



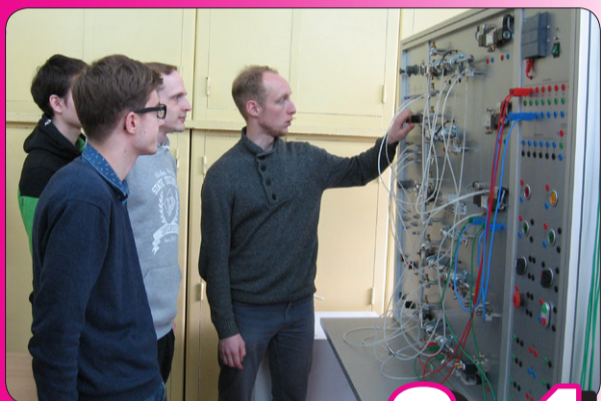
ПОЛИТЕХНИК

31 мая 2017 г. №5 (168)



Впервые в НГТУ:
«Я – конструктор»

2



ИПТМ:
вчера и сегодня

3-4



Гордость ИФХТИМ

7



69-й пробег –
спортивный праздник

8



И в сердце – пламенное солнце

Второй год подряд Нижегородский политех проводит «Солнечную регату» – уникальные всероссийские соревнования маломерных судов на воде. В этом году регата была приурочена к Всероссийскому инженерному фестивалю «Я – конструктор», посвященному 100-летию НГТУ им. Р.Е. Алексева, и прошла 27 мая в акватории Гребного канала.

В «Солнечной регате-2017» приняли участие шесть команд: Волжского университета водного транспорта, Московского дипломатического кадетского корпуса, Московского политехнического университета, Нижегородского детского речного пароходства и две из Нижегородского технического университета.

Главной особенностью регаты является способ получения энергии для движения – водную гладь суда рассекают, передвигаясь исключительно за счет энергии, выработанной солнечными батареями, установленными на их корпусах. Причем конструкцией судов занимаются сами студенты – участники соревнований. Маломерные суда на солнечных батареях – пожалуй, самый экологически чистый водный транспорт, который в отличие от других средств передвижения на бензиновых двигателях не загрязняет атмосферу вредными веществами.

Студенты ИТС, ИНЭЛ и ИПТМ, вошедшие в состав команд Нижегородского политеха, участвовали в гонках и показательных заездах на маломерных судах, сконструированных в стенах нашего университета: «Конструктор Алексеев» (мощность электродвигателя 0,36 кВт) и тримаран «Серебряная стрела» (мощностью 0,86 кВт).

Разработка судов на солнечной энергии – одно из нескольких направлений деятельности Студенческих конструкторских бюро Института транспортных систем, но участвуют в проектах не только студенты ИТС, но и ребята из других институтов НГТУ. Аккумулировать энергию солнца в своих технических разработках политехники стали с 2014 года под руководством заместителя директора ИТС и руководителя СКБ Кирилла Олеговича Гончарова, приняв предложение сотрудников «Сколково» стать участниками конкурса судов на солнечных батареях. Тогда первым опытным образцом стала «Серебряная стрела», а спустя два года на воду сошел и «Конструктор Алексеев». Все части этих аппаратов собирались воедино студентами, о чем они с гордостью рассказывают. Как с нами поделился один из представителей команды Александр Кузнецов, выпускник ИНЭЛ НГТУ, над каждым судном велась тщательная работа с дальнейшей модернизацией и дополнением функционала. В качестве материала использовалось стекловолокно, что позволило добиться наилучших массогабаритных характеристик. Само же сердце тримарана – электронику – команда совершенствует каждый год, добиваясь улучшения скоростных и энергетических показателей судна.

Труды наших политехников в очередной раз получили признание: по результатам гонки команде «Серебряной стрелы» не было равных в челночном заезде на 2 км, где она заняла первое место, а в абсолютном зачете «Конструктор Алексеев» удостоился бронзовой награды. Для студентов – участников регаты Михаила Юрлова, Искандера Тахтамышева, Александра Кузнецова, Антона Мальцева, Ивана Бердникова, Антона Слузова, Никиты Погодина и Михаила Бушуева – эти соревнования – очередная возможность еще раз почувствовать на практике и оценить свою работу, ведь представители команды НГТУ заинтересованы в дальнейшем совершенствовании своих моделей и достижении новых результатов.

На торжественной церемонии открытия фестиваля, в рамках которого проходила регата, ректор НГТУ профессор Сергей Михайлович Дмитриев выразил уверенность, что такие мероприятия являются мощным стимулом развития научно-технического творчества молодежи. Ректор подчеркнул: «Фестиваль «Я – конструктор» стал для нас частью большой и важной работы по интеграции научной, образовательной и социальной деятельности в регионе, которую мы ведем в рамках реализации Программы развития НГТУ как опорного университета и выполнения Программы развития студобъединений вуза. Поэтому решение организаторов фестиваля проводить его ежегодно на площадке нашего Нижегородского государственного технического университета мы воспринимаем и как оценку наших усилий, и как серьезный ресурс для продолжения этой работы».

Дмитрий ДМИТРИЕВ.
Фото автора.

К 100-ЛЕТИЮ НГТУ.....

«Я – конструктор»

С 25 по 27 мая в НГТУ им. Р.Е. Алексеева состоялось интересное мероприятие: первый Всероссийский инженерный фестиваль «Я – конструктор», посвященное 100-летию нашего вуза. Участников фестиваля из разных уголков России встретили волонтеры студенческих организаций политеха в фойе гостеприимного первого корпуса, украшенного ознакомительными плакатами и моделями проектов молодых инженеров.



Впереди гостей мероприятия ждала увлекательная и разнообразная программа, включающая «Гонки квадрокоптеров Copters TOP 2017», «Гонки RC-моделей», Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки», Всероссийские соревнования «Солнечная регата», областные соревнования по судомоделизму, областной конкурс НТТМ и многое другое.

Торжественное открытие Всероссийского инженерного фестиваля «Я – конструктор» состоялось 25 мая, собрав в Большом актовом зале НГТУ невероятное количество заинтересованных студентов из разных вузов и школьников – наших будущих абитуриентов. Приветственной речью встретил гостей ректор НГТУ доктор технических наук, профессор С.М. Дмитриев. Сергей Михайлович пожелал участникам соревнований удачи и отметил, что в дальнейшем Нижегородский технический университет может стать площадкой для проведения ежегодных встреч молодых российских конструкторов, а также международных соревнований и деловых мероприятий по направлению MariNet.

На открытии фестиваля выступили также проректор НГТУ Н.Ю. Бабанов, президент Ассоциации студенческих бизнес-инкубаторов России М.В. Сиротина, директор Всероссийского

научно-технического фестиваля «Вузпромфест» Ю.П. Панов, представители регионального правительства и другие члены оргкомитета.

Знаковым событием в день открытия фестиваля стало подписание соглашения о сотрудничестве НГТУ имени Р.Е. Алексеева и АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований» в сфере налаживания эффективной коммуникации между экспертными сообществами, в практическом взаимодействии в рамках проекта «Инженерные конкурсы и соревнования».

В церемонии подписания документа участвовали ректор НГТУ С.М. Дмитриев и директор Национального центра инженерных конкурсов и соревнований Е.В. Казанов. Сергей Михайлович подчеркнул, что данное соглашение будет способствовать реализации ряда направлений Программы развития деятельности студенческих объединений и Программы развития НГТУ им. Р.Е. Алексеева как опорного вуза. По словам Евгения Валерьевича, Нижегородская область является передовым регионом в проведении международных инженерных соревнований «Солнечная регата», поэтому накопленный опыт позволяет ожидать конкретных результатов в сфере развития формирующихся отраслей НТИ.

Продолжением фестиваля стали мастер-классы, дискуссии и образовательные программы по таким актуальным направлениям Национальной технологической инициативы, как AutoNet, AeroNet и MariNet. Выдающиеся представители своих профессий поделились опытом на лекциях «Траектория от командообразования до стартапа», «Проблемы кадрового обеспечения рынка AeroNet», «Инженерные конкурсы и соревнования MariNet». Интерес к этим темам возник у многих ребят не только нашего вуза, но и ВГУВТ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского и даже у школьников, только еще определяющихся с будущей профессией.

После образовательной части фестиваля зарядившихся новыми знаниями участников ждали увлекательнейшие соревнования квадрокоптеров Copters TOP 2017 в спортивном зале шестого корпуса НГТУ. Для гонок было выстроена трасса сложной конфигурации с изменением высоты и направления, которую пилотам необходимо было пройти за минимальное время. Параллельно с этим проходили соревнования RC-моделей – радиоуправляемых автомоделей в размере 1 к 10 на новой спортивной площадке за шестым корпусом НГТУ.

В оргкомитет Всероссийского инженерного фестиваля «Я – конструктор» поступили заявки около 100 команд вузов из 20 регионов страны. В фестивале приняли участие более 30 команд из 14 регионов, а также из нижегородских университетов – НГТУ, ННГУ и ВГУВТ. Общее количество участников – свыше 1000 человек.

Второй день фестиваля, 26 мая, получился не менее насыщенным мероприятиями: Всероссийская научно-техническая конференция «Будущее технической науки», конкурс НТТМ Министерства образования Нижегородской области, продолжение работы образовательных программ по направлениям AutoNet, AeroNet и MariNet, гонки на квадрокоптерах. В тот же день на Гребном канале стартовали увлекательные соревнования маломерных судов на солнечных батареях «Солнечная регата», в которых приняли участие 7 команд из разных городов России: Нижнего Новгорода, Москвы, Рязани и Санкт-Петербурга.

На третий день, 27 мая, прошли областные соревнования по судомоделизму, показательные выступления участников гонок RC-моделей и дронов Copters Top, а также завершающие заезды соревнований «Солнечная регата».



Мероприятие было организовано НГТУ имени Р.Е. Алексеева совместно с Министерством образования и науки РФ, при поддержке Центра развития творчества детей и юношества Нижегородской области, компании «ЛУКОЙЛ» и при участии администрации города Нижнего Новгорода и Волжского университета водного транспорта. Все дни Всероссийского фестиваля «Я – конструктор» были невероятно интересными и наверняка надолго останутся в памяти его участников.

Хочется поблагодарить всех организаторов этого масштабного события в нашем вузе и особенно его координатора Кирилла Олеговича Гончарова, усилиями которого фестиваль прошел на столь высоком уровне!

Юлия МОСКВИЧЁВА.
Фото Дмитрия ДМИТРИЕВА.

КОНФЕРЕНЦИЯ.....

Будущее науки за нами!

26 мая молодые ученые и будущие светила науки – студенты, магистранты и аспиранты России собрались в НГТУ им. Р.Е. Алексеева, чтобы обменяться друг с другом опытом и новыми идеями. Традиционная для нашего вуза Международная молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» прошла в этом году в рамках Всероссийского фестиваля «Я – конструктор».



Учредителями конференции стали Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство образования Нижегородской области, Ассоциация инженерного образования России, Ассоциация технических университетов, Нижегородская ассоциация промышленников и предпринимателей и Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева.

На пленарном заседании выступил с докладом «Нижегородский политех – лучшие традиции российской и советской инженерной школы» проректор НГТУ по научной работе Н.Ю. Бабанов. В этом году наш вуз отмечает свой 100-летний юбилей, чему посвящены многие проходящие в университете мероприятия, в том числе и конференция «Будущее техниче-

ской науки». Затем прозвучал доклад руководителя Управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ В.В. Белякова, который напомнил слушателям еще об одном 100-летнем юбилее – со дня рождения одного из основателей зародившейся в Нижнем Новгороде отечественной школы транспортного снеговедения Сергея Владимировича Руквишника – и осветил его научную деятельность.

В пленарном заседании конференции приняли участие заместитель главного конструктора НИИИС им. Ю.Е. Седакова Александр Кашин, заместитель директора по науке АО «ОКБМ Африкантов» Александр Бахметьев, эксперт АО ИК «АСЭ» Константин Фокин. Все выступавшие отметили высокий качественный уровень подготовки специалистов в стенах НГТУ и важную роль нашего вуза в качестве интегратора научной, образовательной и социальной деятельности в регионе.

Для студентов участие в конференции «Будущее технической науки» – это отличная возможность не только расширить свой кругозор, но и обрести опыт выступлений с научными

XVI Международная научно-техническая конференция «Будущее технической науки – 2017» собрала в нашем вузе более 1000 студентов, что свидетельствует о высокой в ней заинтересованности и активности студенческой молодежи. В тематический сборник научных изысканий аспирантов, студентов и молодых специалистов включено более 750 докладов участников конференции.



докладами, научиться заинтересовывать слушателей своими идеями и получить информацию по современным актуальным техническим проблемам. Общение и взаимодействие между учеными – важнейшие аспекты в развитии науки и техники.

Программа конференции включала работу 15 секций. В рамках конференции прошли также конкурс по коммерциализации инновационных подходов (УМНИК), работа в секции научного общества учащихся и конкурс НТТМ министерства образования Нижегородской области.

Участники и гости конференции отметили высокий уровень организации мероприятия и приятную атмосферу общения. Несмотря на то, что докладчики были в некотором роде конкурентами, ведь при подведении итогов конференции вручались грамоты разной степени, все молодые ученые стали одной дружной командой, стремящейся к одной цели – развитию науки.

Поздравляем всех участников конференции с успешными выступлениями и желаем им дальнейших успехов в научной деятельности!

Юлия МОСКВИЧЁВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

ИПТМ: история и современность

Современный уровень развития Института промышленных технологий машиностроения (ИПТМ), его авторитет среди предприятий и организаций машиностроительной отрасли Нижнего Новгорода, Нижегородской области, других регионов России достигнут трудом и талантом нескольких поколений его сотрудников и выпускников.

Листая прошлого страницы

Одним из первых в Варшавском политехническом институте в 1898 году было основано механическое отделение. В 1915 году в связи с событиями Первой мировой войны политехнический институт из Варшавы был эвакуирован в Москву. Там прошел один учебный год. А в 1916 году механическое отделение в составе института переехало в Нижний Новгород, где с 1 октября начались занятия во временных помещениях.

С 1 октября 1917 года механическое отделение было переименовано в механический факультет уже Нижегородского политехнического института. С 1 октября 1918 года факультет вошел в состав Нижегородского государственного университета, который объединил в себе все высшие учебные заведения города.

В мае 1930 года механический факультет был преобразован в Нижегородский, с 1932 года – Горьковский механико-машиностроительный институт. В мае 1934 года Горьковский механико-машиностроительный институт вместе с Горьковским химико-технологическим институтом вошел в состав объединенного Горьковского индустриального института с двумя факультетами: механико-технологическим и транспортно-машиностроительным, которые впоследствии приняли участие в образовании кораблестроительного (1936), автотракторного (1939), автомеханического и кузнечнопрессового машиностроения (1940), автобронетанкового (1942) факультетов вуза.

В 1947 году факультеты механико-технологический, автобронетанковый и кузнечнопрессового машиностроения были объединены в механический факультет, от которого впоследствии отделились металлургический (1950) и машиностроительный (1958) факультеты. В 1982 году механический факультет был преобразован в факультет автоматизации и технологии машиностроения. Под таким названием он и работал до декабря 2006 года.

Первым деканом механического отделения Варшавского политехнического института был известный русский математик **Георгий Феодосьевич Вороной (1868–1908)**, член-корреспондент Петербургской академии наук. Георгий Феодосьевич Вороной сделал важные открытия в геометрии многогранников и геометрии чисел.

С 1909 до 1919 года деканом механического отделения, а с 1917 – механического факультета был **Вячеслав Карлович Задарновский (1871–1940)**, выпускник Петербургского технологиче-



Б.Г. Рождественский – декан мех. факультета, 1919–1924 гг.

ского института В.К. Задарновский – вновь декан механического факультета в составе Нижегородского государственного университета (до 18 апреля 1927 года).

В 1919–1924 годах в должности декана механического факультета работал профессор кафедры прикладной механики **Борис Григорьевич Рождественский (1881–1943)**, выпускник механического отделения Варшавского политехнического института. В 1938 году он был репрессирован.

С 1928-го по 1930 год деканом механического факультета был **Иван Феодосьевич Чорба (1873–1942)**.

И.Ф. Чорба окончил физико-математический факультет Варшавского университета (1898), а затем – Варшавский политехнический институт (1901). В мае 1917 года он в составе делегации института и городской Думы вел в Петрограде, в Министерстве торговли и промышленности, в Ликвидационной комиссии по делам бывшего Царства Польского переговоры по вопросу преобразования Варшавского политехнического института в Нижегородский политехнический институт.

В 1934–1936 годах И.Ф. Чорба – заместитель директора Горьковского индустриального института по учебной части и

одновременно вновь декан механического факультета. В 1938 году И.Ф. Чорба был репрессирован, в 1956 – реабилитирован.

Значительный вклад в развитие факультета в последующие годы внесли деканы факультета **Николай Афанасьевич Семенов (1937–1939)**, **Петр Иванович Матвеев (1939–1948)**, **Николай Ерофеевич Ястребов (1948–1949)**, **Георгий Иванович Гавриленко (1949–1958)**, **Михаил Захарович Завьялов (1958–1959)**, **Михаил Васильевич Ларионов (1959–1960)**, **Павел Иванович Савченко (1960–1982)**.

С 1982 по 1989 год деканом механического факультета, преобразованного в факультет автоматизации и технологии машиностроения (ФАМ), был **Олег Сергеевич Кошелев**, выпускник Горьковского политехнического института, доктор технических наук (1992), профессор (1992).

В 1994–2005 годы О.С. Кошелев – проректор по учебной работе, затем первый проректор НГТУ, с 1994 года – заведующий кафедрой «Машиностроительные технологические комплексы и обработка металлов давлением», с 2006 года – заведующий кафедрой «Машиностроительные технологические комплексы, сварочное производство и обработка давлением». В настоящее время – профессор кафедры «Машиностроительные технологические комплексы».

Деканы факультета автоматизации и технологии машиностроения:

Борис Александрович Метелев (1989–1994), выпускник Горьковского политехнического



И.Ф. Чорба – декан мех. факультета, 1928–1930 гг.

ского института (1898), известный специалист в области прядильно-ткацкого оборудования и проектирования ткацких фабрик.

В 1919–1924 годах он ректор Нижегородского промышленно-экономического института. После

закрытия института В.К. Задарновский – вновь декан механического факультета в составе Нижегородского государственного университета (до 18 апреля 1927 года).

Институт сегодня

С 2002 года декан факультета автоматизации и технологии машиностроения, а с 2006 директор Института промышленных технологий машиностроения – **Алексей Юрьевич Панов**, выпускник кораблестроительного факультета Горьковского политехнического института (1974), доктор технических наук и заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная механика» (1997), профессор (1998).

В ИПТМ систематически проводится подготовка студентов в рамках проектов по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса.

Научно-образовательная деятельность ИПТМ обеспечивается коллективом профессорско-преподавательского состава, образующего научную школу проектирования, диагностики и прогнозирования технического состояния объектов машиностроения.

Основная задача научной школы – повышение эффективности управленческих, научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и образовательных процессов путем интеграции интеллектуальных ресурсов коллектива в единую информационно-аналитическую среду и предоставления удаленного доступа пользователей из числа предприятий и организаций машиностроения Нижегородской области и других регионов страны на основе современных компьютерных технологий.

Важной составляющей научной школы являются разработки в области изучения структурной устойчивости материалов, в том числе и в условиях пониженных температур окружающей среды, например в Арктике. Руководитель – профессор **Ю.Г. Кабалдин**.



Управляющая консоль обрабатывающего центра в лаборатории металлорежущих станков с ЧПУ.

В области оборонно-промышленного комплекса неотъемлемой частью научной школы являются работы заведующего базовой кафедрой «Артиллерийское вооружение», директора ЦНИИ «Буревестник» профессора **Г.И. Закаменных** и его коллектива, занимающихся опытно-конструкторскими и

научно-исследовательскими работами для современных артиллерийских систем и организацией технического сопровождения таких систем.

Оборонной тематикой занимается также базовая кафедра «Системы воздушно-космической обороны». Заведующий кафедрой – директор Нижегородского завода «70-летие Победы» **В.Н. Шупранов**. Учебный центр предприятия располагает специализированными классами профессиональной подготовки, в которых занимаются студенты ИПТМ.



А.Ю. Панов – декан ФАМ с 2002 г., директор ИПТМ с 2006 г.

Прикладная составляющая научной школы ИПТМ в значительной степени ориентируется на высокотехнологичные предприятия, в том числе предприятия Госкорпорации «Росатом». Институт активно участвует в работе базовой кафедры «Радиоэлектроника и системы управления» (заведующий кафедрой – директор Научно-исследовательского института измерительных систем имени Ю.Е. Седакова доктор технических наук **А.Ю. Седаков**). На этой базе развернут Корпоративный портал технической диагностики, анализа и прогнозирования технического состояния объектов машиностроения удаленного доступа для предприятий машиностроительного кластера.

В области организации машиностроительного производства деятельность научной школы осуществляется на базовой кафедре «Производственные системы машиностроения» (заведующий кафедрой – директор по развитию производственной системы ООО «Управляющая компания «Группа ГАЗ» **А.Н. Моисеев**).

ИПТМ располагает информационно-образовательным центром, который организует и координирует работу с автоматизированными системами индустриального назначения, с компьютерными классами выпускающих кафедр и информационно-аналитическими подразделениями промышленных предприятий, на которых действуют базовые кафедры. В информационно-образовательном центре ИПТМ находится портал автоматизированной системы технической диагностики, анализа и прогнозирования технического состояния объектов машиностроения, действующий в режиме удаленного доступа, а также осуществляется администрирование и сопровождение корпоративных баз данных, связанных с тематикой деятельности машиностроительных предприятий.

Большое значение в развитии ИПТМ имеет лаборатория мехатроники и робототехники, деятельность которой осуществляется в направлениях инженерной, образовательной и соревновательной мехатроники на Всероссийских фестивалях «РобоФест» и «Роботлон».

Многолетним партнером ИПТМ в области рекламно-информационной деятельности является ВЗАО «Нижегородская ярмарка». Ежегодно в рамках международной специализированной выставки «Машиностроение. Станки. Инструменты. Сварка» ИПТМ представляет выставочный стенд, рекламируя достижения вузовской науки, организует в рамках выставки ежегодные научно-практические конференции «Машиностроение. Интеграция образования, науки и производства» и семинар сварщиков с приглашением ведущих специалистов машиностроительных предприятий, сотрудников, аспирантов и магистрантов вузов.

А.Ю. ПАНОВ, директор ИПТМ,
С.В. КУЗНЕЦОВ, заместитель директора ИПТМ.
Фото предоставлены институтом.

Кафедры ИПТМ

Структурными единицами Института промышленных технологий машиностроения являются восемь кафедр, три из которых базовые, действующие на промышленных предприятиях Нижнего Новгорода. В нашем обзоре речь пойдет о некоторых кафедрах института.

«Технология и оборудование машиностроения»

Одна из старейших кафедр института. Она была создана в 1917 году как кафедра «Холодная обработка металлов и механосборочное производство». Для подготовки инженеров к работе на кафедре наряду с выпускниками факультета М.З. Завьяловым, Г.И. Ефимовым, Н.Е. Ястребовым, Н.Д. Коршуновым были приглашены известные ученые из Москвы – С.Ф. Глебов, А.В. Панкин, А.Е. Шмелев. Заведовал кафедрой профессор **Сергей Федорович Глебов**, а в его отсутствие – **Григорий Иванович Ефимов** (1905–1941).

В 1932 году произошла реорганизация кафедр: из ее состава выделились кафедры «Технология металлов» и «Металлорежущие станки и холодная обработка металлов», а сама кафедра была переименована в кафедру «Технология машиностроения». С 1934 по 1938 год кафедрой заведовал **М.З. Завьялов**.



Я.Н. Маркович с учениками и сотрудниками

По предложению профессора **А.В. Панкина** восстанавливается выполнение и защита дипломных проектов, которые в начале 1930-х годов были отменены в вузах страны. Им же была организована при кафедре аспирантура. Начавшаяся Великая Отечественная война подчинила жизнь кафедры нуждам фронта. Профессор А.В. Панкин был избран заведующим кафедрой и переехал из Москвы в Горький.

В 1945 году заведующим кафедрой стал **А.А. Зыков**, основоположник применения методов математической статистики и теории вероятности в исследовании точности технологических процессов.

В 1953 году заведующим кафедрой «Технология машиностроения» был избран доцент **Николай Львович Баженов** (1910–1995), окончивший Нижегородский механико-машиностроительный институт, кандидат технических наук, профессор.

В 1956–1958 годах кафедрой заведовал профессор **Георгий Эдуардович Таурит**, а в 1963–1964 годах – профессор **Лев Андреевич Болдин**, выпускник механического факультета Горьковского индустриального института.

В 1987 году заведующим кафедрой избрали **Виталия Матвеевича Сорокина**, впоследствии доктора технических наук, профессора. А в 2003 году – **Бориса Александровича Метелева**, выпускника механического факультета Горьковского политехнического института, кандидата технических наук, доцента.

В 2011 году кафедра «Технология машиностроения» была объединена с кафедрой «Компьютерное проектирование металлообрабатывающих и инструментальных систем». Заведующим кафедрой стал **Игорь Леонидович Лаптев**, выпускник факультета автоматизации и технологии машиностроения Горьковского политехнического института, кандидат технических наук, доцент.

«Машиностроительные технологические комплексы. Обработка давлением и сварочное производство»

¹ Эта кафедра начала свою историю с кафедры машин и технологии обработки металлов давлением (первоначальное наименование – кафедра горячей обработки металлов), которая была создана в 1930 году.

Первым заведующим кафедрой стал известный ученый в области кузнечнопрессового машиностроения **Яков Николаевич Маркович** (1872–1963), доктор технических наук, профессор. Он возглавлял кафедру до 1953 года.

В 1954–1955 годах кафедрой заведовал **Александр Христофорович Грикке**, кандидат технических наук, доцент. В 1956 году заведующим кафедрой был избран ученик Я.Н. Марковича **Иван Васильевич Климов** (1907–1977), выпускник Нижегородского механико-машиностроительного института (1934), доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, известный ученый в области теории паровоздушных молотов.

С 1954 года на кафедре работал **Федор Павлович Михаленко** (1922–2016), выпускник Московского института стали и сплавов (1948), доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшей школы РФ.

В 1977–1983 годах кафедрой заведовал **Андрей Федорович Балин**, доктор технических наук, профессор, создатель метода поперечно-клиновой прокатки машиностроительных деталей.

В 1984–1994 годах кафедрой руководил **Валерий Петрович Кошелев**, окончивший механический факультет Горьковского политехнического института, кандидат технических наук, доцент, известный специалист в области виброизоляции кузнечно-штамповочного оборудования.

В 1994 году кафедру возглавил **Олег Сергеевич Кошелев**, выпускник машиностроительного факультета Горьковского политехнического института (1961), доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, действительный член Академии проблем качества, академик Академии инженерных наук, лауреат премии Нижнего Новгорода. В настоящее время он профессор кафедры.

В 2006 году произошло объединение кафедр «Машиностроительные технологические комплексы и обработка металлов давлением» и «Оборудование и технологии сварочного производства».

Кафедра «Оборудование и технологии сварочного производства» была организована в 1959 году. В ее создании активно участвовал **Михаил Михайлович Фарисеев** (1903–1992), кандидат технических наук, доцент, который и был ее первым заведующим до 1968 года.

С 1969 года кафедру возглавлял **Анатолий Иванович Гуляев** (1918–1990), кандидат технических наук, профессор, пришедший на кафедру с Горьковского автомобильного завода, известный специалист в области контактной сварки.

В 1990 году заведующим кафедрой был избран **Борис Петрович Конищев**, кандидат технических наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования.

С 1979 года на кафедре работал известный специалист в области пайки алюминия, меди и их сплавов **Алексей Матвеевич Никитинский**, доктор технических наук, профессор, автор 193 печатных работ, 10 изобретений и монографии «Пайка алюминия и его сплавов».

В 2013 году кафедра «Машиностроительные технологические комплексы, обработка металлов давлением и сварочное производство» была объединена с кафедрой «Технология металлов», созданной в 1930 году, и получила название «Машиностроительные технологические комплексы».

Первым руководителем кафедры «Технология металлов» был доцент **П.И. Матвеев**. Затем кафедру последовательно возглавляли кандидаты технических наук, доценты **Н.Л. Командин**, **М.М. Фарисеев**, **Б.А. Бердников**, **П.И. Савченко**, участник Великой Отечественной войны **К.В. Семенов**, **В.Д. Швецов**, доктор технических наук, профессор **В.Г. Петриков**, затем вновь **В.Д. Швецов**, далее кандидат технических наук, доцент **С.В. Кузнецов**. **Сергей Викторович Кузнецов**, выпускник факультета автоматизации и технологий машиностроения НГТУ (1995), кандидат технических наук, доцент, и возглавил кафедру «Машиностроительные технологические комплексы».



Н.Н. Кабачинский

«Теоретическая и прикладная механика»

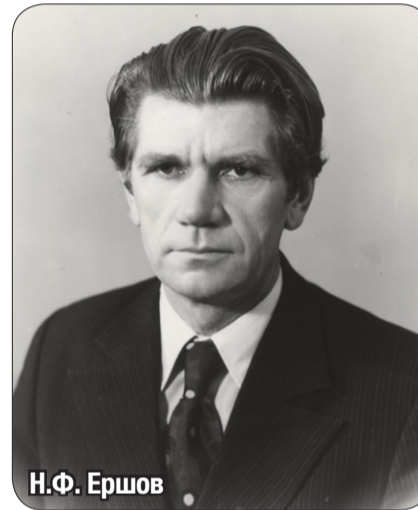
Кафедра начала свою работу 1 сентября 1932 года в составе Горьковского механико-машиностроительного института (ГММИ). Заведующим кафедрой был назначен профессор **Иван Феодосьевич Чорба**. С 1943 по 1949 год обязанности заведующего кафедрой исполнял кандидат физико-математических наук, а с 1948 года доктор физико-математических наук, профессор **Василий Федосеевич Котов** (1905–1969).

С 1949 по 1959 год кафедру возглавлял профессор **Николай Николаевич Кабачинский** (1898–1959), видный ученый-кораблестроитель, специалист в области гидродинамики судов

внутреннего плавания, выпускник механического отделения Нижегородского государственного университета (1922). Он был одним из первых деканов кораблестроительного факультета. Научные интересы Николая Николаевича находились в области создания теории и методов расчета движительных комплексов, конструкций сцепных устройств секционных судов.

В 1959–1961 годах кафедрой заведовал **Леонид Николаевич Мочалов**, кандидат технических наук, доцент, участник Великой Отечественной войны.

С 1961 по 1996 год руководил кафедрой **Николай Федорович Ершов**, окончивший кораблестроительный факультет Горьковского института инженеров водного транспорта (1949), доктор технических наук, профессор, действительный член Академии транспорта России, заслуженный деятель науки. Им была разработана методика определения предельного момента корпуса судна с учетом пластического деформирования пластин



Н.Ф. Ершов

и ребер, которая была внесена в Правила речного регистра. Профессор Н.Ф. Ершов и его ученики – пионеры разработки метода конечных элементов применительно к задачам ударного взаимодействия упругих тел, судовых конструкций с жидкостью.

Большой вклад в развитие кафедры внес **Гахраман Губадович Шахверди** (1933–1989), окончивший кораблестроительный факультет Горьковского политехнического института (1956), доктор физико-математических наук, профессор, известный ученый в области численных методов ударного взаимодействия корабельных конструкций с жидкостью.

С 1962-го по 1995 годы на кафедре работал **Алексей Николаевич Попов**, выпускник кораблестроительного факультета Горьковского политехнического института (1962), доктор технических наук, профессор. Сфера его научных интересов – нелинейный численный анализ напряженно-деформированного состояния пространственных судовых конструкций.

В 1959–1997 годах на кафедре трудился **Валерий Георгиевич Налоев**, окончивший кораблестроительный факультет Горьковского политехнического института (1959), кандидат технических наук, доцент. В 1996–1997 годах он исполнял обязанности заведующего кафедрой, с 1986 по 2006 год – декан кораблестроительного факультета.

На кафедре с 1954 по 2001 год работал **Юрий Леонидович Панов**, выпускник кораблестроительного факультета Горьковского политехнического института (1950), кандидат технических наук, доцент, декан Сорновского вечернего факультета в 1968–1971 годах, известный ученый в области крыльчатых движителей и силовых гироскопических средств управления и стабилизации.

В 1954–2008 годах на кафедре работал **Вячеслав Анатольевич Беляев**, кандидат технических наук, доцент. В 1954 году он окончил кораблестроительный факультет Горьковского политехнического института.

С 1997 года кафедрой заведует доктор технических наук, профессор **Алексей Юрьевич Панов**.

С декабря 2006 года кафедра получила наименование «Теоретическая и прикладная механика». Вошедшая в ее состав кафедра «Детали машин и теория механизмов и машин» образована в 1947 году на основе кафедры прикладной механики, которая была создана в 1930 году и которой до 1938 года заведовал **Борис Григорьевич Рождественский**. Крупную роль в развитии кафедры сыграли ее руководители профессор **П.И. Пискунов** (с 1947 по 1954 год) и доцент **М.В. Ларионов** (с 1954 по 1972 год).

Основными направлениями научной работы кафедры было изучение общей теории расчета технических устройств, исследование деталей сложной формы поляризационно-оптическим методом и создание образцовых приборов в области измерения сил и моментов сил.

Значительные результаты имели исследования доцента **Н.Г. Токаря**. Им создан ряд образцовых переносных динамометров около 30 типоразмеров. Динамометры системы Токаря послужили основой ГОСТ 9500–60. Образцовая силоизмерительная машина на 50 тс, сконструированная под его руководством и установленная в Государственной палате мер и весов, была единственным источником переноса значения силы от эталона ко всему парку рабочих испытательных машин и стендов страны.

Кафедрой заведовали кандидаты технических наук, доценты **Адольф Данилович Шишов**, **Станислав Сергеевич Соловьев**, **Адольф Алексеевич Ульянов**, доктор технических наук, профессор **Дмитрий Иванович Шетулов**. С 2003 по 2005 год обязанности заведующего кафедрой выполнял кандидат технических наук, доцент **Леонард Тимофеевич Крюков**.

А.Ю. ПАНОВ, директор ИПТМ,
С.В. КУЗНЕЦОВ, заместитель директора ИПТМ.



МОДЕРНИЗАЦИЯ.....

Инновационное оборудование

В мае прошлого года компания ООО «Камоцци Пневматика», предлагающая комплексные решения по автоматизации технологических процессов и производств с использованием надежного итальянского пневмооборудования Camozzi, безвозмездно передала на кафедру «Автоматизация машиностроения» НГТУ имени Р.Е. Алексеева новый современный учебный стенд.

Стенд предназначен для обучения студентов основам пневматической и электрической схемотехники, релейной логики и программирования контроллеров.

Новый стенд многофункционален. В его состав входит большое количество различных пневматических элементов: это и пневмораспределители, и пневмоцилиндры различного типа, и элементы пневматической логики и пр. Но возможности новой установки не ограничиваются только использованием пневматики. Элементы стенда (датчики конечного положения, распределители) продублированы: установлены как устройства с пневматическим управлением, для работы которых используется энергия потока сжатого воздуха, так и устройства с электрическим управлением. Все компоненты стенда являются промышленными и используются предприятиями в технологическом оборудовании.

Элементы управления также весьма разнообразны. Помимо датчиков давления и конечного положения пневмоцилиндров, стенд оснащен всевозможными пускателями, ключами, реле, элементами сигнализации и т.д. Это позволяет обучать студентов не только основам пневматики и работе непосредственно с пневматическим оборудованием, но и развивать у них компетенции в областях построения систем управления технологическим оборудованием на основе использования электрических элементов, реле, переключателей и пр.

Отдельного внимания заслуживает блок пневматической логики стенда Camozzi. Этот блок позволяет строить схемы управления технологическим оборудованием на основе алгебры логики, используя логические функции «И», «ИЛИ», «НЕ» в виде пневматических логических элементов. Ранее на кафедре подобного оборудования не было – студенты обучались использованию логических функций только на электронных схемах.

Самой важной особенностью стенда Camozzi является наличие в нем промышленных программируемых логических контроллеров Siemens – такие контроллеры используются на сварочных линиях большинства автомобильных заводов, в том числе на автозаводе «ГАЗ». На контроллере студенты обучаются писать управляющие программы для ПЛК на языках программирования общепромышленного стандарта CoDeSys. Это позволяет развивать у студентов компетенции в областях разработки систем управления мехатронными модулями, системами

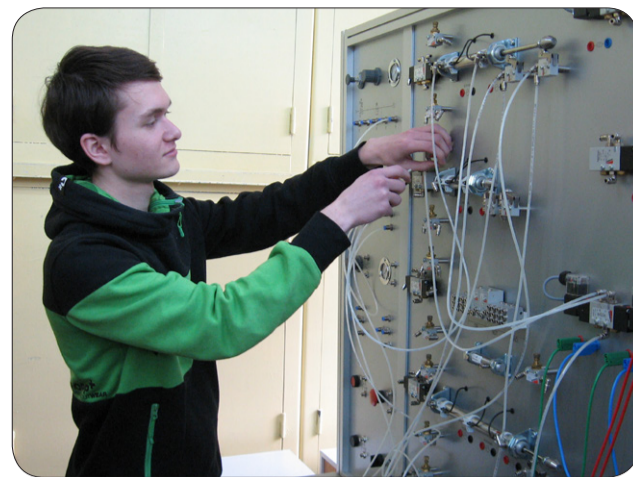
автоматизации и автоматизированным технологическим оборудованием.

Стоит также отметить, что компания «Камоцци Пневматика» вместе со стендом предоставила кафедре обширный методический материал в виде учебных пособий и комплексов лабораторных работ. Это позволило преподавателям кафедры оперативно включить новую установку в учебный процесс.

На стенде проводятся занятия сразу по нескольким дисциплинам. В частности, проводились лабораторные работы в рамках дисциплин «Пневматические приводы и средства автоматизации», «Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика», «Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)» и «Мехатроника и робототехника». Кроме того, с использованием данного стенда проводились занятия для студентов кафедры «Технология и оборудование машиностроения», обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Дальнейшее использование стенда Camozzi позволит модернизировать учебно-методическую базу кафедры, готовить квалифицированных специалистов, обладающих широким спектром навыков в области разработки систем автоматизации и управления и способных быстро адаптироваться к производственным условиям.

**С.А. МАНЦЕРОВ, заведующий кафедрой «Автоматизация машиностроения»,
А.А. ТУМАНОВ, ассистент кафедры.
Фото предоставлено кафедрой.**



ТАК ДЕРЖАТЬ!.....

Высокая оценка

Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева – традиционный участник Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед».

XX юбилейный смотр инновационных достижений, который в этом году проходил с 16 по 19 мая, собрал более 300 участников и свыше 1000 экспонатов. Свои изобретения и инновационные проекты представили в КВЦ «Сокольники» 22 государства и 50 регионов Российской Федерации.

Экспонаты, которые представляет НГТУ им. Р. Е. Алексеева на своих стендах на столичном престижном форуме, неизменно вызывают интерес посетителей и заслуживают высокую оценку экспертов. В этом году жюри отметило золотыми медалями и дипломами сразу три патента на изобретения молодых ученых Нижегородского политеха:

- «Способ определения расстояния до места повреждения на линии электропередачи» (авторы **А.Л. Куликов, П.А. Колосов, М.Д. Обалин**),
- «Высокоэффективная технология производства моносилана» (авторы **В.М. Воротынцева, В.М. Малышев, П.Н. Дроздов, И.В. Воротынцева, А.В. Воротынцева, К.В. Малкова, А.В. Кадомцева, А.С. Иванов**),
- «Активно-импульсный комплекс ночного видения» (авторы **М.В. Мартынюк, Е.С. Кадиленко, А.А. Кошурина**).



Достойное продолжение

Старший научный сотрудник НГТУ имени Р.Е. Алексеева, кандидат технических наук Денис Зезюлин удостоен диплома и премии в направлении «Информационно-телекоммуникационные системы. Робототехника» на Всероссийском конкурсе разработок молодых ученых.

Конкурс проходил с 17 по 19 мая в рамках IV Международного форума молодых ученых U-NOVUS в Томске. Только 30 разработчиков из более чем 200 участников, представлявших 28 российских регионов в заочном туре конкурса, прошли в очный этап. В числе финалистов – молодые ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Тюмени, Новосибирска, Белгорода, Казани, Уфы.

НГТУ имени Р.Е. Алексеева представлял в конкурсе старший научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории «Моделирование природных и техногенных катастроф», кандидат технических наук Денис Зезюлин с проектом «Разработка группы телеметрически связанных автономных мобильных робототехнических комплексов наземного и надводного базирования, аппаратных средств и алгоритмов управления комплексов для мониторинга прибрежных зон» (научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник УНИИР, заведующий кафедрой



«Прикладная математика» Института радиоэлектроники и информационных технологий, научный руководитель лаборатории «Моделирование природных и техногенных катастроф» **А.А. Куркин**).

Этот проект стал продолжением предыдущего – автономного мобильного робототехнического комплекса мониторинга прибрежной зоны, который в 2016 году успешно прошел испытания на острове Сахалин.

Андрей ПРАВДИН.

Победа в Казани

Студенты НГТУ им. Р.Е. Алексеева одержали командную победу на Всероссийской олимпиаде «Компьютерное моделирование в авиации». Финал соревнований состоялся 17–19 мая 2017 года в Казанском национальном исследовательском техническом университете – Казанском авиационном институте им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ).

НГТУ им. Р.Е. Алексеева представляли **Олег Зимин** и **Анна Абрамова**, студенты пятого курса кафедры «Кораблестроение и авиационная техника» (специальность «Самолето- и вертолетостроение») и **Илья Ткаченко**, студент первого курса магистратуры по направлению «Прикладная механика» кафедры «Аэро-гидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов».

В финале приняли участие команды КНИТУ-КАИ, Самарского государственного аэрокосмического университета (СГАУ) им. С.П. Королева, Донского государственного технического университета (г. Ростов-на-Дону), Ульяновского государственного технического университета и Казанского федерального университета.

Каждая команда состояла из трех человек: конструктора



(номинация CAD), расчетчика (номинация CAE) и технолога (номинация CAM). Соревнования проходили в программной среде NX, в них были предусмотрены групповые и индивидуальные задачи. Среди заданий – проектирование элерона реального самолета, разработка компьютерной модели тягового кронштейна элерона и его полный цикл расчетов.

Исходные данные для заданий были взяты непосредственно с производства, а в состав жюри вошли представители Казанского авиационного завода им. С.П. Горбунова.

По итогам соревнований общекомандную победу одержали студенты института транспортных систем НГТУ. В личном зачете победителем стал представитель КАИ – Валерий Шакиров, а второе и третье место разделили Олег Зимин из НГТУ и Александр Саньков из СГАУ.

Оргкомитет олимпиады отметил высокий уровень специальной и компьютерной подготовки команды-победителя и выразил благодарность педагогам НГТУ.

Юлия МОСКВИЧЁВА.

Будем здоровы!

Студентка ИНЭУ Александра Кириллова (гр. 16-САИ) приняла участие в III Международном форуме студенческой и учащейся молодежи «В мире исследований» (Чебоксары) с социальным проектом «Формирование здорового образа жизни в студенческой молодежной среде».

Проект направлен на развитие человеческого капитала в инновационной экономике России, который во многом зависит от образа жизни молодежи. В проекте рассматривается практико-ориентированное мероприятие, проводимое студентами НГТУ на территории Нижнего Новгорода – «Здоровый студенческий квест».

«Здоровый студенческий квест» – соревновательно-игровое и спортивное движение для привлечения молодежи к здоровому образу жизни. Студенты-активисты НГТУ совместно с инициативными спортивными клубами других ведущих вузов города осуществляют проведение мероприятий квеста по выходным и праздничным дням.

По окончании форума Александра Кириллова была награждена сертификатом участника, а ее научный руководитель старший преподаватель кафедры «Физическое воспитание» **Т.И. Диденко** – благодарственным письмом.

Светлана ШРАМКОВА, ИНЭУ, гр. 16-САИ.



ИФХТИМ: страницы истории

Институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТИМ) был образован в 2013 году на базе инженерного физико-химического факультета (ИФХФ) и факультета материаловедения и высокотемпературных технологий (ФМВТ). Директором института назначен действительный член Российской академии инженерных наук, Почетный работник высшего образования РФ, доктор технических наук, профессор М.Г. МИХАЛЕНКО.



Михаил Григорьевич МИХАЛЕНКО

М.Г. Михаленко окончил Горьковский политехнический институт им. А.А. Жданова в 1964 году, получив специальность «Технология электрохимических производств». С 1964 по 1967 год работал по распределению на заводе «Прогресс» в Куйбышеве. С 1967 года – в ГПИ им. А.А. Жданова (ныне НГТУ им. Р.Е. Алексеева). С 1989 по 2013 годы – декан химико-технологического факультета (впоследствии – инженерного физико-химического факультета). С 1992 года – заведующий кафедрой «Технология электрохимических производств». Автор более 140 научных работ, 3 монографий и 16 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Возглавляет научно-исследовательские работы по трем направлениям: химические источники тока, гальванотехника, экология электрохимических производств.

Инженерный физико-химический факультет (ИФХФ)

Инженерный физико-химический факультет – один из старейших факультетов технического университета. Его история начинается с химического отделения Варшавского политехнического института. Основателем химического отделения и его первым деканом был ординарный профессор, доктор химии, действительный статский советник **Егор Егорович Вагнер**.

В июле 1916 года институт был переведен из Москвы в Нижний Новгород. В институте было четыре отделения: механическое, химическое, инженерно-строительное и горное. В марте 1917 года Варшавский политехнический институт был переименован в Нижегородский политехнический институт. В июне 1918 года в связи с учреждением Нижегородского университета политехнический институт был упразднен, химический факультет вошел в состав университета.

После окончания гражданской войны университет и химический факультет, в частности, должны были ускорить выпуск специалистов. В этот период химический факультет возглавляли профессор **В.А. Солонина** и **И.И. Бевад**. На факультете готовили специалистов по технологии неорганических веществ, кожи (до 1928 года), жиров и масел (с 1924 года), по электрохимии (до 1925 года). В 1928 году возродилась специальность «Технология силикатов», а на следующий год была открыта лесохимическая специальность (сухая перегонка древесины) и специальность «Основная химическая промышленность».

Курс общей химии на факультете читал профессор **В.А. Солонина**, органической химии – профессор **И.И. Бевад**, физической химии – **В.П. Залесский**, лесохимии, жиров и масел – **Е.И. Любарский**, технологии животного покрова (кожевенной промышленности) – профессор **А.А. Завадский**, химии силикатов – **М.Г. Иванов**.

В 1922 году состоялся первый выпуск инженеров-химиков – 7 человек. Всего за 1918 – 1930 годы химический факультет подготовил 229 молодых специалистов.

В мае 1930 года механический и химический факультеты Нижегородского государственного университета (НГУ) были преобразованы в самостоятельные институты – химико-технологический (ХХТИ) и механико-машиностроительный (НММИ). Директором Нижегородского химико-технологического института был назначен **А.А. Мухамедов**, а с 1932 года – **А.М. Михайлов**.

Химико-технологический институт первоначально размещался в правом крыле здания бывшего Мариинского института благородных девиц (ныне третий корпус). По просьбе администрации ХХТИ, в июне 1930 года для института было начато строительство нового корпуса, введенного в строй в октябре 1934 года (ныне первый корпус).

В химико-технологическом институте было создано пять отделений: основной химической промышленности, технологии жиров и масел, лесохимическое, технологии силикатов и технологии животного покрова.

В 1934 году на основе объединения Нижегородских механико-машиностроительного (НММИ) и химико-технологического институтов (ХХТИ) был создан Горьковский индустриальный институт имени А.А. Жданова (ГИИ) с четырьмя факультетами: общетехнический, механико-технологический, транспортно-машиностроительный и химический.

Химический факультет, созданный на основе химико-технологического института, первоначально готовил инженеров по восьми специальностям, а с 1936 года – по трем: технология неорганических веществ, технология силикатов и технология жиров. Деканом факультета был **Н.К. Пономарев**.

Накануне Великой Отечественной войны химический факультет ГИИ динамично развивался. Возглавлял его в тот период **М.Г. Иванов**. Во время войны ни на один день не прекращалась деятельность факультета по подготовке специалистов для народного хозяйства и одновременно выполнялись задания правительства для нужд обороны.

В 1945 году под руководством профессора **С.Н. Казарновского** на факультете была создана кафедра технологии орга-

нических веществ, а в 1950-м – кафедра технологии электрохимических производств, которую возглавил профессор **И.Г. Щербаков**.

На базе химического факультета в 1953 году возник самостоятельный силикатный факультет, деканом которого назначили доцента **В.М. Кульметьева**.

В мае 1958 года правительство СССР приняло программу ускоренного развития химической промышленности, и Горьковский политехнический институт (бывший ГИИ) значительно увеличил выпуск специалистов-химиков. В то время была создана новая кафедра – химического машиностроения и аппаратостроения, разделенная объединенная кафедра технологии электрохимических производств и технологии неорганических веществ.

В 1960-е годы ученые химического факультета работали над усовершенствованием технологии производства и применения современных видов химического сырья и материалов, над созданием химических источников энергии, изучали свойства различных химических растворов.

В 1970–1980-е годы на факультете совершенствовалась учебно-методическая работа, проводилась интенсивная научно-исследовательская работа, продолжалась подготовка научных кадров.

В 1990-е годы химико-технологический факультет получил новое название – инженерный физико-химический факультет (ИФХФ).

Факультет материаловедения и высокотемпературных технологий (ФМВТ)

В 1950 году в Горьковском политехническом институте был организован металлургический факультет (МТФ) со специальностями: металлургия черных металлов (МЧМ), обработка металлов давлением (ОМД), литейное производство (ЛП), материаловедение и термическая обработка металлов (ТОМ).

Исполняющим обязанности декана МТФ был назначен доцент **Петр Иванович Матвеев**, окончивший в 1916 году механическое отделение Варшавского политехнического института. Преподавательский состав факультета был сформирован из сотрудников существовавших с 1934 года кафедр «Материаловедение» и «Технология металлов». В состав факультета были включены также кафедра «Начертательная геометрия и графика» (до 1968 года) и кафедра «Иностранные языки» (до 2005 года).

В 1951 году деканом факультета стал доцент **Александр Михайлович Мадьянов**, перешедший на кафедру литейного производства политехнического института из института инженеров водного транспорта. А.М. Мадьянов – фактически организатор металлургического факультета. При нем происходило формирование и становление коллектива факультета, основных его кафедр, выпуск инженеров и подготовка научно-преподавательских кадров. Почти 19 лет он возглавлял металлургический факультет.

В 1956–1957 годах декан факультета – доктор технических наук, профессор **Г.И. Аксенов**, основоположник научного направления по порошковой металлургии.

В связи с приемом студентов на специальность по материаловедению и термической обработке металлов, начиная с 1 сентября 1949 года, произошло преобразование общетехнической кафедры «Материаловедение» в профилирующую, выпускающую кафедру «Материаловедение и термическая обработка металлов».

Подготовку инженеров по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов» вела кафедра литейного производства. С 1952 года кафедрой заведовал доктор технических наук, профессор **А.А. Рыжиков**. В 1958 году на кафедре была открыта новая специальность

«Автоматизация производственных процессов».

Знаменательным для факультета явился 1960 год, когда были организованы две новые кафедры: «Металлургические и нагревательные печи» (МНП) и «Обработка металлов давлением» (ОМД). Кафедру МНП создал **А.А. Скворцов** после его утверждения Высшей аттестационной комиссией в ученой степени доктора технических наук. Кафедру ОМД возглавил доктор технических наук, профессор **Л.Д. Соколов**, который приехал в Горьковский политехнический институт из Сибири.

В 1968 году кафедра «Материаловедение и термическая обработка металлов» была разделена на две части. Одна часть включала преподавателей, преимущественно занимавшихся с группами термической обработки металлов (ТОМ). Эта часть кафедры была объединена с имевшейся кафедрой «Обработка металлов давлением», что привело к образованию новой кафедры «Пластическая и термическая обработка металлов», возглавил ее **Л.Д. Соколов**. Другая, более многочисленная часть кафедры, была преобразована в общетехническую «Материаловедение и порошковая металлургия». Заведовал кафедрой кандидат технических наук, доцент **Г.Ф. Тихонов**.

С 1963 года в составе факультета появилась специальность «Автоматизация и комплексная механизация машиностроительной промышленности».

В 1971 году был произведен первый прием студентов на новую специальность «Машины и технология литейного производства». Для подготовки инженеров по этой специальности была организована с 1 сентября 1974 года выпускающая кафедра «Машины и технология литейного производства». Кафедру возглавил заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук, профессор **Г.И. Тимофеев**, он же с 1970 года стал деканом факультета.

С 1970 года был прекращен набор студентов, и закончила существование на факультете специальность «Автоматизация и комплексная механизация машиностроительной промышленности».

В 1982 году деканом факультета избран кандидат технических наук, доцент **Е.М. Китаев**, в 1988 году защитивший в Московском институте стали и сплавов докторскую диссертацию и в 1990-м ставший профессором.

В 1986 году было получено разрешение на подготовку инженеров-литейщиков по специализации «Безотходные и малоотходные литейно-металлургические процессы». Эта специализация была передана кафедре «Металлургические и нагревательные печи» в 1987 году, и с того времени она стала выпускать инженеров.

В 1980-е годы на факультете произошли кадровые изменения. Профессор **Г.И. Тимофеев** в 1982 году был назначен проректором института по научной работе. В 1988 году заведующим кафедрой «Термическая и пластическая обработка металлов» был избран доктор технических наук, профессор **В.А. Скуднов**, а заведующим кафедрой «Материаловедение и порошковая металлургия» – доктор технических наук, профессор **В.Г. Петриков** (с 1990 по 1997 годы проректор по научной работе).

Начало 1990-х годов ознаменовалось для факультета открытием еще одной специальности – «Материаловедение в машиностроении».

К концу 1990 года из четырех металлургических специальностей, которые факультет имел при его организации, осталось только две: «Литейное производство черных и цветных металлов» и «Материаловедение и термическая обработка металлов». Поэтому было принято решение дать факультету новое название – факультет материаловедения и высокотемпературных технологий (ФМВТ).

С 1997 по 2011 год деканом факультета был доктор технических наук, профессор **И.О. Леушин**.

В 2011 – 2013 годах ФМВТ руководил доктор технических наук, профессор **Е.А. Чернышов**.

Материал и фото предоставлены ИФХТИМ.

Поздравляем с 75-летием кандидата технических наук, профессора кафедры «Технология электрохимических производств и химии органических веществ» ИФХТИМ Александра Андреевича БАЧАЕВА!

Более полвека своей жизни посвятил Александр Андреевич Нижегородскому техническому университету.

В 1965 году окончил химико-технологический факультет Горьковского политехнического института по специальности «Технология электрохимических производств». Преподавал несколько лет в политехническом техникуме города Куйбышев Новосибирской области, а в 1969 году вернулся в родной вуз.

В 1973 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1979-м получил звание доцента, а в 2009-м – профессора кафедры «Технология электрохимических производств».

Александр Андреевич Бачаев – специалист-электрохимик в области химических источников тока, электролиза водных растворов без выделения металлов, коррозии и защиты металлов. Его научные работы известны в стране и защищены авторскими свидетельствами.

В настоящее время Александр Андреевич преподает несколько дисциплин, руководит курсовым и дипломным проектированием, ведет магистрантов и аспирантов. Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

На протяжении многих лет Александр Андреевич Бачаев занимается профсоюзной работой в вузе, ведет активную учебно-методическую, научную и общественную деятельность в Нижнем Новгороде и Нижегородской области.

С юбилеем Вас, уважаемый Александр Андреевич! Крепкого Вам здоровья, бодрости, позитивного настроения и дальнейших успехов в Вашей многогранной деятельности!



ГОРДОСТЬ ИНСТИТУТА

Виктор Романович Карташов (1936–2017)

19 марта этого года не стало Виктора Романовича КАРТАШОВА, жизнь которого была связана с Нижегородским политехом с 1965 года.

В.Р. Карташов родился 26 апреля 1936 года в селе Садовка Починковского района Горьковской области, в семье крестьянина. После Садовской семилетней школы окончил Горьковское речное училище в 1955 году и поступил в Горьковский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Защитив диплом в 1960 году по специальности «Спектральный анализ», был направлен по распределению в центральную заводскую лабораторию Дзержинского химкомбината на должность инженера-химика (исследователя).

В 1965 году поступил в аспирантуру ГПИ им. А.А. Жданова. По окончании аспирантуры успешно защитил кандидатскую диссертацию в 1967 году и был принят в институт на должность старшего преподавателя кафедры «Органическая химия», а с 1968 года – на должность доцента.

В 1974 году В.Р. Карташов защитил докторскую диссертацию на соискание степени доктора химических наук в диссертационном совете МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «Органическая химия». В 1978 году ему было присвоено звание профессора. С 1973 года В.Р. Карташов работал на должности заведующего кафедрой «Физическая и коллоидная химия», совмещая эту должность с 1980-го по 1989 год с должностью декана химико-технологического факультета.

С приходом Виктора Романовича на кафедре начался новый этап в развитии курса физической химии и в учебно-методической работе в целом, сформировалось научное направление «Физико-химические основы реакций непрерывных соединений с электрофильными реагентами».

В 2003–2014 годах В.Р. Карташов руководил кафедрой «Биотехнологии и аналитическая химия», созданной в связи с открытием новой специальности «Биотехнологии» на базе двух кафедр «Физическая и коллоидная химия» и «Аналитическая химия». Под его руководством на кафедре получило становление и развитие научное направление «Физико-химические и биохимические закономерности биокоррозии металлов». Научные результаты были опубликованы более чем в 200 статьях в международных и российских журналах.

За плодотворную научную работу в 1997 году В.Р. Карташову было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ». В 2003 году за заслуги в области образования он был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

С 2014 по 2017 год Виктор Романович Карташов являлся профессором кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии» ИФХТИМ НГТУ им. Р.Е. Алексеева.



Вениамин Аркадьевич Скуднов (1937–2017)

16 мая на 80-м году ушел из жизни доктор технических наук, профессор Вениамин Аркадьевич СКУДНОВ. Его биография неразрывно была связана с Нижегородским государственным техническим университетом им. Р. Е. Алексеева.

Родился В.А. Скуднов 11 октября 1937 года в Калуге. В 1960 году окончил Горьковский политехнический институт, получив диплом по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением». В 1961 году он был принят на должность лекционного ассистента кафедры «Обработка металлов давлением». Под руководством заведующего кафедрой, доктора технических наук, профессора Льва Дмитриевича Соколова защитил в 1965 году кандидатскую диссертацию, а в 1984 – докторскую диссертацию в Ученом совете ВИЛС (Москва).

Преподавательской работой В.А. Скуднов начал заниматься с 1964 года: старший преподаватель (1965–1966), доцент (1966–1986), профессор (1986–2017). С 1987 по 2013 год был заведующим кафедрой «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов». С 2013 года В.А. Скуднов – профессор кафедры «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов».

Под научным руководством В.А. Скуднова защищено 25 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Вениамин Аркадьевич добился выдающихся результатов в развитии нового научного направления, связанного с установлением закономерностей поведения предельных характеристик машиностроительных материалов и сплавов. Полученные им и его коллегами закономерности и методики были использованы для совершенствования технологических процессов при производстве новых изделий.

В.А. Скуднов опубликовал более 200 научных трудов, в том числе 7 книг, 25 патентов и изобретений. В издательстве «Металлургия» (Москва) изданы его книги «Механические свойства редких металлов», «Предельные пластические деформации металлов», «Металловедение для машиностроения».

Деятельность Скуднова как ученого находила признание в нашем регионе и не только: он пять лет являлся Председателем Нижегородского областного правления союза научных и инженерных обществ в НТО Машпром, членом Ассоциации металловедов России, почетным работником высшего профессионального образования РФ.



Материалы и фото ИФХТИМ.

ФОРМУЛА УСПЕХА Дорога молодых

На торжественной церемонии 17 мая главный федеральный инспектор по Нижегородской области Александр Мурзин и губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев вручили молодым ученым свидетельства обладателей грантов Президента России. В числе 16 нижегородцев – победителя Всероссийского конкурса 2017 года – два представителя НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Это инженер лаборатории «Моделирование природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона», доцент кафедры «Прикладная математика» ИРИТ Артем Родин и кандидат технических наук, старший научный сотрудник кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии» ИФХТИМ Максим Трубянов.

Сегодня мы представляем Максима ТРУБЯНОВА, получившего грант Президента России за победу в направлении «Технические и инженерные науки» с темой «Разработка энергоэффективной технологии получения высокоочищенного хладагента R717 для систем терморегулирования космических аппаратов и промышленного применения» (научный руководитель – доктор химических наук, профессор, заведующей кафедрой «Нанотехнологии и биотехнологии» ИФХТИМ В.М. Воротынцев).

– Максим, почему после окончания школы вы решили продолжить образование именно в НГТУ по специальности «Электроника и наноэлектроника»?

– 42-я школа, в которой я учился в техническом классе, очень тесно взаимодействовала с НГТУ. К нам приезжали преподаватели университета и проводили занятия по физике и математике. Будучи старшеклассниками, мы уже имели хорошее представление о многих направлениях политеха. А поскольку меня всегда привлекали технические специальности, инженерные направления, тесная связь науки с практическим применением, то политех оказался близок мне своей концепцией образования через практику, через науку и производство. Выбранная мной специальность, тогда она, кстати, называлась «Микроэлектроника и твердотельная электроника», была как раз на стыке двух интересных для меня дисциплин – физики и химии.

– Чем вы занимались после окончания вуза?

– Я сразу же поступил в аспирантуру и продолжил свою научную работу под руководством доктора технических наук, профессора кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии» Георгия Михайловича Мочалова. Обучаясь в аспирантуре, работал на ООО «Фирма «Хорст» инженером-аналитиком и получил уникальный опыт и знания на единственном в России производстве высокочистых материалов для электронной промышленности. Мое диссертационное исследование поддерживалось руководством и было выполнено на экспериментальной базе этого предприятия – один из ярких примеров того образовательного подхода, о котором мы говорили.

Защитив диссертацию, я год работал сервисным инженером в ООО «Аналит Продактс» (официальный дистрибьютор японского оборудования SHIMADZU и партнер кафедры), прошел обучение у производителя в Европе. Рекомендация заведующего кафедрой, доктора химических наук Владимира Михайловича Воротынцева

помогла мне попасть в эту компанию. Работа там оказалась тоже очень интересной, так как ты попадаешь в различные лаборатории по всей России (на фармацевтических, пищевых, химических производствах, в институтах и университетах и даже в медицине), постоянно имеешь дело с новыми задачами, разным оборудованием, специализируешься на ценном опыте в сфере аналитики.

Работая инженером, я не терял связи с родной кафедрой. Однажды руководитель новой лаборатории мембранных и каталитических процессов (LMCP), доктор технических наук Илья Владимирович Воротынцев сообщил мне, что Российский Фонд фундаментальных исследований объявил конкурс для молодых кандидатов наук, и предложил написать совместный научный проект. Проект задумывался как продолжение и развитие моего диссертационного исследования и был посвящен разработке технологий глубокой очистки специальных газов для микроэлектроники. Наша заявка получила поддержку фонда. Так я вернулся в академическую среду и на данный момент являюсь старшим научным сотрудником кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии».

– В чем заключается ваша работа на кафедре?

– Выполняю научные исследования по проектам кафедры и лаборатории мембранных и каталитических процессов, ассистирую в руководстве ВКР и в работе с иностранными студентами, участвую в научных конференциях, симпозиумах и конкурсах. Продолжаю также работу по моему основному проекту «Разработка физико-химического базиса процесса разделения в гибридных дистилляционно-мембранных каскадах», благодаря которому я и вернулся на кафедру.

– Расскажите о ваших последних достижениях.

– В прошлом году мы с моей коллегой старшим научным сотрудником Алсу Ахметшиной получили награду для молодых ученых от Европейского мембранного общества (EMS Young Academics Award) на международной конференции Permea&MeIpro-2016 в Чехии.

В этом году мне вместе с аспирантом Ксенией Отвагиной посчастливилось принять участие в первой программе международного обмена молодых ученых-химиков, организованной Немецким химическим обществом (GDCh) и Международным союзом молодых химиков (IYCN) при участии IUPAC. Организационным комитетом на конкурсной основе было выделено 6 грантов для участия в этой стажировке.

Мероприятие прошло в городе Майнц под Франкфуртом в рамках ежегодного Весеннего симпозиума молодежной секции GDCh (19th JCF-Fruhhjahrssymposium). Вместе с нами поддержку комитета получили коллеги из Бразилии, Нигерии и Вьетнама, и в таком составе мы присоединились к делегации молодых химиков из США (Американское химическое общество). В течение восьми очень насыщенных дней мы успели посетить известные на весь мир химико-фармацевтические предприятия региона (немецкое отделение компании Merck, индустриальный парк Sanofi), побывав



ли в лабораториях Университета Майнца и знаменитого Института им. Макса Планка, прошли мастер-класс по ядерному магнитному резонансу, представили свои доклады на конференции и завели множество знакомств с коллегами со всего света. По итогам увиденного получили огромное количество впечатлений, и по возвращении домой у меня возникло огромное желание стремиться и здесь у нас к такому же высокому уровню научных исследований и организации работы в лаборатории, сделать наш научный центр таким же известным на мировой арене.

Также в этом году очень приятно было получить поддержку на реализацию еще одного моего проекта от Совета по грантам Президента РФ и от Фонда содействия инновациям (по программе УМНИК).

Кстати, в моих достижениях мне очень помогло знание английского языка, и мое второе образование переводчика в сфере профессиональной коммуникации, которое я получил здесь же, в политехе, в Центре иноязычного образования на базе кафедры иностранных языков под руководством заведующей, кандидата филологических наук Елены Николаевны Барановой.

– Чем-нибудь увлекаетесь, кроме науки?

– Разумеется! Это очень помогает «не увязнуть в ученых делах». Так сложилось, что в детстве я окончил музыкальную школу по классу хорового пения, и с музыкой мне до сих пор не хочется, да и не получается расстаться. В настоящее время присоединился к коллективу Нижегородского молодежного хора на базе Нижегородского музыкального училища им. Балакирева (руководитель Максим Иванов). Готовим программу для выступления со сводным хором в Москве вместе с президентским оркестром.

Стараюсь также не забрасывать конный спорт. У нас в коллективе лаборатории все чем-то увлекаются: охотой, танцами, кайтсерфингом, горными лыжами и походами в горы. Кстати, прошлый День химика мы всей лабораторией провели в Ичалковских пещерах.

– Поздравляем вас, Максим, с получением свидетельства обладателя гранта Президента России и желаем вам дальнейших успехов в научной деятельности. Пусть ваша жизнь и впредь будет такой же насыщенной и яркой!

Беседу вела Кристина КОНДРАШИНА, ИФХТИМ, гр. 14-НТ.

СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК

«Смелые, сильные, ловкие»

Под таким девизом 23 мая прошел традиционный вузовский легкоатлетический пробег, посвященный 100-летию нашего университета, в рамках выполнения Программы развития студобъединений вуза. Спортивный праздник, организованный НГТУ им. Р.Е. Алексеева совместно с администрацией Нижегородского района нашего города, порадовал всех участников своей масштабностью и настоящим политеховским азартом соревнования. Даже капризная этой весной погода благоволила нам в тот день, окутав стадион солнечным светом и теплом.

Приветственной речью 69-й эстафетный пробег открыли глава администрации Нижегородского района Игорь Александрович Согин, проректор по научной работе Николай Юрьевич Бабанов, проректор по внеучебной работе Виктор Петрович Могутов и руководители отраслевых предприятий Нижнего Новгорода.

Традиционное для нашего вуза мероприятие подхватило в юбилейном году присущую политеху волну новаторства, сменив для соревнований спортивную площадку шестого корпуса на стадион «Динамо»! Подобное новшество пришлось по душе студентам, участвующим в забегах. Они отметили, что длина дорожек прекрасно подошла для эстафеты, а проведение праздника на не «родной» территории показало Нижнему Новгороду масштаб политеховских мероприятий. На эмоциональном подъеме некоторые участники пробега даже загорелись идеей построить и в нашем вузе такой же большой стадион и приглашать студентов всего города к нам на физкультуру! А к участию в этом майском пробеге НГТУ были приглашены студенты педагогического и строительного университетов.

Праздник прошел на высоком уровне, зрители собрались не только из нашего вуза, и все смогли насладиться прекрасно

организованным спортивным соревнованием, украшенным творческими номерами студентов технического университета. Заряд энергии участники соревнований получили от очаровательных девушек из групп поддержки, зажигательных танцев студии «Шоколад», веселых песен политеховских вокалистов.

Символично, что спортивный праздник совпал с днем рождения заместителя председателя спортивного клуба НГТУ, старшего преподавателя кафедры физвоспитания Антона Юрьевича Пшеничного. Многие достижения наших сборных – его заслуга. И такое празднование своего 32-летия, которое состоялось в день пробега, – прекрасный подарок для каждого тренера.

По традиции в забегах участвовали студенты, преподаватели, сотрудники и ветераны нашего вуза, показывающие пример здорового образа жизни. Каждый институт и филиалы НГТУ выставили команды для соревнований не только в беге, но и в оформлении своих зон болельщиков. В творческом конкурсе 1-е место заняла команда ИХФТиМ, 2-е – ребята из ИПТМ,



а бронза досталась оформлению этапа студентами ИНЭУ. Результаты общекомандного первенства: 1-е место – ИРИТ (2720 очков), 2-е место – ИЯЭИТФ (2574 очка), 3-е место – ДПИ (2527 очков).

Благодарим организаторов за прекрасное весеннее спортивное мероприятие. Пусть весь город знает, какие политехники смелые, сильные и ловкие!

Юлия МОСКВИЧЁВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

С ПОБЕДОЙ!

Итоги фестиваля

В заключительный день Всероссийского фестиваля «Я – конструктор», 27 мая, были подведены итоги и состоялась торжественная церемония награждения победителей всех соревновательных программ фестиваля: «Солнечной регаты», автогонки RC-моделей, гонки дронов Copters TOP.



Команды-победители направления MariNet Номинация «Челночная гонка»

1-е место – НГТУ им. Р.Е. Алексеева,
2-е место – Московский политех,
3-е место – Московский дипломатический кадетский корпус.

Номинация «Гонки на солнечных батареях»

1-е место – Московский политех,
2-е место – Нижегородское детское речное пароходство,
3-е место – ФГБОУ ВО ВГУВТ.

Финальные соревнования «Зачет Абсолют»

1-е место – Московский политех (пилот – Валентина Каплина),
2-е место – Нижегородское детское речное пароходство (пилот – Михаил Докучаев),
3-е место – НГТУ им. Р.Е. Алексеева (пилот – Михаил Юрлов).

Команды - победители направления AvtoNet

1-е место – ВАЖА МАДИ ФГБОУ ВО МАДИ (пилот – Роман Васильев, техник – Никита Афанасьев),
2-е место – TESLA ФГБОУ ВО ВГУВТ (пилот – Константин Маянцев, техник – Никита Сидоров),
3-е место – ITS Rasing ФГБОУ ВО НГТУ им. Р.Е. Алексеева (пилот – Иван Кожин, техник –

Илья Федотов).

Команды - победители направления AeroNet

1-е место в номинации Line of Sight Racing – Сборная МАИ (пилот – Александр Кунашук),

1-е место в номинации First Person View Racing – Команда «Skyris» НИЯУ МИФИ (пилот – Владимир Воронин),

2-е место в номинации Line of Sight Racing – Сборная МАИ (пилот – Руслан Темнов),

2-е место в номинации First Person View Racing – команда «Запах канифоли», сборная МГИУ (пилот – Сергей Копытов),

3-е место в номинации Line of Sight Racing – Skyris НИЯУ МИФИ (пилот – Владимир Воронин),

3-е место в номинации First Person View Racing – Сборная МАИ (пилот – Александр Кунашук).

Кроме кубков и памятных дипломов, победители соревнований в каждом из направлений получили денежные призы: за 1-е место – 50 тысяч рублей, за 2-е – 25 тысяч рублей и за 3-е место – 15 тысяч рублей. Общий призовой фонд соревнования составил 270 тысяч рублей.

Организаторы Всероссийского инженерного фестиваля «Я – конструктор» выразили благодарность партнерам и организаторам соревнований, вручив им благодарственные письма и дипломы за участие.

Оргкомитет фестиваля.
Фото Дмитрия ДМИТРИЕВА.

КОНЦЕРТ

Для души

В канун Дня Победы Студенческий совет ИРИТ решил продолжить заложенную в прошлом году традицию и организовать в политехе праздничный концерт студентов консерватории, на который получили приглашение сотрудники и студенты технического университета.

Концерт в этом году посвящался сразу двум знаменательным событиям – 100-летию НГТУ и Дню Победы. Большая часть программы состояла из произведений композиторов XX века: Пуччини, Фримля, Бозза, Гершвина и других. Это позволило сделать своеобразную музыкальную иллюстрацию истории политеха.

Выступавшие отдали дань и произведениям мастеров XVIII–XIX веков. Антон Адамейко исполнил арию Дон Жуана из одноименной оперы Моцарта. Михаил Александров сыграл на гитаре «Венецианский карнавал» испанского композитора Франсиско Таррега. Самой современной – и по времени создания, и по настроению – оказалась душевная песня «Любовь останется» русского композитора Валерия Гаврилина.

Мы благодарим всех участников и организаторов концерта. Надеемся, что прошедшее мероприятие доставило слушателям удовольствие, и желаем нашей традиции достойного продолжения.

Дмитрий БАРАНОВ, ИРИТ.

ДЕЛА ОТРЯДНЫЕ

Трудовой десант

В конце апреля десант участников трудовой смены «Берег Горький» высадился в спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец». Смена была посвящена 100-летию НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Более 200 студентов – бойцов студенческих отрядов из Нижегородской, Калужской, Воронежской, Челябинской, Кировской, Оренбургской, Новосибирской областей и Удмуртской Республики – собрались в «Ждановец», чтобы принять участие в масштабном проекте Штаба студенческих отрядов НГТУ и провести три дня с пользой для себя и будущих отдыхающих лагеря.

За небольшой промежуток времени ребята преобразили лагерь до неузнаваемости. Чище стали дорожки и территория вокруг домиков, началась работа по прокладке канализационных труб новых домов, была подготовлена площадка для теннисного корта, убран мусор, наведен порядок в ремонтирующейся столовой. И это только часть того, что они сделали.

Для отдыха, обмена опытом с вузами других регионов и общения была разработана специальная культурная программа. В нее вошли такие мероприятия, как интеллектуальная игра «Сто к одному», танцевальный конкурс «Круче всех!», ночная игра-квест «Оно», встреча с ветеранами студенческих отрядов.

Неформальная обстановка позволила ребятам познакомиться и лучше узнать друг друга, разносторонне проявить



себя, а трудовая деятельность помогла раскрыться их лучшим качествам, ведь совместный труд проверяет человека на коммуникабельность, честность и прочность.

«Это уже третья трудовая смена, которая собрала представителей студенческих отрядов со всей России в нашем «Ждановце», – отметил командир Штаба студенческих отрядов НГТУ Александр Цыбин. – Все бойцы проявили трудолюбие и выдержку, достойно справились с поставленными целями. Работа в команде и крепкое плечо товарища-студотрядовца – вот что помогало и будет помогать участникам смены «Берег Горький» и всему движению Российских студенческих отрядов!»

Штаб студенческих отрядов НГТУ.

