяин Арктики



Эксперты по направлениям (лигам) приступили к работе



Команды – участники состязаний



Команда немного расстроена своим выступлением



Команда МГРИ-РГГРУ «Разнорабочие» завоевала первое место в финале Лиги «Геологоразведка»

ми и технологиями до создания космических поселений людей на самих астероидах и даже до полной автоматизации добычи полезных ископаемых с помощью роботов, исключая участие людей в процессе.

Студенты Елизавета Кочкина и Владислав Тивоненко подготовили форсайт-проекцию под названием «Полезные ископаемые астероидов – фантастика или перспективная бизнес-стратегия?». По мнению студентов-горняков, первостепенным ресурсом космоса, с которого следует начать его освоение, является вода. В работе отражена история развития идеи освоения ресурсов астероидов, рассмотрена возможность осуществления ее в настоящее время с точки зрения развития науки и техники, а также составлена дорожная карта, выполнение которой сделает промышленное освоение полезных ископаемых космоса делом недалекого будущего.

Другой проект подготовила группа «Альфа-МИГ» (Состав группы: Артем Азанов, Илья Белов, Николай Завалишин, Александра Королева). Геофизики изложили свой профессиональный взгляд на проблему: для разведки полезных ископаемых на астероидах они предложили использовать величину магнитной проницаемости металлов, с помощью которой можно с наименьшей погрешностью определить состав вмещающих пород космического объекта, разведку будут вести автоматизированные дроны, способные к самовоспроизведению, обладающие простой конструкцией и минимально зависящие от ручного управления. Для получения более точных данных (больше 75%) можно использовать свойства металлов, такие как электропроводимость, температура Кюри и удельное сопротивление. Для более точного определения геологического состава астероидов, образцы кернов предложено отправлять на Землю.

Студенты, обучающиеся в МГРИ-РГГРУ, участвуют во многих внутривузовских конференциях и конкурсах, в научных олимпиадах и конференциях других вузов РФ. Так, на проходящем Всероссийском конкурсе дипломных работ в области геологии и горного дела (Санкт-Петербургский горный университет) наши студенты неоднократно получали дипломы.

1 июня 2018 года в Москве в рамках Skolkovo Startup Village 2018 и при поддержке Сколтеха прошел международный конкурс «Falling Walls Lab».

Данный конкурс предоставляет возможность студентам, аспирантам и молодым учёным представить свои инновационные проекты на рассмотрение членам жюри, состоящих из профессоров мировых университетов, Нобелевских лауреатов и топ-менеджеров ведущих компаний для оценки потенциала и целесообразности инновационных работ.

Основная концепция конкурса «Falling Walls Lab» заключается в:

- ♦ объединении начинающих инноваторов;
- ♦ выявлении и развитии талантов;
- ♦ поддержке междисциплинарных диалогов и международного сотрудничества;
- ♦ развитии новых способов научной коммуникации;
- ♦ создании новых и прочных связей

Здесь, студентка 4-го курса Геофизического факультета МГРИ-РГГРУ, президент студенческой группы «To be SPE» Ксения Щербакова заняла 3-е место.

Участие студентов в научно-исследовательских работах, выступлениях с результатами этих исследований на кафедрах, внутри вузовских конференциях, участие в конкурсах и форумах способствуют развитию профессиональных качеств будущих специалистов выпускников МГРИ-РГГРУ, что всесторонне поддерживается и развивается в университете.



Участники «ГОРПРОМЭКСПО-2018» от МГРИ-РГГРУ



Команда призер



Лауреаты Всероссийского конкурса студентов выпускных курсов в Санкт-Петербургском горном университете



Победители международного конкурса «Falling Walls Lab» 2018 года

Глава 7. Научно-образовательный геологический центр «Крым»

Впервые учебная геологическая практика второго курса была включена в планы обучения студентов МГРИ по инициативе двух заведующих геологическими кафедрами Г.Ф. Мирчинка и Е.В. Милановского. В 1934 г. первая группа студентов Московского геологоразведочного института выехала на практику в юго-западный Крым обучаться искусству составления геологической карты. Учебная практика была организована для студентов – геологов, гидрогеологов и буровиков. Студенты размещались в домах местных жителей. Маршруты проходили в долине Бельбека, в окрестностях Бахчисарая, Биасалы (ныне – Верхоречье) и Мангуша (ныне – Прохладное). Первыми руководителями групп были ассистенты – В.Н. Павлинов, Е.В. Шанцер,

М.П. Казаков. Руководство практикой осуществлял Е.В. Милановский. Продолжительность практики составляла четыре недели. В предвоенные годы на практику выезжали А.И. Золкина, Н.И. Николаев, А.А. Богданов, Т.М. Микулина, М.В. Муратов. Начальником практики был полковник И.И. Бертельс.

В фондах практики сохранились отчеты студенческих бригад, начиная с 1934 г. По ним можно судить о том, как эволюционировала практика на протяжении более, чем полувековой истории, во время которой создавались, хранились и развивались ее лучшие традиции.

Крымская практика – это школа, где студенты приобретают навыки полевых геологических наблюдений и обобщения геологических фактов.

Студенты на Шелудивой, действительно только таврика

Однако это школа не только для студентов, но и для преподавателей – школа геологического искусства и преподавательского мастерства. Практика требует полной отдачи сил, творческой энергии и любви к молодежи, а поэтому далеко не все становятся членами постоянного коллектива преподавателей практики.

В 1938 г. коллективом преподавателей было подготовлено и опубликовано первое руководство по академической геологической практике в Крыму (Труды МГРИ, т. XIV). В нем были подробно рассмотрены методические основы практики (Е. М. Милановский), основы стратиграфии и методы полевых исследований (Е.В. Шанцер, Н.И. Николаев), геология Крымского полуострова (М.В. Муратов) и приведены таблицы для определения окаменелостей (В. Н. Павлинов).

После непродолжительного перерыва, связанного с Великой Отечественной войной, летом 1945 г. студенты МГРИ вновь приезжают на практику в Крым. Постоянной базы институт не имел, и студенты по бригадам размещались в школе (Бахчисарай), в сарае для сушки табака (Биасала), в домах местных жителей (Мангуш). Основным местопребыванием становится село Прохладное (Мангуш), откуда совершались протяженные пешие маршруты, позволявшие студентам изучать геологию восточной части Бахчисарайского района.

Продолжительность практики в послевоенный период увеличилась до 6–8 недель. В эти годы проводилась 5-дневная экскурсия на Керченский полуостров с целью изучения неогеновых рифовых массивов,



Учебно-лабораторный корпус Крымского учебного полигона

Район Крымской учебной геологической практики



грязевых вулканов, осмотра карьера Керченского железорудного месторождения. Систематически для гидрогеологов организовывались экскурсии на Айпетринскую Яйлу для изучения карстовых явлений.

Топоосновой до 1954 г. служила штриховая карта, приведенная к масштабу 1:100000. В 1954 г. появилась топооснова масштаба 1:42000 в горизонталях, что позволило существенно облегчить геологическое картирование, составлять более точные геологические разрезы, тектонические схемы со стратоизогипсами по опорным маркирующим горизонтам. Как обязательный элемент программы была введена детальная геологическая съемка сложно дислоцированных отложений таврической серии на склонах гор Патиль, Длинная, Шелудивая.

Топооснова для нее составлялась глазомерным способом в масштабе 1:500. В 1953 г. у геологов детальная съемка была заменена картированием складчатых отложений карбона в

*В маршруте
с А.О. Андруховичем*



Донбассе на реке Миус, куда студенты выезжали после Крымской практики под руководством А.Е. Михайлова, Е.С. Черновой, Д.С. Кизевальтера, Г.И. Немкова. В качестве топоосновы использовались карты составленные Л.И. Лутугиным.

В послевоенные годы общее научное руководство практикой осуществлял М.В. Муратов, которого в 1959 г. сменил Д.С. Соколов.

Административное руководство практикой осуществляли В.В. Антонов, Г.Б. Казанов, Н.П. Гречишников, А.Е. Михайлов. На практику стали систематически выезжать Е.С. Чернова, Г.И. Немков, А.Е. Михайлов, В.В. Бронгулеев, Д.С. Кизевальтер. С середины 50-х годов в постоянный коллектив практики влились А.А. Рыжова, М.И. Никитина, И.А. Гречишникова, Е.А. Успенская, В.М. Цейслер.

*Здесь Вам не равнина,
а с А.О. Андруховичем
и здесь хорошо-о-о*



В эти годы учебная практика становится научно-образовательным геологическим центром, в котором проводились учебные и учебно-исследовательские практики, научные и производственные работы. Ведущими преподавателями практики было подготовлено несколько рукописных методических пособий: по составлению карт (М.В. Муратов, Д.С. Кизевальтер, В.В. Бронтулеев, Д.С. Соколов, В.М. Цейслер), по содержанию маршрутов (М.В. Муратов, Д.С. Соколов) и определению фауны. В 1960 г. была опубликована монография М. В. Муратова «Краткий очерк геологического строения Крымского полуострова», в которой в достаточно простой форме были изложены основные сведения по стратиграфии, тектонике, геологической истории Крыма, необходимые для работы на практике. Эта работа немало способствовала популярности Крымской практики в других вузах страны.

В 1961 г. в с. Прохладное на земельном участке, отведенном институту колхозом им. В. И. Чапаева, был построен одноэтажный деревян-



*На утро – новый маршрут,
с А.О. Андруховичем
не поспоришь*

ный дом с верандой для камеральной работы студентов. Рядом с камеральным корпусом был оборудован палаточный городок для студентов. Село Прохладное стало постоянной базой практики, откуда проводились маршруты по всей изучаемой территории. Это изменило организационные формы практики. Для дальних маршрутов потребовался автотранспорт, число маршрутов в



*Студенты отмывают
шлиховые пробы*



Новый учебно-лабораторный корпус для камеральных работ

окрестностях Бахчисарая и Верхоречья пришлось сократить. Содержание практики обогатилось новыми методами: шлиховое опробование, маршруты с радиометром, потенциометром. Их разработкой занимались Д.С. Крейтер, Л.Л. Ляхов, И.А. Доброхотова. Топографическая основа оставалась в саженной системе измерений, однако для практики было получено несколько комплектов аэрофотоснимков масштаба 1:30 000, позволивших использовать дешифрирование во время камеральных работ.

Детальная съемка стала проводиться на топографической осно-

ве масштаба 1:500, составленной в 1960 г. сотрудниками кафедры геодезии, что значительно облегчило всю работу. Был разработан маршрут – пересечение через юго-западный Крым, который позволяет познакомиться с положением района практики в системе тектонических структур Юго-Западного Крыма.

Научное руководство практикой в эти годы осуществляли поочередно Г.И. Немков, Е.С. Чернова, Д.С. Кизевальтер, М.Ф. Микунов, В.А. Густомесов, В.М. Цейслер; административное – Н.Х. Экзарьян, И.Т. Стырин.

С начала 60-х годов в постоянный коллектив практики вошли А.П. Бакалдина, Е.Л. Портная. С середины 60-х годов геологическую практику в Крыму проходят студенты первого курса экономической специальности. Организацией их практики занимались Е.Л. Портная, Е.С. Левицкий, И.А. Гречишников.

С 1970 г. практика приобрела свое современное содержание. Полевые работы стали проводиться на хорошей топографической основе. Была подготовлена специальная основа для геоморфологической и



Занятия в новой шлиховой лаборатории проводит Яшина В.И.

тектонической карт, в достаточном количестве стали использоваться аэрофотоснимки местности. На базе практики удалось создать научную библиотеку, где была собрана литература, посвященная методическим вопросам проведения практики, геологии района Крымской практики и отдельным вопросам геологии Крыма. В 1970 г. в специальном здании был создан музей практики, подобрана коллекция шлифов по типам горных пород. В программу практики включена учебно-исследовательская работа по тематике, представляющей научный интерес для понимания геологии района практики. Лучшие бригадные научно-исследовательские работы студенты завершали зимой и их результаты рассматривались на научных кружках геологических кафедр, а некоторые докладывались на ежегодных конференциях МГРИ.

В эти 20 лет коллективом МГРИ было опубликовано около 50 научных работ по геологии Крыма и района практики, из них 14 статей подготовлены студентами. В 1973 г. издано двухтомное руководство по учебной практике коллектива препода-

вателей кафедр общей геологии и исторической геологии. Еще одно руководство «Учебная геологическая практика в Крыму» было подготовлено для преподавателей и студентов в 1981 г.

Высокая степень изученности геологического строения района, наличие разнообразных по физическим свойствам типов пород в окрестностях с. Прохладное позволили успешно проводить учебную геофизическую практику со студентами-геологами II курса и геофизиками II и III курсов. Студенты знакомились с методикой гравиметрических, электроразведочных и магнитометрических исследований на природных объектах. Организацией и проведением этой практики занимались преподаватели геофизических кафедр (Ю.В. Якубовский, В.В. Бредовой, Ю.И. Блох, Н.Д. Коваленко и др.).

С 1988 г. для студентов-гидрогеологов кафедрой охраны окружающей среды были организованы специальные маршруты, направленные на изучение экологической обстановки района, с посещением Крымского геодинамического поли-

Полигон спит, над ставком еще утренний туман



Студенты на занятиях в геолого-палеонтологическом музее



гона в Ялте. С 1989 г. эти маршруты у студентов ГГФ приобрели форму недельной экологической практики.

В конце 80-х годов, согласно вновь изданной Инструкции по составлению геологических карт масштаба 1:50000, была разработана новая легенда геологической карты и осуществлен переход на картирование местных стратиграфических подразделений.

В 1984 г. в 50-летнюю годовщину практики вошел в эксплуатацию новый трехэтажный учебно-лабораторный корпус для камеральных работ с общей площадью аудиторий 1400 м² и конференц-залом на 200 мест.

Учебная группа в здании УЛК имеет изолированную комнату для камеральных работ. Были созданы специализированные лаборатории (геофизические, гидрогеологическая, шлихового опробования), открылся новый геолого-палеонтологический музей.

В 1970–1980-е гг. геологическую практику на базе ежегодно проходили около 300 студентов геологоразведочного, гидрогеологического и геофизического факультетов, геофизическую практику – 60–70 студентов-геофизиков. Практику обеспе-

чивали 20–25 преподавателей, 6–8 лаборантов и большой штат административно-хозяйственного персонала.

Научное руководство практикой на этом этапе осуществлялось поочередно В.М. Цейслером, Г.И. Немковым, Е.А. Успенской, И.А. Гречишниковой, с 1976 г. – В.М. Цейслером; административное – И.Т. Стыриным, С.К. Оникиенко, Г.Б. Хазановым.

В эти годы постоянный коллектив практики пополнился большой группой преподавателей: В.Б. Караулов, Б.Е. Карский, Е.П. Успенский, Т.Т. Шаркова, П.И. Тарабанько, К.М. Мельникова, Н.Г. Лин. В последующие годы на практику пришло новое пополнение: В.С. Васюков, А.А. Ануфриев, С.К. Оникиенко, М.Н. Гурова, Н.И. Корчуганова, Л.Н. Липчанская, Е.Н. Завьялов, А.В. Туров, Ю.Б. Баранов и многие другие, с успехом принявшие эстафету от ветеранов. В конце 80-х годов научное руководство практикой осуществляли поочередно В.Б. Караулов и Е.А. Успенская.

Политический и экономический кризис в СССР и его распад в начале 90-х годов отразились на материальной и организационной стороне практики. Произошло сокращение объемов финансирования Крымской

учебной базы, остались недостроенными 5-ти этажный корпус общежития и столовая, резко уменьшился автопарк, перестала пополняться библиотека и материальная база практики. В этих условиях уменьшилась продолжительность практики у геологов и гидрогеологов до 5 недель, в связи с чем, пришлось отказаться от проведения детальной съемки и сократить шлиховой метод до 1 дня. Все маршруты стали пешими, как в довоенные и послевоенные годы. Пришлось отказаться от проведения в Крыму геофизической практики.

В 90-е годы, несмотря на очевидные трудности, практика продолжала развиваться, приспособившись к изменившимся условиям. Согласно требованиям законодательства Украины и России было открыто представительство МГРИ-РГГРУ в Республике Украина. В этот период на территории учебной базы было высажено более 500 деревьев, начал работать кабинет петрографии и литологии, продолжал пополняться геолого-палеонтологический музей. Практика

обеспечивалась учебными пособиями, самым необходимым снаряжением и оборудованием. Для информационного обеспечения практики была создана компьютерная картографическая справочная система. Завершился переход на картирование местных стратиграфических подразделений, были разработаны новые легенды для тектонических и геоморфологических карт.

В 1990–1992 гг. научное руководство практикой осуществлял В.С. Васюков, с 1993 г. – А.В. Туров, административное – Г.Б. Хазанов и И.В. Максимова, с 2017 г. – А.О. Андрухович.

Произошло обновление преподавательского состава практики, постоянно руководителями учебных групп стали работать: В.Н. Комаров, П.А. Иванов, В.Г. Будрик, А.Б. Лисенков, А.О. Андрухович, Л.Е. Бурштейн, И.И. Градовский, Р.В. Грушин, Б.В. Полянский, А.М. Лаптева, Е.В. Ковальчук, С.А. Соколов и многие другие. Кабинетом шлихового опробования более 30 лет руководит В.И.



Туров Александр Васильевич – научный руководитель учебной геологической (Крымской) практики с 1993 года

Покорена очередная вершина, до “слонихи Люси” рукой подать



Яшина. Радиометрические методы исследований преподавал на практике В.Г. Демура, в настоящее время – А.В. Петров.

За эти годы все профессора и ведущие доценты кафедры региональной геологии и палеонтологии поочередно осуществляли научное руководство практикой. Каждый из руководителей практики, возглавляя коллектив, сохранял ее традиции и в той или иной мере вносил новое в содержание и организацию.

В настоящее время Крымская учебная база МГРИ-РГГРУ преобразована в Научно-образовательный геологический центр «Крым» имени М.В. Муратова, в котором геолого-съёмочную практику проходят 120–140 студентов геологов, гидрогеологов и геофизиков; геоэкологическую практику – 30–40 студентов факультета геоэкологии и географии. Основной производственной ячейкой на практике являются студенческая бригада (5–6 человек), преподаватель руководит группой из 2–3 бригад. Специальные (геофизические и поисковые) маршруты проводятся преподавателями профильных кафедр. На базе Центра «Крым» проводят свои геологические практики НИУ БелГУ,

Московский геологоразведочный техникум, Старооскольский филиал МГРИ-РГГРУ. Центр активно участвует в программе детско-юношеского геологического движения: организует геологические экскурсии для Школьного факультета МГРИ-РГГРУ, с 2015 г. проводит Молодежную научно-исследовательскую геологическую экспедицию МГРИ-РГГРУ в Крыму, в работе которой участвуют юные геологи из различных регионов России.

Во время практики в часы досуга организуются разнообразные спортивные и культурно-массовые мероприятия. Традиционными являются спортивные соревнования (волейбол, футбол, баскетбол, настольный теннис) между учебными группами, факультетами, вузами, вечера геологической песни, участие в межвузовских геологических олимпиадах и викторинах, в концертах художественной самодеятельности. Для студентов и преподавателей в выходные дни организуются выезды на море, экскурсии в г. Севастополь, в г. Ялту, в Бахчисарайский музей, Чуфут-Кале.

В развитии Центра большое значение имеет его материально-техническое обеспечение и хозяйственное

обслуживание, вопросы быта и питания. Длительное время вопросы быта занималась А.Г. Павлинова, хозяйственными – С.П. Ольховский, Д.Т. Поздеев, П.Е. Микитченко и А.И. Микитченко, М. Я. Гусев, П.М. Харченко, Е.М. Пятых, в настоящее время – Ш.А. Кайбышев.

В 2017–2018 гг. началась масштабная модернизация Центра: на здании УЛК установили коньковую крышу, полностью обновили электропроводку, вставили пластиковые окна. В ближайшей перспективе – газификация, новые домики для преподавателей, солнечные батареи, стадион.

Большую роль в развитии практики сыграл М.В. Муратов, с именем которого связан целый этап становления геологии Крыма. Его работы по стратиграфии мезозоя и кайнозоя, тектонике Горного и Равнинного Крыма явились основополагающими для его многочисленных учеников и последователей. Как главный редактор крымской серии государственных геологических карт среднего и мелкого масштабов он очень много сделал для выявления особенностей строения Крымского полуострова. Подготовленный на этой основе большой



Студенты в маршруте с радиометром

Туров А.В. на маршруте, отдых студентам

Маршрут окончен, но и у дороги можно найти что-то необычное





На геологической практике нельзя без песен, поют Все



Камеральные работы, а за окном скоро рассвет

Прощай Крымская практика, мы едем (летим) домой



коллективный труд – «Геология СССР. Том VI. Крым», 1969 г. – является в настоящее время важнейшим справочным пособием в учебной практике в Крыму. С небольшими перерывами до 1961 года он осуществлял научное руководство практикой, а последующие годы направлял практику как заведующий кафедрой. По его инициативе программа практики все время обновлялась и пополнялась, уточнялось содержание маршрутов. Очень большое внимание он уделял обучению молодых преподавателей, формированию преподавательского коллектива – энтузиастов Крымской практики.

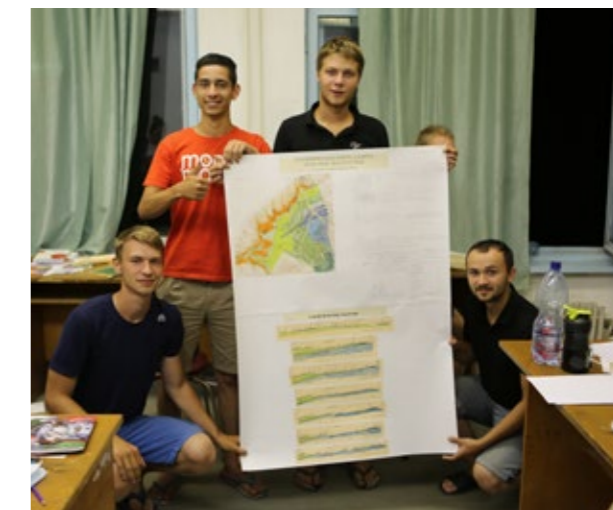
В год 50-летия практики учебной геологической базы МГРИ в Крыму присвоено имя Михаила Владимировича Муратова.

Проследивая изменения, происшедшие в содержании, организационных основах геологической практики, необходимо отметить, что все они были направлены на насыщение программы практики новыми методами, на улучшение условий труда и быта студентов. Продолжительность практики в последние годы вновь увеличилась (до 6-ти недель у геоло-



гов и гидрогеологов), что позволило вернуться к проведению детального картирования. Условия труда и быта на практике все более отдаляются от условий полевых геолого-съёмочных партий, а сама практика приблизилась к лабораторным занятиям на свежем воздухе. Поэтому во всех изменениях, происходящих на практике и продиктованных жизнью, имеются и отрицательные стороны.

Инициатива МГРИ в выборе Бахчисарайского района для проведения учебной геологической практики оказалась весьма плодотворной. По примеру МГРИ в Юго-Западном Крыму с 1935 года была организована учебная геологическая практика МГУ; в дальнейшем здесь стали проходить практику студенты других вузов. В результате территория междуречья Альмы и Качи превратилась в межвузовский учебный геологический полигон, а учебная база МГРИ-РГГРУ – в Научно-образовательный геологический центр «Крым».



Камеральные работы, а Вам так слабо



Глава 8. «ГЕОАРТЕК-2017»

Проект «Международный слет юных геологов «ГЕОАРТЕК-2017» организован Российским государственным геологоразведочным университетом имени Серго Орджоникидзе и АО «Росгеология» на базе лагеря «Морской» МДЦ «Артек» в рамках 12 смены «Наш общий дом – Земля».



Артек 2017 год

Мероприятие состоялось в период с 18 октября по 8 ноября 2017 года. Цель мероприятия – формирование у школьников соответствующего современному уровню целостного представления о Земле как о космическом объекте, а также воспитание экологической культуры личности,

предполагающей ответственность за свою планету и ее жителей. Основная задача проекта заключалась в усилении интереса подрастающего поколения к наукам о Земле и создании предпосылок для популяризации профессии геолога.

В «ГЕОАРТЕК-2017» приняли участие 454 подростка в возрасте от 10 до 17 лет из 23 субъектов РФ (юные геологи, юные журналисты, школьники других лагерей «Артека», учащиеся школы «Артек»). Сопровождали Проект 10 волонтеров и 10 привлеченных вожатых.

Педагогами-наставниками выступили преподаватели и сотрудники МГРИ-РГГРУ:

Александр Васильевич ТУРОВ – Доцент, заместитель заведующего кафедрой региональной геологии, седиментологии и палеонтологии, к.г.-и.н., руководитель образовательного блока «ГеоАртек-2017», организатор станции «Геологический маршрут».

Татьяна Юрьевна ДОЛЖАНСКАЯ – доцент кафедры минералогии, заведующий Минералогическим музеем МГРИ-РГГРУ, организатор документации для реализации проекта, наставник-педагог «станции» «Минералогия», проводила интерактивные мастер-классы по диагностике мине-



ралов, организатор встречи с юными артековцами на тему презентации своей книги «МИНЕРАЛЫ» (Энциклопедия РОСМЭН).

Максим Сергеевич БОЙКО – доцент кафедры региональной геологии и палеонтологии, старший научный сотрудник ПИН РАН, организатор станции «Палеонтология».

Наставники-педагоги по геологическому маршруту: Елена Владимировна КОВАЛЬЧУК – старший преподаватель, научный сотрудник лаборатории физических методов МГРИ-РГГРУ, аспирант ИГЕМ РАН; Павел Владимирович СЕЛИВАНОВ – старший преподаватель, аспирант ИГЕМ РАН, Сергей Александрович СОКОЛОВ – доцент кафедры общей геологии МГРИ-РГГРУ.

Кроме того, в проекте принимали участие сотрудники региональных отделений Холдинга «РОСГЕОЛОГИЯ», который являлся партнёром Университета в данном проекте, и представители правительства РФ.

«Отрадно, что сегодня внимание к профессии и к наукам о Земле возрождается, появляется все больше образовательных программ и возможностей в отрасли для молодежи, – отметил Генеральный директор АО

«Росгеология» Роман Панов. – Молодые талантливые кадры сейчас востребованы как никогда. Поэтому надеюсь, что тот живой интерес, который привел вас сюда, в вас не угаснет, а только укрепится и поможет вам пройти этот сложный путь становления профессионалом своего дела, настоящим геологом».

В рамках 21-дневной смены прошло обучение юных геологов универсальным принципам исследовательского подхода, методам геологических полевых и камеральных исследований, правилам безо-

Студент Байгу斯卡ров Айрат увлек рассказами о геологоразведочном бурении скважин не только школьников, но и преподавателей – вожатых из других лагерей.

Разводить костер по правилам, умеет каждый юный геолог

Торжественное открытие «ГЕОАРТЕК-2017»





Должанская Т.Ю. на практических занятиях по минералогии



Волонтеры «ГЕОАРТЕК-2017» – студенты МГРИ-РГГРУ



Посвящение школьников в юные геологи

пасной работы в ходе экспедиций, ознакомление с экологическими требованиями, был проведен ряд встреч и мастер-классов со специалистами по геологии и смежным наукам. Наибольший интерес вызвали мастер-классы по минералогии и практические занятия у настоящей буровой установки. В рамках смены участники также получили навыки работы в экспедиционных условиях.

На самой масштабной площадке МДЦ «Артек» – Артек-арене, которая вмещает в себя более 3000 зрителей, состоялось грандиозное открытие проекта Международного слета юных геологов «ГЕОАРТЕК – 2017» и III Международного юношеского медиафорума Артек «Мы – земляне» (организатор – Лига юных журналистов ЮНПРЕСС).

Торжественное открытие Полевого лагеря геолога «ГЕОАРТЕК – 2017» состоялось на площадке лагеря «Морской». Команда организаторов в лице представителей тематического партнера МГРИ-РГГРУ им. Серго-Орджоникидзе и стратегического партнера проекта АО «Росгеология» провели для детей традиционные геологические игры и научили делать геологическую зарядку для поддержания здоровья, познакомили школьников с тематическими «станциями», которые расположились в трёх геокуполах. В рамках мероприятия работали демонстрационные площадки по экологии, гидрогеологии, технике разведки бурения, минералогии, палеонтологии, геофизике, наставники-педагоги которых проводили обучающие занятия, мастер-классы, квесты, викторины.

Полевой лагерь геолога был организован как база для проведения сетевых образовательных модулей школы Артека, а также для проведения геологического брейн-ринга и занятий по тематическому профилю

22 октября команда организаторов провела экологическую акцию «Спаси обнажение» вместе с 13 и 5

отрядами! Акция была организована для непосредственного участия юных геологов в жизни планеты, а также в ее спасении. Важно не просто понимать, что планету надо спасти, важно осознавать, что спасти ее нужно от себя самих. Ведь кто загрязняет побережье в первую очередь? – Люди.

Тематические атлетические купола осуществляли свою работу в течение всей смены и посвятили в таинство профессии почти 1500 артековцев.

Почетными гостями проекта «Геоартек-2017» были: заместитель Генерального директора «Росгеология», руководитель блока по взаимодействию с органами власти и вопросам корпоративной безопасности Анатолий Яковлевич Болюх и ректор МГРИ-РГГРУ Вадим Александрович Косьянов. Они приняли участие в церемонии Открытия смены, а также ответили на вопросы юных геологов о специфике профессии, экологической ответственности геологоразведочных компаний и перспективах отрасли.

«ГЕОАРТЕК-2018» в сентябре 2018 года с волонтерами-студентами из МГРИ-РГГРУ вновь принял юных геологов.



Юные геологи на уборке побережья



Глава 9. Школьный факультет МГРИ-РГГРУ.



П.А. Игнатов

Школьный факультет – одно из звеньев в подготовке и развитии личности (геолога, гидрогеолога, геофизика, горняка, эколога и экономиста) в процессе формирования специалистов в МГРИ-РГГРУ.

Школьный Факультет Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе (ШФ) – это общественная молодёжная геологическая организация, созданная на базе Московского геологоразведочного института в 1947 году и в 2017 году отметившая свое 70-летие.

Последние 20 лет ШФ эффективно организует и проводит работу со школьниками под руководством доктора геолого-минералогических наук, профессора П.А. Игнатова. Удивительная жизнеспособность этой самостоятельной организации, по мнению Игнатова П.А., обусловлена двумя главными обстоятельствами. Во-первых, задором, который ежегодно в неё привносят студенты-геологи младших курсов РГГРУ–МГРИ, увлеченные науками о Земле. Во-вторых, сутью её деятельности. Студенты, которые ненамного старше своих школьников-кружковцев, сами обучают их геологии, организуя этот процесс, но при этом развиваются и сами, т.к. область геологических знаний весьма обширна и завлекатель-

на. В геологии, как ни в какой другой отрасли знаний, тесно переплетаются традиционно интересные и во многом, кажется, таинственные миры живых организмов (палеонтология, историческая геология, палеогеография, биостратиграфия) и неживых симметричных образов (кристаллография, минералогия, петрография, минераграфия). Здесь находят своё место и тесно взаимосвязаны точные науки физико-математического профиля (геофизика, геохимия, гидродинамика, геостатистика, геоинформатика, тектонофизика, изучение Земли из Космоса) и во многом описательные дисциплины (общая, региональная и историческая геология, структурная геология, геотектоника, учение о полезных ископаемых и др.).

Всё это является базой для горно-геологического практического подхода при прогнозе, поиске, разведке и эксплуатации важных для экономики любой страны и особенно России месторождений полезных ископаемых. Таким образом, в геологии может найти свой интерес любая любознательная личность.

Школьный факультет – это не только обучение теории наук о Земле, какой бы интересной она ни была, но и интереснейшие геологические экспедиции в разные уголки страны.



В них школьники знакомятся со страной, в которой они живут, находят новых друзей, изучают геологию района практики, да и просто получают удовольствие от общения со сверстниками, вечернего костра и песен под гитару. Весной и осенью, на выходных, ШФ-шники посещают Подмосковные карьеры, обнажения, моют шлихи на речках и просто отдыхают. Знакомятся с достопримечательностями самой Москвы. На весенних и осенних каникулах ребята выезжают в Керчь, Крым (Бахчисарай, Кара-Даг и др.), Тульскую, Калужскую, Самарскую области, на КМА (Михайловское

месторождение и Старый Оскол), Кавказ (Белая речка).

А летние каникулы – самое время для более серьёзных поездок – это Карелия (Сортавала, Питкяранта, Хит-остров), Хибины, Ловозёры, Кейвы, Кольский полуостров, Урал. Вот далеко не полный список мест, куда школьники со своими наставниками прокладывают геологические маршруты.

Одной из интерактивных форм работы ШФ со школьниками является организация и проведение в период зимних школьных каникул на базе Сергиево-Посадского учебно-научно-

Уральская геолого-минералогическая практика, Липовские карьеры

Осенний слет школьного факультета



Геологическая экскурсия в Тамань, Краснодарский край.



Экскурсия в музей Сергиево-Посадского учебно-научно-производственного полигона МГРИ-РГГРУ

Зимний геологический оздоровительный школьный лагерь ШФ (после штурма снежной крепости), Сергиево-Посадский учебно-научно-производственный полигон МГРИ-РГГРУ

производственного полигона МГРИ Зимней учебно-ознакомительной геологической практики Школьного факультета (Зимний геологический оздоровительный школьный лагерь ШФ).

Цель зимней практики – опережающая профессиональная ориентация школьников для поступления в элитные горно-геологические вузы страны. Главные задачи – изучение наук о Земле на лекционных занятиях, участие в круглых столах по геологическим дисциплинам, экскурсии по учебно-производственному комплексу полигона, спортивно-оздоровительные мероприятия и формирование личностного потенциала школьников.

ШФ – участники X Всероссийской открытой геологической олимпиады «Земля и Человек» МГРИ-РГГРУ, 2016г



В практике ежегодно принимает участие около 100 человек из числа школьников, слушателей, выпускников ШФ и сотрудников МГРИ. Школьники разделяются на три отряда, уравниваемые по возрасту и времени обучения в кружках. Среди приглашенных участников постоянно присутствует геологический кружок «Артель» во главе со своим руководителем Брызгаловым Дмитрием Львовичем, геологический кружок города Тула с руководителем Галимовым Рашидом Зариповичем и др.

В программу практики входят и культурно-развлекательные мероприятия, и интеллектуальные игры.

Юные геологи начинают свой день с зарядки, линейки и завтра-



ка. В первой половине дня проходят активные игры на свежем воздухе: спартакиада по зимнему футболу, спортивное ориентирование на местности «Маршрут – выживание», увлекательная игра «Зарница» и др. Также школьники прослушивают курсы лекций, посвященных особенностям геологоразведочных работ, основам геологии месторождений полезных ископаемых. Проводят экскурсию в музей Полигона по ознакомлению с геологоразведочной техникой и оборудованием.

На протяжении целого дня практики проходит «Геологическая олимпиада», в течение которой юные геологи демонстрируют приобретенные за учебный семестр знания. По результатам геологической олимпиады выделяются самые талантливые школьники, награждаемые ценными призами.

Организация и проведение Зимней учебно-ознакомительной геологической практики ШФ МГРИ проходит при финансовой помощи и участии Российского геологического общества, его президента В.П. Орлова и Первого вице-президента Е.Г. Фаррахова.

Необходимо подчеркнуть ещё одну весьма важную грань в деятельности Школьного Факультета и других подобных организаций, объединившихся в последние годы под эгидой Российского Геологического Общества в детско-юношескую геологическую организацию. Люди, которые на бескорыстной основе занимаются со школьниками геологией,



Подготовка к выезду на маршрут

не только отрывают их от дурного влияния улицы. Они, прежде всего, прививают детям высокие нравственные нормы отношений между людьми и человека к природе. Ведь в своей профессиональной геологической деятельности геолог, будучи в полевом маршруте, или работая в шахте, или с керном буровых скважин, не имеет права слухавить и схалтурить, выполнить работу плохо и некачественно! Также нет места в геологии стяжательству и эгоизму.

В кружках ШФ увлеченно занимаются школьники с 5 по 11 класс, получая знания о строении Земли, минералах, из которых состоит окружающий нас мир, процессах эволюции и этапах развития нашей планеты. Как показывает опыт многолетнего существования организации, большинство школьников, оканчивающих школьный факультет, ставят перед собой цель получить высшее геологическое образование. Поэтому ежегодно в МГРИ-РГГРУ поступает до 50–60 абитуриентов из числа выпускников ШФ. Из них 20–30 человек становятся студентами нашего университета. Таким образом, школьный факультет решает важнейшую профессионально-ориентационную задачу по подготовке абитуриентов для МГРИ-РГГРУ и участвует в формировании личности будущих специалистов.

Из ШФ МГРИ-РГГРУ выросло 16 докторов геолого-минералогических наук, более 50 кандидатов геолого-минералогических наук и около 1000 геологов, работающих в различных организациях МСК России.



Глава 10. Физическая культура и спорт в МГРИ-РГГРУ.

Физическая культура и спорт в МГРИ-РГГРУ является важнейшей составляющей формирования общей и профессиональной культуры личности современного выпускника вуза..

Формирование у студентов знаний по физической культуре осуществляет кафедра физического воспитания университета. В рамках развития системы массовой физической культуры и спорта, совершенствования физического воспитания, создания условий, формирующих у студентов потребность и моду на здоровый образ жизни, в университете был создан спортивный клуб «Геолог», который

Спортивно-массовая работа в коллективе университета развивается по следующим основным направлениям:

- ♦ общефизическая подготовка студентов, сотрудников и преподавателей, занятия в спортивных секциях и группах физической подготовки, участие студентов в составе сборных команд университета в Московских студенческих играх, чемпионатах и кубках Москвы, России, Европы и мира по различным видам спорта;
- ♦ участие студентов в массовых соревнованиях;
- ♦ проведение межфакультетской спартакиады университета, в которой ежегодно участвуют более 700 студентов.

В университете создан физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК), включающий в свой состав: спортивный зал для игровых видов спорта (34x18 м); зал спортивных единоборств (18x18 м.); зал атлетизма (8x18 м.); тренажерный зал (5x12 м.);

проводит и участвует в многочисленных спортивных мероприятиях, как студенческих, так и профессиональных. Пропаганда и формирование здорового образа жизни является одним из приоритетных направлений воспитательной работы преподавателей кафедры и тренерского коллектива спортивного клуба.

Одним из показателей эффективности данной работы может являться стенд со спортивными наградами (грамотами, почетными призами и кубками) расположенный в холле университета.



Команда МГРИ-РГГРУ по мини-футболу одна из лучших в Москве



Стенд со спортивными наградами студентов МГРИ-РГГРУ

гимнастический зал (6x9 м.); зал аэробики (5x12м.). Общая площадь спортзала и других крытых спортивных сооружений составляет 1757 кв. метров. На территории университета и учебно-научных полигонов оборудованы спортивные площадки для игровых видов спорта и бега.

На базе ФОК проводится большая работа по пропаганде здорового образа жизни, развитию физкультуры и спорта. В 18 спортивных и оздоровительных секциях университета занимается 618 человек по различным видам спорта: от легкой атлетики до бокса и пауэрлифтинга. Только в 2017-2018 учебном году 1814 человек приняли участие в соревнованиях различного уровня (университетских, городских, региональных, международных) и 102 человека из них достигли высоких личных спортивных результатов. Более 160 студентов участвовали в московских соревнованиях по программе комплекса ГТО.

С 2014-2015 учебного года в университете проводится Спартакиада переходящий «Кубок ректора» МГРИ-РГГРУ. Из лучших студентов-спортсменов формируются



В зале аэробики МГРИ-РГГРУ



Участники межфакультетской спартакиады университета



Армрестлинг – пока мы в этом виде спорта не чемпионы



Шахматисты в борьбе за «Кубок ректора»



Мы за здоровый образ жизни



Победители сезона 17/18 с группой поддержки

сборные команды МГРИ-РГГРУ по таким популярным видам спорта, как мини-футбол, баскетбол, волейбол, шахматы, которые с успехом отстаивают честь Университета на ежегодных Московских студенческих Играх.

Лучшие достижения спортсменов, обучавшихся и обучающихся в университете:

Апанасенко Кристина – призер кубка МО и Центрального Федерального округа по каратэ;

Асадов Янар – чемпион России (Спартак -М), вице-чемпион мира среди студентов, мастер спорта международного класса, игрок национальной сборной, обладатель кубка УЕФА по мини-футболу;

Губин Алексей – чемпион России, обладатель кубка России по мини-футболу (МФК Динамо-Д), победитель Игр молодежи Москвы 2014, призер Moscow Games 2014, кандидат в мастера спорта;

Гневанова Светлана – Чемпион России с 2006 по 2011 гг., 2013 и 2014 годов, Чемпионка Европы 2009 и 2011 годов, бронзовый призер Чемпионата Европы 2006 и 2007 годов
Дельгадо Анатолий – Чемпион России по мини-футболу, победитель Игр молодежи Москвы 2014, призер Moscow Games 2014, кандидат в мастера спорта;

Масленный Андрей – чемпион России, обладатель кубка России по мини-футболу (МФК Динамо-Д), чемпион России (Спартак – М);

Макаров Алексей – заслуженный мастер спорта, 4-х кратный чемпион мира, 5-ти кратный чемпион Европы по пляжному футболу;

Мерлушкин Владислав – чемпион Москвы и России по мини-футболу;

Мусина Галина – чемпионка России и кубка России, чемпионка Европы, призер чемпионата мира по Pole Dance, кандидат в мастера спорта по художественной гимнастике;

Никитина Анастасия – кандидат в мастера спорта по волейболу, призер первенств Москвы, победитель

турнира «Россия Молодая» по волейболу, участник международных турниров;

Ниязов Артем – чемпион мира среди студентов, вице-чемпион мира, чемпион России, обладатель кубка России и кубка УЕФА по мини-футболу; Овчарова Елена – чемпионка, обладательница кубка России, призер чемпионата Европы, чемпионка мира среди Юниоров по пауэрлифтингу, мастер спорта международного класса;

Пантелеев Юрий – чемпион мира, Европы, двукратный чемпион Азии, обладатель кубков Мира, России, Азии по самбо и дзюдо, мастер спорта международного класса;

Постолаки Николай – двукратный чемпион России, обладатель кубка России по мини-футболу (МФК Динамо-Д), чемпион кубка (МФК Динамо);

Свиридов Кирилл – мастер спорта, чемпион мира по пляжному футболу, чемпион России;

Терехов Денис – двукратный чемпион России, обладатель кубка России по мини-футболу (МФК Динамо-Д), победитель Игр молодежи Москвы 2014, призер Moscow Games 2014, кандидат в мастера спорта ;

Фролов Максим – двукратный чемпион России, обладатель кубка России по мини-футболу (МФК Динамо-Д), вице-чемпион кубка УЕФА 2014 (МФК Динамо);

Щудрин Егор – двукратный чемпион России, обладатель кубка России по мини-футболу (МФК Динамо-Д), кандидат в мастера спорта.

Особый подарок к юбилею МГРИ-РГГРУ сделала студенческая команда университета по мини-футболу, обыграв в финале чемпионата Москвы по мини-футболу сезона 2017-2018 гг. чемпиона прошлого года команду МФК МГТУ ГА, завоевав в коллекцию спортивную наград МГРИ-РГГРУ еще один прекрасный кубок.



Анастасия Никитина на блоке



Кристина Апанасенко на церемонии награждения



Алексей Макаров (в центре) – король пляжного футбола в спортзале МГРИ-РГГРУ

Богданова Аня призер чемпионата Modus Vita



ЮБИЛЕЙНОЕ ИЗДАНИЕ



Дизайн и верстка: Кузнецова Лидия
Фотоматериалы: архивы МГРИ-РГГРУ
Подписано в печать 9.11.2018г.
Формат: 235x335 1/16
Печать: офсетная

Отпечатано в типографии ООО «Юлис»
Адрес: 392010, обл. Тамбовская, г. Тамбов, ул. Монтажников, 9
Тел./Факс: (4752) 756-444
E-mail: inform@yulis.ru
www.yulis.ru