

Э.В. Овчинников
П.И. Лавренко



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ БПИ – БГПА – БНТУ

1920-2010

Исторический очерк

Э.В. Овчинников, П.И. Лавренко

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ БПИ–БГПА–БНТУ 1920–2010

Исторический очерк

Строительному факультету, славному Политеху
и тем, кому они дороги, посвящается эта книга



Минск
2010

УДК [378.4(476-25).096:69]“1920/2010”(091)

ББК 74.58(4Бел)

О-35

Авторы: Э.В. Овчинников, П.И. Лавренко

Редакционная коллегия:

Заслуженный деятель науки Республики Беларусь,
д-р техн. наук, проф. Т.М. Пецольд (председатель),
д-р техн. наук, проф. Ю.М. Богомолов, д-р техн. наук, проф. А.А. Борисевич,
канд. техн. наук, проф. Ю.С. Мартынов, д-р техн. наук, проф. М.И. Никитенко

Научно-популярное издание

Овчинников Эльмар Викторович, Лавренко Павел Иванович
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ БПИ–БГПА–БНТУ 1920–2010
Исторический очерк

Редактор-корректор В.С. Бугаев

Подписано в печать 25.10.2010.

Формат 70x100/16. Бумага мелованная.

Печать офсетная. Усл.печ. л.27,2. Уч.-изд. л. 30,3.

Тираж 1 000 экз. Заказ 6321.

Частное издательское унитарное предприятие «Белстан».

ЛИ № 02330/0494011 от 08.01.2009.

Пер. Броневой, 10-6, 220034, г. Минск.

Отпечатано в типографии УП «УСЛУГА».

ЛП № 02330/0150474 от 25.02.2009.

Ул. Кульман, 2, к.311, 220013, г. Минск.

ISBN 978-985-6944-22-5

- © Белорусский национальный
технический университет, 2010
- © Овчинников Э.В., Лавренко П.И., 2010
- © Оформление. ЧИУП «Белстан», 2010

Профессорско-преподавательскому составу и студентам строительного факультета

Поздравляю с 90-летием создания одного из старейших факультетов Белорусского национального технического университета, многие выпускники которого стали специалистами высочайшего уровня профессионализма, известными далеко за пределами нашей страны.

В этом году мы с однокурсниками отмечаем 40-летие со дня окончания строительного факультета по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Самые добрые воспоминания о студенческих годах, как бы заново переносят в нашу молодость, наполненную мечтами, интересными делами и светлыми надеждами. Немного грустно, что не все воплотилось в жизнь, но большинство из нас состоялись как профессионалы и реализовали свои способности на благо Отечества, а это высшее достижение человеческой деятельности.

После работы на производстве я возвратился в свою alma mater. Последующие годы моя судьба связана с деятельностью нашего старейшего ведущего в Республике Беларусь центра высшего инженерно-технического образования, отмечающего в 2010 году свой 90-й юбилей. Вуза, который признан базовым в области инженерно-технического образования стран СНГ, вуза, который хорошо знают в Европейском и Азиатском регионах.

Искренне рад, что мои лучшие студенческие годы прошли в таком замечательном вузе, как БПИ. Мне повезло, что во время учебы я встретился с прекрасными педагогами, специалистами, влюбленными в свою профессию, которые передали эти чувства нам. Все свои знания и умения они щедро отдавали благородному делу воспитания новых поколений инженеров, подготовке высококвалифицированных кадров.





Уважаемые коллеги! Мы, выпускники, можем гордиться тем, что строительный факультет БПИ, БГПА, БНТУ внес свою достойную лепту в те дела и достижения, которыми может гордиться коллектив Белорусского национального технического университета и наша родная Беларусь.

Искренне желаю всем крепкого здоровья, успехов, удач и благополучия во всех начинаниях.

Б.М. Хрусталеv,
ректор БНТУ, академик НАН Беларуси,
Заслуженный работник образования РБ,
доктор технических наук, профессор,
выпускник 1970 г.

**Профессорско-преподавательскому
составу и студентам
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета**

Примите сердечные поздравления с юбилеем — 90-летием БПИ–БНТУ и строительного факультета.

Мы с однокурсниками в этом году отметили 35-летие окончания строительного факультета.

Было много добрых воспоминаний о студенческой жизни, учебе, общественных делах и, конечно, стройотрядах.

Примечательно, что никто из нас не разочаровывался в выборе специальности строителя, как бы трудно не складывалась профессиональная судьба каждого из нас. Сознание, что строить — это значит созидать, создавать новое, помогало преодолевать сложные периоды жизни. Эти мысли адресованы студентам, готовящимся стать строителями.

С глубоким уважением и признательностью мы вспоминаем преподавателей факультета, которые приобщили нас к знаниям строительных наук и инженерной практики. В их числе хотелось бы вспомнить С.С. Атаева, И.Г. Иванова, Э.В. Овчинникова, Ю.А. Соболевского, И.Л. Хаютина и др.

Поздравляю коллектив факультета с юбилеем и желаю всем крепкого здоровья, счастья, дальнейших успехов на благо нашей родной Беларуси.



В.П. Буря,
Заместитель Премьер-министра
Республики Беларусь



**Профессорско-преподавательскому
составу и студентам
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета**

Дорогие друзья!

Сердечно поздравляю Вас с 90-летним юбилеем университета.

На протяжении всей истории своего развития БНТУ является флагманом высшей школы Республики Беларусь и кузницей высококвалифицированных инженерных кадров практически для всех отраслей народного хозяйства. Старейший вуз страны и моя alma mater. В будущем году мы с сокурсниками

будем отмечать 30-летие окончания строительного факультета по специальности промышленное и гражданское строительство.

Студенческие годы навсегда сохранились в моей памяти как время дерзновенных идей, упорной учебы и интересных общественных дел. Встречаясь, мы — выпускники 80-х — с благодарностью вспоминаем наших преподавателей, которые помогли обрести интересную и востребованную специальность.

Сегодня не найти такой строительной организации, проектного или научно-исследовательского института, где бы ни трудились выпускники строительного факультета БНТУ. Немало их и в органах управления.

Мне повезло, после института получил распределение в МАПИД — самую мощную и известную в Беларуси строительную организацию, где был сильный, влюбленный в строительное дело коллектив. Здесь я прошел все ступеньки профессионального роста — от мастера до начальника управления.

Начиная с 2003 г., работал директором КУП «Управление капитального строительства Мингорисполкома». Затем возглавил администрацию Фрунзенского района города Минска. С 2007 г. был назначен заместителем председателя Мингорисполкома, а с июня 2010 г. — председателем Мингорисполкома.

На всех этапах профессиональной деятельности мне помогало хорошее инженерное образование и приобретенный в строительной отрасли опыт.

По случаю юбилея хотел бы пожелать родному университету развития и процветания, преподавателям — здоровья, счастья и благополучия, студентам — успехов на ниве образования и прекрасных перспектив на будущее.



Н.А. Ладутько,
председатель Мингорисполкома,
Заслуженный строитель
Республики Беларусь

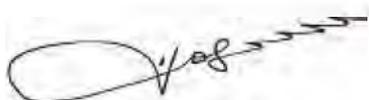


Строительному факультету Белорусского национального технического университета — 90 лет! Эта знаменательная дата позволяет по-новому осмыслить его историческое прошлое, оценить настоящее и определить дальнейшие перспективы.

Известно, что в современной жизни образование играет исключительно важную и всевозрастающую роль. Интеллектуальный потенциал нации становится определяющим фактором прогрессивного развития страны. Строительные учебные заведения в системе образования занимают особое место. Это связано с тем, что без строительства жилья, производственных зданий и сооружений невозможно нормальное функционирование общества. Строить — значит, жить. И когда идет стройка, это значит, что страна живет и развивается.

Почти сорок лет назад я вышел из стен этого вуза. За этой цифрой — интересная и насыщенная событиями жизнь. И я всегда с благодарностью вспоминаю добрые традиции строительного факультета, прекрасный коллектив ученых-педагогов, своих однокурсников.

От всего сердца поздравляю коллектив строительного факультета, его выпускников и студентов со знаменательной датой! Желаю творческих успехов, жизненного оптимизма, созидательных новых проектов во имя процветания родной Беларуси!



Г.В. Новицкий,

Председатель Постоянной комиссии
Совета Республики Национального собрания
Республики Беларусь по региональной политике
и местному самоуправлению

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогие читатели!

Вашему вниманию предлагается книга, посвященная истории строительного факультета, одного из старейших и престижных факультетов БПИ–БГПА–БНТУ — славного «Политеха», 90-летие которого отмечается в декабре 2010 года. Престижность факультета и слава «Политеха» упомянуты не как дань юбилейным ожиданиям. Многие десятилетия инженерный корпус Беларуси формировался и формируется из выпускников нашего вуза. В достижениях экономики и трудовых свершениях народа, которыми по праву гордится Отечество, есть весомая часть творческого труда наших выпускников.

Молодым читателям хотелось бы напомнить, что не следует отказываться от исторической памяти в угоду новомодным воззрениям, отвергающим значение преемственности поколений. Таким отношением отвергаются и добрые традиции, присущие народу Беларуси. Хорошие традиции формируют достоинство профессионала и гражданина нашей страны. Из добрых традиций вырастает преданность и любовь к Отечеству, которые должны проявляться не на словах, а в делах. Строителю эти черты характера особенно необходимы.

В подтверждение того, что традиции хорошего образования — явление продуктивное, можно сослаться на следующий факт. Выпускники престижных учебных заведений США и Европы считают за честь называть себя воспитанниками Стэнфорда, Гарварда, Принстона и др. Они этим не только гордятся, их за это ценят в обществе и бизнесе. Диплом об окончании таких учебных заведений — предмет гордости их обладателей и свидетельство высокого профессионального уровня.

Почему же наши выпускники не могут гордиться тем, что они закончили БНТУ? Почему не вспомнить, в этой связи, что в 1990 году по итогам смотра-конкурса, проведенного Минобразования СССР, наш Белорусский политехнический институт вошел в первую десятку из 820 вузов, имевшихся в стране? Нужно вспомнить, что, невзирая на драматические события последнего десятилетия ушедшего бурного века, наш вуз сохранил славные традиции и высокий уровень профессиональной подготовки своих выпускников. Свидетельством может служить тот факт, что в 2006 году БНТУ получил статус базовой организации в странах СНГ по высшему техническому образованию. С этим событием нас поздравил, в числе других, президиум Национальной академии наук Беларуси, что рассматривается как высокая оценка деятельности вуза.



В начале текущего десятилетия БНТУ был принят в Европейскую ассоциацию университетов, а затем в Международную ассоциацию университетов. Приглашен к участию в программе Евросоюза по совершенствованию качества образования в странах континента. Есть основания считать, что и строительный факультет вносит свою лепту в достижения университета. Эти и другие факты более подробно изложены в главе 4.

На строительном факультете в пословице «Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать» усматривают не только народную мудрость, но и хороший совет к действию. Чтобы увиденное запомнилось надолго и впечатления были яркими, гостей из ближнего и дальнего зарубежья, а также первокурсников, приглашают посетить музей Великой Отечественной войны. Несколько дольше они обычно задерживаются у экспозиций, показывающих каким увидели Минск воины-освободители в день 3 июля 1944 г. После этого, как правило, приглашают на экскурсию по проспектам Независимости и Победителей, по микрорайонам постройки прошедших лет и современным — Сухарево, Каменная горка и другим, затем к зданию Национальной библиотеки Республики Беларусь, комплексу «Минск-Арена», в подземный комплекс «Столица» и другим, возведенным в городе за прошедшее десятилетие. Как правило, этого бывает достаточно, чтобы без лишних слов убедить в том, что Минск справедливо признают одним из красивейших городов Европы. Сделали его таким создатели по призванию — строители, архитекторы и все те, кто своим творческим трудом, помноженным на любовь к родному городу, десятки лет строят, благоустраивают и украшают его.

Все это позволяет сказать, что труд строителей сродни подвигу, который свершается многие годы во благо людей. Есть основание для гордости у тех, кто в этом участвует и кто, приняв эстафету, присоединится окончив строительный факультет БНТУ.

Нашим выпускникам, состоявшимся и будущим, есть чем гордиться. Не только упомянутым, но и тем, что создано творческим трудом многих поколений инженеров воспитанных в нашей alma mater. Их десятки тысяч, а созданное ими составляет весомую часть национального достояния. Диплом об окончании «Политеха» по-прежнему свидетельствует о высоком уровне технического образования, полученного его обладателем и не только об этом. Нашим воспитанникам традиционно присущи социальная активность и высокое чувство гордости гражданина Республики Беларусь.

Эта книга создавалась в надежде, что молодые люди, выбравшие БНТУ и строительную специальность для получения образования —

наши будущие коллеги по инженерной деятельности, заинтересуются историей, а также тем, как формировались добрые традиции и престижность диплома нашего вуза. При этом не следует забывать, что диплом престижного учебного заведения — это важная, но не основная гарантия ваших успехов. Профессионализм, помноженный на упорный, целеустремленный труд приносит надежный успех, карьерный рост и личное удовлетворение жизнью, а также уважение к себе самому и уважение окружающих к вам.

Выпускникам прежних лет, возможно, будет интересно вспомнить студенческие годы, знакомясь с содержанием книги.

Уважаемые читатели, будущие инженеры и уже состоявшиеся, книга создавалась не профессиональными литераторами, а вашими коллегами инженерами-строителями. Это упоминание не для того, чтобы Вы проявили снисхождение к стилю и содержанию. Хочется еще раз проиллюстрировать, сколь многогранна и универсальна наша профессия. Строителям по силам не только дом построить, а если нужно и книгу написать. Во «Введении» перечислены книги, изданные за последние годы нашими выпускниками, строителями о строителях.

Эта книга не состоялась бы без доброжелательной поддержки ректора БНТУ академика Бориса Михайловича Хрусталева и его соратника по руководству университетом, проректора Георгия Александровича Вершины.

Издание книги, в достойном полиграфическом исполнении, стало возможным благодаря спонсорской помощи ряда предприятий строительного комплекса, где работают воспитанники факультета. Это доброе начинание возглавили генеральные директора ГПО «Минскстрой» Евгений Иванович Вовна и ОАО «Институт Гродногипрострой» Иван Викторович Дамшель. Искреннюю признательность им выражает не только автор этих строк, но и те, кому не безразлично все связанное со строительным факультетом БПИ–БГПА–БНТУ.

Насколько удался замысел книги — разбудить у студентов желание узнать и приумножить добрые традиции факультета, а у выпускников предшествующих лет — теплые воспоминания и гордость за *alma mater*, расскажут ваши отзывы, дорогие читатели. В любой форме, какую сочтете удобнее, они будут с благодарностью восприняты не только автором. Можно предположить и теми, кто приняв эстафету, будет готовить издание истории строительного факультета к его 100-летию юбилею.

*С уважением,
Э.В. Овчинников*



ВВЕДЕНИЕ

В суете ежедневных проблем и работы мы не замечаем быстротечности времени и событий, участниками или свидетелями которых являлись. Со временем некоторые забываются как несущественные, но есть и такие, что по-настоящему можно оценить лишь по прошествии лет.

Юбилейные даты и связанные с ними хлопоты, как бы их не осуждали отдельные люди, имеют определенный и немалый смысл. Необходимо иногда приостановиться в суете неотложных дел и забот, осмыслить прожитое, чтобы лучше понять день сегодняшний и задуматься о будущем. Есть глубокий философский смысл и житейская мудрость в афоризме «Кто не знает и не помнит прошлого, тот не оценит настоящее и не сумеет предвидеть грядущее».

Поэтому в преддверии 90-летия БПИ–БГПА–БНТУ и строительного факультета стоит оглянуться, вспомнить начало пути, то, что пришлось пройти, преодолеть и сделать, чтобы занять достойное место среди других факультетов.

История строительного факультета неразрывно связана с историей БПИ–БГПА–БНТУ, где он был и остается в числе ведущих факультетов. Начав с «нуля» в далеком 1920 г., пройдя сложный путь развития, строительный факультет по праву является флагманом инженерно-строительного образования в Республике Беларусь. За годы своего существования строительный факультет подготовил более 25 тысяч инженеров, технологов и экономистов.

В строительном комплексе Республики Беларусь трудно найти такое предприятие, связанное со строительством, капитальным ремонтом и реконструкцией, где бы не трудились выпускники факультета.

С 2000 г. Белорусский национальный технический университет возглавляет академик НАН Беларуси, Заслуженный работник образования Республики Беларусь, доктор технических наук, профессор Борис Михайлович Хрусталеv, выпускник строительного факультета 1970 г.

Существенный вклад в становление и развитие факультета внесли его деканы — Заслуженные строители БССР: доцент Николай Куприянович Кессель, профессор Павел Иванович Лавренко, профессор Эльмар Викторович Овчинников; Заслуженный работник народного образования БССР, доцент Игорь Николаевич Громов, доцент Анатолий Николаевич Жабинский, доцент Владимир Федорович Зверев. С 2000 г. декан факультета к. т. н., доцент Николай Михайлович Голубев.

В Республике Беларусь и за ее пределами получили известность исследования, проведенные коллективами кафедр факультета, которыми руководили член-корреспондент АН БССР, Заслуженный деятель науки БССР д.т.н., профессор И.Н. Ахвердов, Заслуженный деятель науки и техники, Заслуженный строитель БССР, д. т. н., профессор С.С. Атаев. Сейчас перспективные научные направления возглавляют выпускники факультета Заслуженный деятель науки РБ, д. т. н., профессор Т.М. Пецольд, доктора технических наук, профессора Э.И. Батяновский, А.А. Борисевич, Ю.М. Богомолов, С.Н. Леонович, М.Н. Никитенко и др.

В тесном взаимодействии с кафедрами над научно-техническими проблемами в области строительства весьма результативно работают 4 научно-исследовательских подразделения, входящие в состав факультета.

Многие инициативы строительного факультета в совершенствовании учебного процесса, научно-методической и научно-исследовательской деятельности были осуществлены впервые не только в БССР, но и в СССР. Факультет впервые разработал программы и издал учебник по экономике архитектурно-строительного проектирования (П. И. Лавренко — 1970-1972 гг.), по спецкурсам технологии строительного производства (С.С. Атаев и др., 1975, 1985 гг.), по теории и физике бетона (И.Н. Ахвердов). Весьма значима работа по созданию комплекса учебников для вузов по технологии строительного производства для ряда специальностей, которые изданы как в Минске, так и Москве в 1975-1990 гг. (С.С. Атаев, В.А. Бондарик, И.Н. Громов, Э.В. Овчинников и др.). Учебник, изданный в 1990 г., не потерял актуальность до наших дней и используется в учебном процессе. Все упомянутые выше издания имели гриф Минвуза СССР или БССР.

Из числа научно-исследовательских работ, где сотрудники факультета были «первопроходцами», отметим лишь некоторые. Это исследования и внедрение большепролетных конструкций из легких бетонов (Я.И. Дрозд, Г.П. Пастушков, А.Т. Лобанов и др.), конструкций нетрадиционных геометрических форм (Т.М. Пецольд и др.). Работа по комплексным сталежелезобетонным конструкциям (Е.И. Хаютин, Ю.С. Мартынов и др.). Исследования, разработка и внедрение системы производственно-технологической комплектации были начаты на нашем факультете значительно раньше, чем в других организациях БССР (И.Т. Хачатрянц и др.). Весьма результативными были НИР в области экономики, технологии, организации и управления, выполненные в период «белорусского» эксперимента в строительстве (1970-80-е гг.), в котором участвовали



и сотрудники факультета (И.Т. Хачатрянц, М.И. Корбан, Э.В. Овчинников, В.М. Холопик и др.). Эти комплексы работ способствовали прогрессивным результатам в строительном производстве как в БССР, так и в других регионах СССР.

Перечень достижений факультета можно продолжить, что и будет сделано в соответствующих главах книги.

Уместно вспомнить, что строительный факультет оказывал действенную помощь в создании филиалов БПИ в крупных административных и индустриальных центрах БССР. Позже — в формировании и становлении строительных факультетов в других вузах и отделений в техникумах республики. Творческие связи с ними сохраняются и поныне, взаимно обогащая и помогая готовить высококвалифицированных специалистов.

Высшей школе добрую славу создают не только учителя-педагоги, но и не в меньшей степени их ученики, своим трудом реализующие знания и творческие замыслы учителей. На строительном факультете большинство поддерживает девиз — «Студент не сосуд для знаний, а факел, который нужно зажечь, чтобы знания превратились в добрые дела».

Свидетельством того, что в период обучения на факультете студенты получают разностороннюю подготовку, может служить профессиональный рост выпускников и социальный статус, обретенный ими. Есть среди них те, кто в разные годы был на руководящей работе в строительной отрасли, в структурах государственного управления, в профсоюзных, комсомольских и других организациях. Об этом в главе 5 рассказано подробнее.

Профессорско-преподавательский состав и сотрудники вправе гордиться своими воспитанниками. Многие выпускники факультета достигли больших успехов в профессиональной деятельности, как в предшествующие годы XX века, так и в сложных экономических реалиях дня сегодняшнего.

О них будут сказаны добрые слова в дальнейшем, а некоторым будет предоставлено слово на страницах этой книги. Они выпускники разных лет, но объединяет их важная черта характера. Они в числе тех, кто не боится трудностей и ответственности, кто выстоял в нелегких условиях периода трансформации экономики и продолжает плодотворно, с полной отдачей трудиться на благо нашей родной Беларуси.

Первое десятилетие XXI века очень богато изданием книг, посвященных истории предприятий строительного комплекса. В 2003 г. ОАО «Стройтрест №7» издал книгу «Полвека на объектах уникального строительства». Инициативу поддержал ОАО «Минскпромстрой» к своему 60-летию



выпустив в 2006 г. книгу «В нашей судьбе — судьба страны», МАПИД к 30-летию — «Будущее строим вместе», тоже в 2006 г. Очень примечательно, что в 2010 г. вышли сразу две книги о военных строителях Беларуси — первая, капитальное издание — «Для обороны, победы и созидания», осуществленное общественным объединением ветеранов войны и военного строительства. Вторая — исторический очерк о боевом и трудовом пути 10-го Управления начальника работ (УНР) — «Дорогами созидания». Инициатором и одним из авторов является полковник запаса В.А. Устинчик, выпускник строительного факультета 1977 г. В 1978 г. он был зачислен в кадры офицерского состава БВО. Пройдя все ступени нелегкой службы, продолжительное время был начальником 10 УНР, а ныне возглавляет наблюдательный совет ОАО «10 УНР».

Эти примеры свидетельствуют о том, что обращение к исторической памяти, к делам наших предшественников и современников является велением души многих, кто посвятил свою жизнь и труд созиданию, с тем, чтобы соратники-строители нескольких поколений не были забыты молодыми, пришедшими им на смену.

Эта книга, в отличие от упомянутых выше изданий, предназначена не только для сохранения исторической памяти поколений строителей. Есть и определенная практическая цель. Она может служить одним из учебных пособий при изучении студентами дисциплин предусмотренных учебными планами специальностей факультета. Это, прежде всего, «История строительства и архитектуры», «Основы инженерного образования», а также в составе профессионально ориентированных дисциплин на старших курсах.

Правомерно отметить, что создание этой книги тоже имеет свою историю. Профессор Павел Иванович Лавренко, работавший на факультете с 1962 г., будучи на заслуженном отдыхе с 1992 г., не прерывал с ним связи. Он выдвинул идею подготовить и издать книгу по истории строительного факультета. Кроме того, предпринял конкретные действия по поиску материалов, проведя изучение документов в ЦГА Республики Беларусь и других источников. Тяжелая болезнь помешала П.И. Лавренко продолжить работу. Но импульс для реализации продуктивной идеи был дан. Собранные материалы послужили добрым основанием для Владимира Федоровича Зверева, декана факультета в 1997-2000 гг., чтобы привлечь к работе над историей факультета единомышленников, поддержавших идею П.И. Лавренко. Заслуживает уважения настойчивость декана, чтобы от разговоров перейти к конкретным делам. Работу продолжил и завершил профессор Э.В. Овчинников, который начал педагогическую деятельность



на факультете в 1956 г. Исторический очерк о строительном факультете 1920-2000 гг. вышел в свет к 80-летию БПИ–БГПА. В 2002 г. ушел из жизни Павел Иванович Лавренко. Его авторское участие в издании 2000 г. полностью сохранено в данной книге, а именно 1-я глава целиком и 2-я глава, написанная совместно с Э.В. Овчинниковым.

Приближающееся 90-летие БНТУ и строительного факультета стало хорошим поводом для принятия решения об издании истории факультета, которая отвечала бы современным представлениям о содержании и требованиям полиграфического исполнения.

В предлагаемой вниманию читателя книге представлен краткий исторический обзор развития строительного факультета за 90-летний период, приведены сведения о его деятельности в настоящее время и о том, как видится будущее коллективу одного из старейших факультетов БПИ–БГПА–БНТУ.

В процессе создания этой книги пройден нелегкий путь от идеи и дискуссий до реального воплощения издания. Она не является продолжением первого издания исторического очерка о 80-летию факультета. Отличается не только дополнительными главами. Ранее изданные материалы по истории переработаны и дополнены с переосмыслением содержания через призму нового социального взгляда на прошедшее время и на публикации подобного рода. Учтены советы ветеранов, в частности, максимально сохранить информацию, содержащуюся в издании 2000 г. Предисловие, введение, главы 3, 4, 5 (5.1) и заключение написаны Э.В. Овчинниковым, а также текст подрисуночных надписей. Иллюстративные материалы собраны и подготовлены совместно с С.Б. Щербаком, которому автор выражает искреннюю признательность.

При подготовке данного издания ставилась задача, придерживаясь основных фактов и событий истории факультета, без излишней хронологии, по возможности не утомляя читателя, дать общую картину истории факультета за последние 90 лет. Сделать так, чтобы сотрудники факультета и выпускники имели возможность вспомнить дела дней минувших и оценить сегодняшние. Студенты — как можно больше узнать о своей alma mater, а гости — составить более полное представление о факультете-ветеране БПИ–БГПА–БНТУ. Насколько это удалось — судить читателю.

ГЛАВА 1

Создание и развитие строительного факультета в довоенный период (1920-1941 гг.)

Создание и развитие строительного факультета неразрывно связано с образованием Белорусского политехнического института как в начальный период истории формирования высшего технического образования в нашей стране, так и в последующие десятилетия.

Вскоре после образования БССР (1 января 1919 г.) началась работа по созданию собственной высшей школы. Постановлением Военно-Революционного Комитета БССР 10 декабря 1920 г. бывшее Минское политехническое училище типа «Техникум» было преобразовано в Белорусский государственный политехнический институт (Политехникум). Как было записано в Постановлении «имеющий целью готовить инженеров с высшим образованием по главным производствам Белоруссии». В числе пяти факультетов (отделений), созданных при формировании института, был инженерно-строительный для подготовки специалистов по гражданским и конструктивным сооружениям. За институтом было закреплено двухэтажное здание бывшего Коммерческого училища с хозяйственными по Васильевскому переулку, 4. Строительному факультету (отделению) выделялись две аудитории на втором этаже. Здание Коммерческого училища, построенное в конце XIX в., было разрушено в 1944 г. Не существует и Васильевский переулок, располагавшийся в районе, где теперь простирается площадь Независимости.

Вначале образованное учебное заведение представляло собой нечто среднее между техникумом и институтом и в документах 1920 г. иногда называлось «Политехникумом». Срок обучения был установлен в 3 года. Но при приеме 1921 г. оно уже именовалось: «Белорусский государственный политехнический институт» (БГПИ).

Из объявления о приеме 1921 г. следовало, что институт относился к так называемым «ударным» учебным заведениям. Это означало, что студенты и преподаватели пользовались усиленным продуктовым пайком и обедали в столовой при институте, организованной Единым потребительским обществом. Студенты были освобождены от существовавшей в то время трудовой повинности по восстановлению города после военных действий и получали «социальное обеспечение» (современную стипендию). Однако, при существовавшей в те годы денежной инфляции этой стипендии студентам не хватало на жизнь и многие из них вынуждены были подрабатывать.



В первое время институт не имел общежития, иногородние студенты жили на частных квартирах.

В начале 1921 г. в новом институте на первом курсе учились студенты, переведенные из бывшего Политехнического училища. На строительном отделении обучались 34 человека. Это были первые в Беларуси студенты-строители.

При первом приеме осенью 1921 г. с абитуриентами всех факультетов проводились собеседования, имевшие целью выявить знания поступающих по математике (алгебре, геометрии и тригонометрии), физике и русскому языку (в виде сочинения) в объеме средней (единой трудовой) школы или другого среднего учебного заведения.

В 1921-1922 учебном году на инженерно-строительном отделении было 102 студента, в том числе 68 человек, принятых в 1921 г. на 1 курс и 34 человека 2-го курса, переведенных ранее из Политехнического училища.

Определенный интерес для современного читателя может представить проводившаяся в первые годы Советской власти коллегиальность в управлении как производством, так и учебными заведениями. Это нашло свое отражение в «Положении об управлении профессионально-техническими учебными заведениями», утвержденном Главпрофобром РСФСР, которым руководствовался и Белорусский государственный политехнический институт.

Всей деятельностью института руководило правление, возглавляемое председателем (заведующим). Члены правления назначались Наркоматом просвещения БССР, которому подчинялся институт. Общее наблюдение за работой института осуществлялось советом, в состав которого входили представители профессорско-преподавательского состава, Главпрофобра, Наркомпроса БССР и профсоюзных органов. Непосредственное управление учебным процессом, научной работой и хозяйственной деятельностью осуществлял президиум совета в составе председателя (заведующего институтом) и двух членов, один из которых руководил учебной и научной работой, другой — административно-хозяйственной. Президиум избирался советом института.

Центрами учебно-методической и научной работы в институте были предметные комиссии, которые в дальнейшем стали именоваться профессорскими кафедрами. Их количество определялось правлением института. В первое время было образовано 20 предметных комиссий (кафедр), среди которых две («Гражданская архитектура» и «Отопление и вентиляция») относились к строительному факультету. В состав пред-

метных комиссий входили преподаватели смежных дисциплин, а также представители от студентов, избранные студенческими организациями.

Для решения вопросов, связанных с работой отделений (факультетов), созывались собрания под руководством их деканов. Вопросы учебной и научной работы решались на заседаниях совета деканов с участием представителей от студентов.

Первым директором (заведующим) Белорусского государственного политехнического института в ноябре 1920 г. был назначен ученый-агроном Н.К. Ярошевич, заведующим учебной частью — С.В. Тулисов, заведующим финансово-хозяйственной частью — Г.А. Каплан.

Первым деканом инженерно-строительного отделения был М.И. Бабицкий, с марта 1921 г. — Г.П. Кавокин.

Преподавательский состав института был набран из местных специалистов с высшим образованием. Как удалось выяснить П.И. Лавренко по архивным данным, на строительном факультете работали преподаватели С.В. Балковец, Г.С. Блох, К.В. Гарновский, Л.У. Дашкевич, Д.К. Двораковский, Б.В. Довнар, В.К. Дывырко, Г.П. Кавокин, В.Д. Левкович, С.А. Ощевский-Круглик, К.П. Петерсон, Тихонов, А.Е. Цыперович, М.Г. Цытович, А.А. Щеглов. Основные архивы пропали в период войны и сведения о преподавателях сохранились лишь в незначительной их части.

Подготовка студентов строительного отделения осуществлялась по учебным планам специальностей, программам и образцам курсовых проектов, полученных в Москве и в Киеве. В перечень зачетов на 1 курсе строительных специальностей входили такие учебные дисциплины как высшая математика, теоретическая механика, химия, геодезия, начертательная геометрия, строительные материалы, черчение, рисование. После второго курса студенты сдавали зачеты по второй части программы высшей математики, по строительной механике, строительному искусству, металлическим конструкциям, архитектурному черчению, инженерной геодезии, выполняли проекты по дорожному делу и мостам.

На уровень учебной работы начального периода существенно влиял недостаток лабораторного оборудования и учебных материалов. Силами издательского отдела, созданного в институте, удавалось переиздавать часть учебников и печатать конспекты лекций, но основным методом обучения являлся лекционный. Это отрицательно сказывалось на качестве подготовки специалистов, в сравнении с вузами Москвы и крупных городов, имевших лучшую учебную базу и кадры преподавателей.



В начале 1920-х гг. БССР не имела возможности интенсивно развивать народное хозяйство и, как следствие, были весьма ограниченными потребности в инженерно-технических кадрах. Требовались, в основном, специалисты сельского хозяйства. В связи с этим в июне 1922 г. Наркомпрос и Наркомзем БССР приняли совместное постановление о преобразовании Белорусского Государственного политехнического института в Белорусский Государственный институт сельского хозяйства.

1 июля 1922 г. было принято решение о ликвидации БГПИ. В республике перестали готовить инженеров разных специальностей для промышленности, в том числе и инженеров-строителей. Что стало со студентами, которые закончили 1 и 2-й курсы строительного и других факультетов, установить сейчас не возможно. Известно лишь то, что в период между 1922 и 1930 гг. в БССР не было высших технических учебных заведений строительного профиля. Существовал только Минский Политехникум, выпускавший разных специалистов со средним техническим образованием, в том числе и техников-строителей. Специалистов-строителей с высшим образованием для местных нужд приходилось приглашать из других регионов СССР, т. к. уезжавшие из республики учиться в институты Москвы, Ленинграда и других крупных городов, назад, как правило, не возвращались.

Приведенные ниже материалы, может быть, и не имеют прямого отношения к истории строительного факультета БПИ. Но они, на наш взгляд, помогут объективно осветить временной интервал отсутствия в республике технического вуза, период между 1922 и 1933 гг., т. е. до воссоздания БПИ. Определенный интерес они могут представить для освещения истории формирования высшего инженерно-строительного образования в Беларуси.

Как известно, до 1966 г. строительный факультет был единственным, где проходили обучение будущие специалисты, из которых формировался инженерный корпус строительной отрасли республики.

Коллектив строительного факультета БПИ стоял у колыбели рождения Брестского инженерно-строительного института, строительного факультета Новополоцкого политехнического института. Бескорыстная деловая помощь, оказанная сотрудниками стройфака БПИ в организации учебного процесса, научно-исследовательской работе и другой деятельности вновь созданных вузов и факультетов — это тоже история, которую, мы надеемся, помнят и ценят наши коллеги в других городах Беларуси. Думается, им небезынтересно сравнить тернистый путь становления строительного факультета БПИ с тем, который пришлось пройти им.

Обратимся вновь к тому периоду истории БССР, когда по объективным причинам вынужден был прекратить свою деятельность БГПИ — первый технический вуз.

Восстановление хозяйства БССР, разрушенного первой мировой и гражданской войнами, осуществлявшееся в начале 1920-х гг., по своим объемам и сложности задач требовало в основном специалистов со средним техническим образованием. Эта проблема решалась путем создания и развития в республике ряда техникумов по нужным направлениям. С одновременным приглашением некоторого числа инженеров на сравнительно небольшое количество действующих и строящихся предприятий, проблема технического руководства в основном решалась.

Однако дальнейшее развитие народного хозяйства БССР, темпы осуществления его индустриализации поставили задачу обеспечения собственными инженерными кадрами, как существующих, так и вновь создаваемых отраслей и предприятий республики. Интересно отметить, что при решении этой проблемы тогда в СССР наметилось два направления. Одно предусматривало создание комплексных политехнических или индустриальных вузов, включающих несколько факультетов различных инженерных специальностей. Другое направление ориентировало на создание отраслевых вузов, подчиненных и финансируемых достаточно «богатыми» наркоматами, например: железнодорожного транспорта, металлургической промышленности и т. д. Естественно, такие вузы получали значительную помощь от заинтересованных наркоматов и меньше доставляли хлопот правительственным органам, ведающим подготовкой инженерных кадров для страны в целом.

В БССР первоначально мыслилось возрождение политехнического института с прежним составом факультетов. Однако, в результате рассмотрения в правительстве вопросов подготовки инженерных кадров, в июле 1930 г. было принято постановление Совнаркома, на основе которого создавались четыре высших учебных заведения: Химико-технологический, Строительный, Электротехнический институты в Минске и Механический в Гомеле.

Директором Строительного института был назначен И.Н. Шалимо. В качестве материально-технической базы вузу передавались помещения, лаборатории и оборудование строительного и дорожного отделений Минского Политехникума. В дальнейшем планировалось строительство учебного корпуса на 1560 человек, общежития для студентов и жилого дома для преподавателей. Однако из-за отсутствия ресурсов Строительному институту было предоставлено двухэтажное здание в университетском городке БГУ.



Первый прием, проведенный в 1930 г., составил на специальность «промышленное строительство» 20 человек, специальность «общественные здания» (с уклоном для колхозов) — 20 человек, специальность «отопление и вентиляция» — 20 человек, специальность «строительство дорог» — 40 человек. Срок обучения был установлен в 3 года. При институте также организовывался рабфак с дневной и вечерней формой обучения.

На 1930-31 учебный год были определены следующие кафедры Строительного института: математики, физики, социально-экономических дисциплин, начертательной геометрии и графики, технико-механики (технической механики), строительного искусства, дорожного строительства, промышленного строительства и санитарного строительства.

В подготовке студентов больше времени стало уделяться производственному обучению — до 45%, которое проводилось как в учебных цехах института, так и непосредственно на производстве. Общее число учебных часов в году делилось по отдельным группам преподавателей в таком соотношении: профессорских — 30%, доцентских — 50%, ассистентских — 10%, преподавателям иностранных языков отводилось 10%.

По прошествии 3-х лет после образования, в 1933 г. Белорусский строительный институт имел три факультета дневной формы обучения: «Промышленное строительство», «Жилищное строительство», «Отопление и вентиляция», — в общем 15 групп и два вечерних отделения — 6 групп. Общая численность студентов института на январь 1933 г. составила 410 человек. Известно, что директором института в 1933 г. был Г. Ольховик.

К сожалению, более подробные сведения об организации учебного процесса, научно-исследовательской работе и других сферах деятельности в институте, а так же списки преподавателей и сотрудников института, не сохранились.

Будет уместно кратко коснуться некоторых вопросов, связанных с решениями директивных органов СССР в начале 1930-х гг., направленных на совершенствование высшего образования в стране, в том числе непосредственно повлиявших на судьбу Белорусского строительного института и предваившие воссоздание Белорусского политехнического института в июле 1933 г.

Постановлением СНК СССР в 1932 г., срок обучения в вузах был увеличен с 3 до 5 лет.

Студенты Строительного института, его первого набора — 1930 г., попадали под действие этого постановления и планировавшиеся при

3-летнем обучении, выпуски в 1933 г. не могли состояться. Кроме того, из имеющихся в ЦГА БССР архивных документов невозможно установить, был ли осуществлен выпуск инженеров Белорусским строительным институтом за время его существования. Отсутствуют списки студентов, по которым можно было бы разыскать бывших студентов, учившихся в то время, и с их помощью восстановить недостающие сведения.

Нужно отметить, что наибольшее влияние на историю БПИ и строительного факультета оказали принятые на стыке 1920-30-х гг. постановления правительства СССР по высшей школе, где ставилась задача новых принципов формирования вузов и организации обучения. В тот период ограниченность ресурсных возможностей и проблемы кадрового потенциала вузов, выдвинули идею создания крупных учебных заведений для подготовки инженеров различного профиля (многопрофильных технических вузов). В таких вузах за счет концентрации материальных и кадровых ресурсов можно было быстрее и эффективнее решать задачи улучшения качества подготовки инженеров.

В марте 1933 г. на совещании по рассмотрению сети вузов в стране, проходившем в Комитете по высшему техническому образованию при ЦИК СССР, в частности, было принято решение «...проработать к 1 апреля 1933 года вопрос о целесообразности слияния минских Торфяного и Энергетического с находящимся в Минске Строительным институтом в единый индустриальный вуз».

Совнарком БССР Постановлением №950 от 1 июля 1933 г. «Об образовании политехнического института» принял решение объединить ряд институтов, в том числе и Строительный в Белорусский государственный политехнический институт. Этим же постановлением директором института был назначен Лысов, а для размещения института предложено закончить строительство учебного комбината в районе Комаровки.

В Политехническом институте было образовано четыре факультета: строительный, энергетический, торфомелиоративный и химико-технологический.

Строительный факультет (СФ) — самый крупный в институте, в 1933 г. насчитывал 507 человек, он готовил инженеров-строителей по специальностям промышленное и гражданское строительство (ПГС), отопление и вентиляция (ОВ), водоснабжение и канализация (в 1935 г. закрыта). К 1941 г. численность студентов строительного факультета возросла до 612 человек.



Архивные данные свидетельствуют, что в 1933-1941 гг. на строительном факультете было шесть кафедр: «Строительное производство» (зав. кафедрой С.В. Гродзовский), «Строительные конструкции» (Притыцкий, затем Хазацкий), «Отопление и вентиляция» (Э.Х. Одельский), «Геодезия» (М.В. Дорошевич), «Начертательная геометрия, черчение и рисунок» (А.С. Шабуня), «Архитектура» (Егоров). Кафедра «Сопrotивление материалов и строительная механика» (зав. кафедрой А.А. Кравцов) находилась в тот период на торфомелиоративном факультете.

Численность преподавателей кафедр строительного факультета в 1933 г. составлявшая 29 человек, к 1941 г. возросла до 37. По неполным данным среди преподавателей, кроме упомянутых заведующих кафедрами, были: И. Айзенберг, А.Я. Васильев, А.И. Венер, В.И. Гусев, Д.М. Жаровин, Г.П. Кирик, Н.К. Кессель, Е.Г. Переплетчиков, Рутевский, Н.Н. Маклецова, Михельсон, П.А. Новаш, Э.Д. Певзнер, Б.М. Смольский, Б.Я. Ханин, Н.И. Шинкевич.

Деканами строительного факультета в период с 1933 по 1941 г. работали: Притыкан, Венедиктов, П.А. Новаш, Н.К. Кессель, а перед началом войны — Л.А. Каминский.

В довоенный период, с 1935 по 1941 г. строительным факультетом было выпущено 748 инженеров-строителей, в том числе по специальности ПГС — 568, ОВ — 156, ВиК — 24. Выпускники факультета этого периода составляли основной костяк руководителей различного уровня в строительстве, в аппарате государственного управления БССР. Впоследствии многие из них, пройдя фронтовыми дорогами Великой Отечественной войны, стали крупными руководителями государственных и народнохозяйственных структур, видными научными работниками республики. На приведенных здесь фотографиях запечатлены выпускники 1935 г., которые через 40 лет смогли встретиться в стенах «almatater», друг с другом и новым поколением студентов-строителей. Назовем некоторых из них.

Иван Матвеевич Жижель после войны стал Министром промышленного строительства БССР, ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда и Почетного гражданина г. Минска. Владимир Георгиевич Каменский в послевоенные годы работал заместителем наркома жилищно-гражданского строительства БССР, заместителем председателя Совмина республики. Затем, после ухода на пенсию, стал научным работником в АН БССР, доктор технических наук. Иван Кириллович Рубахов в послевоенные годы возглавлял Управление по делам колхозного



строительства при СМ БССР. Савелий Корнеевич Бутько работал в строительстве, а затем был назначен заместителем председателя Госстроя БССР. Иосиф Андреанович Юрков многие годы был управляющим треста №5 Минпромстроя БССР в Минске, ему также было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Бекир Михайлович Смольский преподавал в БПИ до 1941 г., воевал на фронтах Великой Отечественной войны, закончил войну в звании майора — командира штурмового батальона. Вернувшись после демобилизации в родной БПИ, работал преподавателем, защитил кандидатскую, затем докторскую диссертации, профессор. Перейдя на работу в АН БССР, был заместителем директора по научной работе института теплообмена. Действительный член АН БССР.



**Кессель Николай Куприянович
(1898-1971 гг.)**

**Декан строительного факультета
1935-1941 гг., 1945-1962 гг.**

**Кандидат технических наук, доцент,
Заслуженный строитель БССР**

Окончил ЛИСИ в 1935 г. С этого же года начал работать в БПИ. Учебная и научно-исследовательская деятельность проходила в области технологии строительного производства. Кафедрой указанного профиля заведовал с 1946 по 1962 г., где продолжал работать доцентом до ухода на пенсию в 1962 г. Государственные

награды: медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны», две медали «За трудовое отличие», Почетная грамота Верховного совета БССР, медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия В.И. Ленина».

Неоднократно награждался Почетными грамотами БПИ, вышестоящих организаций и общественных структур.

В 1998 г. на факультете отмечали 100-летие со дня рождения Николая Куприяновича Кесселя. Присутствовали знавшие его по совместной работе и представители новых поколений сотрудники факультета. Биографические материалы о Н.К. Кесселе хранятся в музее БПИ–БГПА–БНТУ.

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННОГО
КОМИТЕТА ССРБ И ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НАРКОМПРОСА БССР
ОТ 10 ДЕКАБРЯ 1920 ГОДА

1. Принимая во внимание крайнюю необходимость для Белоруссии выше-технического заведения для возрождения промышленно-экономической ее жизни; отсутствие в Белоруссии таких учебных заведений и наличие при Минском Политехническом училище типа «Техникум» достаточного кадра специалистов-инженеров, ученых агрономов, лесоводов, гидротехников, химиков и т.п., а также других подходящих технических условий, преобразовать Минское Политехническое училище типа «Техникум» в высшее Техническое Учебное заведение «Белорусский Государственный Политехникум», имеющий целью готовить инженеров с высшим образованием по главным производствам Белоруссии.

2. Закрепить за Белорусским Государственным Политехникумом здание б. Коммерческого Минского училища, находящ. по Васильевскому переулку со всеми надворными постройками, землей и инвентарем.

3. Отнести Белорусский Государственный Политехникум в смысле снабжения его всем необходимым для успешной его организации к числу ударных технических учебных заведений.

Председатель Ревкома ССРБ

(Червяков)

№ 1427

10. XII. 20 г.

Выписка из протокола ВРК БССР с решением создать БПИ, 1920 г.



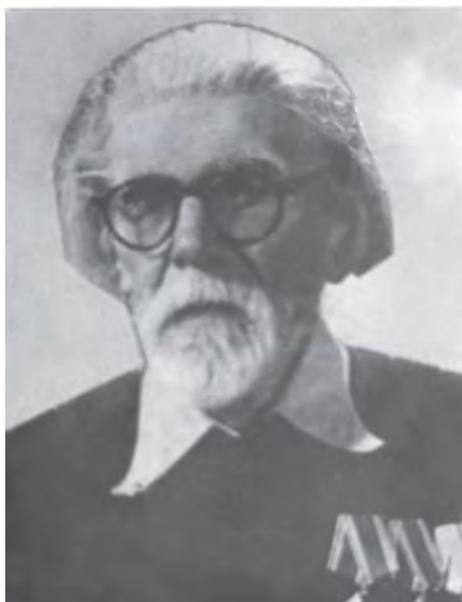
Здание бывшего коммерческого училища в Минске по Васильевскому переулку, 4. Здесь в 1920-1922 гг. размещался БГПИ, на втором этаже справа помещения строительного факультета.



Здание БПИ введенное в эксплуатацию весной 1940 г.



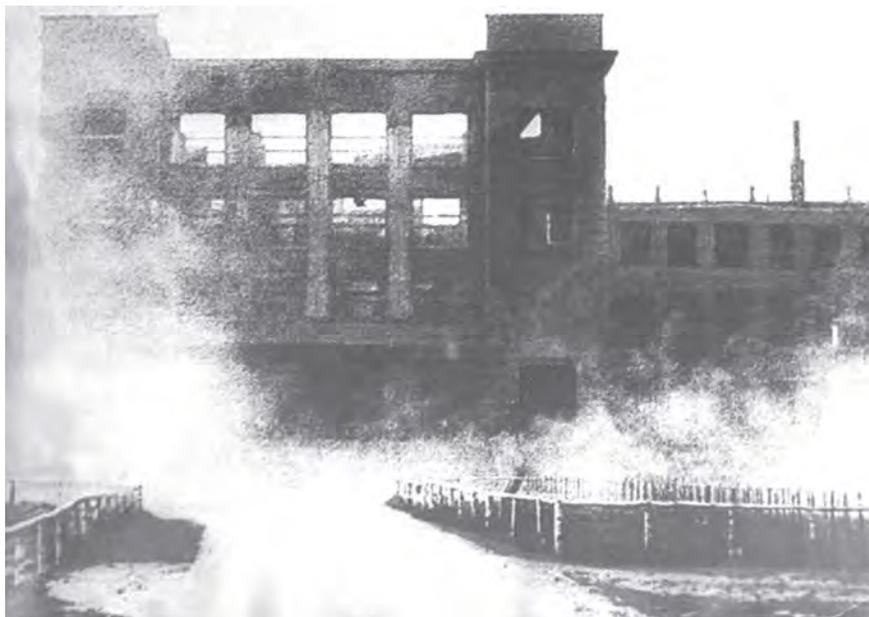
Профессор А.А. Кравцов с сотрудниками кафедры у новой испытательной установки. 1940 г.



Профессор А.А. Кравцов был участником партизанского движения в Беларуси в годы войны. В первые послевоенные годы он вернулся на работу в БПИ



Декан строительного факультета БПИ 1935-1941 гг, инженер Кессель Николай Куприянович



Таким увидели здание БПИ войны-освободители 3 июля 1944 г.



Так выглядел главный корпус вновь отстроенного БПИ в 1955 г.



Встреча через 40 лет выпускников строительного факультета 1935 г. Из 105 человек, окончивших тогда БПИ, в живых осталось только 18 человек. На встречу смогли прийти 15 человек. Почтить память погибших в войне товарищей они пришли к памятнику перед главным корпусом БПИ



Встреча выпускников 1935 г. с ректором БПИ, профессором П.И. Ящерициным (в первом ряду первый справа). В центре Герой социалистического труда, Почетный гражданин города Минска Иван Матвеевич Жижель, слева от него профессор Эммануил Хаскович Одельский, принимавший участие в подготовке инженеров этого выпуска в 1933-1935 гг.



Дружеское рукопожатие двух академиков АН БССР. Выпускник 1935 г., академик Бекир Михайлович Смольский благодарит академика Петра Ивановича Ящерицина за помощь в организации встречи и радушный прием в стенах БПИ

ГЛАВА 2

Строительный факультет в годы послевоенного восстановления и развития (1944–1960 гг.)

В связи с оккупацией Минска немецкими войсками в июне 1941 г. Белорусский политехнический институт прекратил свою деятельность. Многие студенты, преподаватели и сотрудники института, в том числе и строительного факультета, участвовали в Великой Отечественной войне. По сохранившимся архивным документам составлен список преподавателей и студентов довоенного строительного факультета, участвовавших в войне и вернувшихся в институт после демобилизации. Многие студенты были партизанами и подпольщиками, героически боролись с оккупантами.

Из довоенных преподавателей строительного факультета, вернувшихся в институт из Красной Армии, можно назвать В.В. Левковича и Б.М. Смольского (кафедра «Теплоснабжение и вентиляция»), М.Н. Рудицина и М.И. Любошица (кафедра «Сопротивление материалов и строительная механика»), Э.Д. Певзнера (кафедра «Строительное производство»). Вернулся в институт из Красной Армии аспирант кафедры «Теплоснабжение и вентиляция» А.К. Андриевский. Заведующий кафедрой «Строительная механика» профессор А.А. Кравцов, оказавшийся по старости в захваченном фашистами Минске, был переброшен из города в расположение одного из партизанских соединений, где помогал партизанам, а затем самолетом вывезен за линию фронта на «Большую землю». Партизаном был доцент кафедры «Строительные конструкции» М.Е. Шавельский, награжденный партизанской медалью.

Некоторые преподаватели строительного факультета, не призванные в армию по состоянию здоровья, эвакуировались в тыл и работали там на разных предприятиях. Среди них М.В. Дорошевич (зав. кафедрой «Геодезия»). Он работал маркшейдером Казахского горно-обогатительного комбината, а затем преподавателем Горно-металлургического института в Алма-Ате. Преподаватель Н.И. Шинкевич работал на строительстве железной дороги Кант — Рыбачье и в техникуме г. Кант (Киргизия). Бывший декан факультета Н.К. Кессель работал на строительстве военных объектов в Брянской области.

Многие студенты и преподаватели института, в том числе и строительного факультета, погибли в годы Великой Отечественной войны. В память о них студенты-строители специальности «Архитектура» Е. Ковалевский, В. Рысаков, И. Хаютин в 1967 г. разработали проект



памятника-стелы со словами поэта Р. Рождественского: «Помните...». Силами студентов строительного и некоторых других факультетов БПИ, под руководством ассистента кафедры «Строительное производство» Г.С. Ратушного памятник был построен в сквере перед главным корпусом института и торжественно открыт 4 октября 1967 г. Ежегодно в День Победы и День Независимости Республики Беларусь студенты, преподаватели и сотрудники института возлагают к постаменту венки и цветы в знак памяти павшим за независимость нашей Родины.

Шел 1944 г., еще не вся Беларусь была освобождена от оккупантов, но правительство БССР своим распоряжением №588 от 19 июля 1944 г. уже образовало комиссию по возобновлению деятельности Белорусского политехнического института (председатель Нарком местной промышленности БССР Лапетто). В результате ее работы был подготовлен проект, а 20 сентября 1944 г. СНК БССР принял Постановление №590 «О возобновлении деятельности Белорусского государственного политехнического института» в системе Наркомместпрома БССР. Было решено возобновить работу с 1 января 1945 г. в составе четырех факультетов: строительного, торфомелиоративного, механического и химико-технологического. План приема на первый курс всех факультетов был установлен в 200 человек. В связи с полным разрушением довоенных учебных корпусов и общежития БПИ предусматривалось временно разместить возобновленный институт в здании Белорусского института физкультуры и спорта, располагавшегося на развилке улиц Пушкина и Логойского тракта (ныне пр. Независимости и ул. Я. Коласа). Были предоставлены и другие помещения в сохранившихся зданиях Минска для проведения занятий и проживания студентов. Кроме того, в своем постановлении правительство БССР просило Совнарком СССР утвердить принятое постановление о возобновлении деятельности БПИ, откомандировать в распоряжение дирекции БПИ всех эвакуировавшихся и работающих в разных организациях страны бывших преподавателей института, распространить на студентов и преподавателей БПИ условия отсрочки от призыва по мобилизации в армию, предусмотренное для вузов оборонной промышленности, а также выплачивать студентам БПИ стипендии в размере, установленном для московских вузов.

Приказом Наркомместпрома БССР №210 от 4 октября 1944 г. исполняющим обязанности директора института был назначен С.И. Позняк, работавший в этой должности до войны. Тем же приказом в распоряжение дирекции БПИ направлено 10 сотрудников Наркомата, в том числе Н.И. Шинкевич.

Совнарком СССР своим распоряжением №1564 от 19 ноября 1944 г. разрешил Совнаркому БССР и Всесоюзному комитету по делам высшей школы при СНК СССР (ВКВШ) возобновить с 1 января 1945 г. деятельность БПИ, установив план приема на первый курс в целом по институту 200 человек и на старшие курсы 400 человек, а также 100 человек на подготовительные курсы для поступления в вуз.

Следует осветить один из интересных и драматических периодов в истории строительного факультета в первые послевоенные годы. Несколько ранее постановления о возобновлении деятельности БПИ, Совнарком СССР принял Постановление «Об организации Наркомата жилищно-гражданского строительства БССР», которым одновременно было разрешено Совнаркому БССР организовать строительный институт в Минске и три строительных техникума в системе Наркомжилгражданстроя для подготовки инженеров и техников. На основании упомянутого постановления ВКВШ издал приказ №504 от 02.10.1944 г. об открытии Минского строительного института (МСИ), подчинив его Наркомжилгражданстрою БССР. Приказом предписывалась передача строительного факультета из БПИ с полным контингентом студентов в МСИ. Однако ни Наркомжилгражданстрой БССР, ни назначенный директором МСИ П.А. Новаш не предприняли действенных мер по организации строительного института на протяжении 1944-1946 гг.

Строительный факультет все эти годы, будучи де-юре в МСИ, продолжал действовать в составе БПИ. В 1946 г. был осуществлен первый послевоенный выпуск инженеров-строителей из числа студентов, обучавшихся на старших курсах до войны и восстановленных на учебу в 1944-45 гг. Дирекция БПИ, вероятно, настойчиво добивалась сохранения строительного факультета в составе БПИ. Министерство высшего образования СССР, принимая во внимание недостаточную работу по созданию МСИ, приняло решение оставить в БПИ строительный факультет. На факультете были сохранены две довоенные специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС) и «Теплоснабжение и вентиляция» (ТВ).

Таким образом, не получила реализации идея создания самостоятельного Минского строительного института. Следует отметить, что она имела и тогда и в последующие года сторонников и противников, выступавших с определенной аргументацией своих позиций. Подробности этой перипетии вокруг МСИ изложены в рукописи П.И. Лавренко, упомянутой во введении.



С возобновлением деятельности БПИ, и строительного факультета в его составе, руководство института и факультета должно было решать три основные задачи:

— комплектовать контингент студентов как за счет восстановления ранее обучавшихся в БПИ, так и приема на 1-й курс;

— восстанавливать и формировать профессорско-преподавательский состав общетехнических и специальных (профилирующих) факультетских кафедр;

— восстанавливать и развивать материально-техническую базу для проведения учебного процесса и научно-исследовательской работы.

Сложность решения указанных задач состояла в том, что они были тесно взаимосвязаны, особенно две первые, и должны были осуществляться в условиях послевоенного времени, при острейшем дефиците финансовых и материально-технических средств.

Учебный процесс в БПИ начался 1 марта 1945 г. На строительный факультет было зачислено 98 человек, в том числе на 1-й курс — 31. Однако из-за трудностей военного времени к концу семестра в июле 1945 г. на факультете осталось 63 студента. Тем не менее, во втором послевоенном учебном году (1945/46 гг.) численность студентов строительного факультета возросла до 202, как за счет приема на 1-й курс — 165 человек, так и восстановления на старшие курсы 21 человека. Кроме того, был осуществлен первый послевоенный прием на вечернюю форму обучения — 16 человек. Характеризуя изменение контингента студентов, начиная с послевоенных лет и в последующие годы, следует отметить динамичное и неуклонное увеличение численности студентов на факультете.

Эта тенденция сохранялась на протяжении рассматриваемого периода 1944-1960 гг. Продолжилась она и в дальнейшем, несмотря на различные административные, организационные и структурные переустройства факультета, отражавшиеся на плане приема студентов. Указанная тенденция возрастания численности студентов связана с тем, что республика, закончив послевоенное восстановление народного хозяйства, становится регионом эффективного развития многих отраслей промышленности в Советском Союзе. Увеличение капитальных вложений в БССР требовало интенсификации подготовки кадров для строительства. До открытия Брестского инженерно-строительного института наш факультет длительное время был единственным центром высшего инженерно-строительного образования в БССР.

Профессорско-преподавательский состав кафедр возрождавшегося строительного факультета формировался в основном из довоенных преподавателей и приглашенных специалистов разных организаций: строительных, проектных, управленческих. В основном они работали в порядке совместительства, за редким исключением переходя в основной штат.

При описании формирования и развития кафедр за рассматриваемый период, речь пойдет о тех из них, которые на разных этапах истории факультета являлись профилирующими: «Строительные конструкции», «Строительное производство», «Теплоснабжение и вентиляция», «Архитектура», «Строительная механика», «Инженерная графика», «Геодезия». Кафедра «Инженерная графика» в то время именовалась «Начертательная геометрия и графика» и являлась общеинститутской. Кафедра «Архитектура» до организации архитектурного отделения на факультете в 1952 г. проводила занятия со студентами всех факультетов строительного профиля.

В 1945 г. в числе первых созданных специальных (профилирующих) кафедр строительного факультета была кафедра «Строительных конструкций» (СК) во главе с к. т. н. М.Е. Шавельским, работавшим в БПИ еще до войны. На него временно было возложено исполнение обязанностей декана факультета. Сформированной кафедрой «Строительное производство» (СП) на начальном этапе заведовал Д.М. Жаровин, тоже работавший в БПИ до войны. Позднее эту кафедру возглавляли С.В. Гродзовский, а затем П.А. Новаш. Кафедрой «Начертательная геометрия и графика» последовательно заведовали К.И. Шантарев, Н.И. Уткин. После эту кафедру возглавил вернувшийся из эвакуации Н.К. Кессель, приняв дела у М.Е. Шавельского, он же возглавил и деканат строительного факультета. Кафедрой «Архитектура» заведовал первоначально В.И. Гусев (по совместительству), позже — Ю.А. Егоров, с 1946 г. также совмещавший заведование кафедрой с работой главного архитектора г. Минска. Заведующим кафедрой «Геодезия» был назначен М.В. Дорошевич, возглавлявший эту кафедру еще до войны. В начальный период кафедру «Соппротивление материалов и строительная механика» возглавил А.Ф. Анищенко, который передал заведование возвратившемуся из эвакуации профессору А.А. Кравцову, заведовавшему в довоенный период. В период с 1945 по 1948 г. кафедрой «Теплоснабжение и вентиляция» временно заведовал Е.Г. Переплетчиков, передавший заведование вернувшемуся из эвакуации д. т. н. Э. Х. Одельскому.



1945/46 учебный год ознаменовался возобновлением и научной работы преподавателей строительного факультета. В аспирантуре были восстановлены А.К. Андриевский, В.Н. Мовсиков и др. Были подготовлены к печати рукописи М.Е. Шавельского «О внецентренном сжатии и растяжении железобетонных элементов», «О расчете изгибов и хомутов изгибаемых железобетонных элементов»; М.В. Дорошевича «Новый способ математического решения задачи Патенота». А. А. Кравцов и А.Ф. Анищенко подготовили «Сборник лабораторных работ по испытанию материалов».

Особо следует отметить, что, начиная с 1945 г. кафедры факультета оказывали большую помощь проектным и строительным организациям, а также предприятиям республики в восстановлении народного хозяйства. Так, кафедра «Строительные конструкции» проводила обследовательские испытания и проектирование усиления конструкций завода «Ударник», фабрики «Красная звезда», тракторного и автозаводов, а также давала заключения по проектам. Преподаватели кафедры «Строительное производство» консультировали строительные организации по восстановлению и строительству различных предприятий: авторемонтного завода в Борисове, обувной фабрики в Гродно, мясокомбината в Минске, ТЭЦ в Могилеве, вагоноремонтного завода в Минске и др. Кафедра «Теплоснабжение и вентиляция» участвовала в разработке проекта теплоснабжения велосипедного, тракторного и авторемонтного заводов в Минске, труболитейного завода в Орше и ряда других объектов. Преподаватели кафедр строительного факультета читали лекции инженерно-техническим работникам строительных и проектных организаций, проводили техническую учебу сотрудников.

Научно-исследовательская работа имела, в основном, диссертационную направленность, но тематика была актуальной для условий послевоенного восстановления. Этому способствовало и то, что с 1946 г. Ученый совет БПИ получил право и начал принимать к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Аспирантами строительного факультета в 1946 г. учебном году числились: И.Л. Хаютин — научный руководитель к. т. н. М.Е. Шавельский, А.К. Андриевский — научный руководитель к. т. н., доцент И.Л. Любошиц, М.И. Любошиц — научный руководитель проф. А.А. Кравцов.

К научной работе активно привлекались студенты. На факультете под руководством декана работал кружок студентов, участвовавших в первой послевоенной научно-технической конференции. Это были Большинова,

Бригневич, Коврей, Курпан, Кухорчик, Никольский, Самосюк, Фролов, Юрков, некоторые впоследствии, по окончании института занимались научной, проектной и педагогической работой.

На строительном факультете в 1946 г. произошел первый выпуск инженеров из числа обучавшихся до войны и восстановленных на учебу после возобновления деятельности факультета, им была присвоена квалификация инженер-строитель.

В 1947 г. сменилось руководство БПИ. Директором был назначен заведующий кафедрой «Геодезия» профессор Михаил Васильевич Дорошевич. В последующие годы он возглавил впервые созданное Министерство высшего и среднего образования БССР. В знак признания его заслуг в становлении БПИ как одного из крупнейших вузов СССР, развитию образования его именем названа одна из улиц нашей столицы.

Происходили изменения и в кадровом составе факультета. Так, на кафедре «Строительные конструкции» в 1946 г. по совместительству стал работать Яков Иванович Дрозд (руководитель Главного дорожного управления при СМ БССР). Позже он полностью посвятил себя педагогической и научной деятельности и работал в БПИ до 1974 г. За многолетнюю плодотворную инженерную и научно-педагогическую деятельность он был отмечен присвоением почетных званий «Заслуженный строитель БССР» и «Заслуженный деятель науки и техники БССР». Столетие со дня рождения Я.И. Дрозда было торжественно отмечено в 1997 г. коллективом строительного факультета.

На кафедре «Архитектура» с 1947 г. начал работать Александр Петрович Воинов. Позже он был избран заведующим кафедрой (1948-1973 гг.) и внес неоценимый вклад в формирование и развитие белорусской школы архитектуры. Его заслуги в этой области отмечены званиями «Заслуженного деятеля искусств БССР», «Заслуженного строителя», профессора, члена-корреспондента АН БССР, академика Академии архитектуры СССР, другими высокими наградами.

Интересно отметить, что в 1947 г. распределением для работы на кафедре «Строительные конструкции» Николая Прохоровича Фролова и Георгия Алексеевича Качановского началось пополнение педагогического состава за счет выпускников факультета. Это стало доброй традицией. Отлично успевающих, принимающих активное участие в научно-исследовательской работе студентов кафедры направляют в аспирантуру или непосредственно на педагогическую работу. Из числа таких выпускников более поздних лет и ныне работающих на факультете можно назвать профессоров



А.А. Борисевича, С.В. Босакова, доцентов И.В. Башкевича, В.Ф. Зверева, Н.М. Голубева, Л.К. Корбан, В.В. Павловича, В.Ф. Фомичева и др.

Вспоминая работу по восстановлению и развитию материально-технической базы БПИ и строительного факультета, следует особо подчеркнуть весомое участие сотрудников и студентов факультета в этом важном деле. Начиная с 1945 и все последующие годы сотрудники и студенты факультета не только физическим трудом на постоянно проводимых субботниках и воскресниках вносили свою лепту в восстановление довоенного городка БПИ. Они были инициаторами и исполнителями проектно-сметной документации на восстановление первых зданий на площадке нынешнего комплекса БНТУ.

Еще в 1945 г. было принято решение о восстановлении силами студентов и преподавателей строительного факультета разрушенных зданий БПИ по Логойскому тракту. В первую очередь обустраивалось общежитие №1 и одновременно составлялся проект восстановления главного корпуса.

Для разработки проекта восстановления главного корпуса БПИ была создана бригада студентов-дипломников строительного факультета, в которую вошли В. Миронос, А. Чижик и Е. Эдельман. Консультантами назначили преподавателей С.В. Гродзовского, Н.Н. Маклецову, М.Б. Шавельского, а общее руководство проектированием возглавил декан СФ Н.К. Кессель. По результатам разработки проекта как студенты-дипломники, так и преподаватели-руководители были премированы.

Проект предусматривал восстановление главного корпуса в его довоенном виде. Однако в Мингорисполкоме и других директивных органах возникло предложение, поддержанное и в БПИ, разработать проект главного корпуса и всей застройки городка в более современном варианте. Такое задание как тему дипломного проекта, в частности, получил Л.Н. Рыминский, ставший после защиты проекта первым выпускником БПИ, получившим звание архитектор-инженер. С темой дипломного проекта «Архитектурная реконструкция главного корпуса БПИ» Л.Н. Рыминский блестяще справился и нынешний облик главного корпуса и интерьер актового зала — итог его дипломной работы.

При реализации проектов восстановления общежития №1 и строительства главного корпуса БПИ сотрудники и студенты строительного факультета были первыми среди тех, кто своим трудом возрождал институт. Кроме трудового участия по планам района и института, студенты факультета все свои производственные практики работали на площадке строящегося БПИ. Их труд неоднократно отмечался дирекцией института и строительной организацией-генподрядчиком.

С получением учебно-лабораторных площадей кафедры факультета делали все, чтобы оснастить их для лучшей организации учебного процесса и научных исследований. Кафедра «Строительные конструкции» еще в 1948 г. создала набор наглядных пособий и устройств для испытания конструкций. Это позволило улучшить изучение таких важных для инженера дисциплин, как металлические, железобетонные и деревянные конструкции. Кафедра «Геодезия» пополнялась современными по тому времени геодезическими инструментами. Кафедра «Строительное производство» установила оборудование для работ по курсу «Строительные материалы» и ряду других, читаемых ее преподавателями, а так же «Испытания материалов» для Главминскстроя.

Кафедра «Теплоснабжение и вентиляция» смонтировала установки и оборудование (в стесненных условиях), позволившие повысить качество изучения профилирующих дисциплин и выполнить работы для строителей, восстанавливающих промышленные объекты.

Чтобы не вызвать недоумения при чтении перечисленных выше дел кафедр, незначительных по нынешним меркам, напомним, что все это происходило в труднейших условиях, когда в острейшем дефиците было все — материалы и технические средства. Они направлялись, в первую очередь, на восстановление и развитие объектов народного хозяйства страны.

Глубокой признательности за этот самоотверженный труд заслуживают не только упомянутые выше заведующие кафедрами той поры, но и рядовые преподаватели и учебно-вспомогательный персонал. Назовем некоторых из энтузиастов, положивших начало оснащению факультета и его лабораторий приборами, техническими устройствами и стендами. Это Н.И. Шинкевич, позже возглавивший кафедру «Начертательная геометрия и графика», преподаватели И.М. Ветрюк, И.Г. Иванов, Э.Д. Певзнер, А.Ф. Терешкин, Г.А. Качановский, Н.П. Фролов, Ш.А. Блох, Д.Е. Сиротин, заведующие лабораториями и лаборанты Л.Л. Алымов, К.К. Жданович, А.Н. Заяц, Л.П. Иванов, К.И. Игнатьева, В.Г. Макаревич, К.Н. Снеткова и др.

Работа по развитию материальной базы учебного процесса на факультете велась постоянно с 1945 г. и положительные сдвиги стали очевидны в 1947/48 учебном году. Это было отмечено руководством БПИ и явилось стимулом для продолжения работ во все возрастающих объемах.

Еще одним событием отмечен 1947/48 учебный год. В соответствии с приказом МВО СССР при деканатах факультетов были образованы так называемые «совещания», прообраз нынешних советов факультетов. В состав первого такого совещания при декане строительного факультета



Н.К. Кесселе вошли в качестве членов заведующие кафедрами С.В. Гродзовский, М.В. Дорошевич, Ю.А. Егоров, А.А. Кравцов, Е.Г. Переплетчиков, М.Е. Шавельский, ст. преподаватели А.Ф. Анищенко, Д.М. Жаровин, Н.Н. Маклецова, П.А. Новаш, Д.Е. Сиротин, Б.М. Смольский, И.Л. Хаютин, а также представители общественных организаций.

В 1948 г. были закончены научно-исследовательские работы, крайне необходимые для республики и принесшие заслуженный авторитет и известность исполнителям. Так М.Е. Шавельским выполнена очень нужная для жилищного строительства работа: «Перекрытия из пустотелых керамических блоков». Внедрение указанных керамических блоков дало возможность уменьшить расход бетона и, следовательно, цемента для устройства междуэтажных перекрытий в жилых домах. Проблемную работу в области градостроительства выполнил Ю.А. Егоров на тему: «К вопросу о восстановлении Минска, улучшения архитектурно-пространственной структуры города», которая была использована при разработке генерального плана Минска. И.Л. Любошиц, Б.М. Смольский и Е.Л. Эльперин выполнили очень полезную для восстанавливающейся хлебопекарной промышленности работу: «Рационализация теплоиспользования в хлебопекарной промышленности».

С февраля 1948 г. заведующим кафедрой «Начертательная геометрия и графика» был назначен Николай Иосифович Шинкевич. Он был в числе первых сотрудников БПИ, с 1944 г. активно работавших на разных должностях, отдавая все силы восстановлению родного института. Н.И. Шинкевич проработал зав. кафедрой до 1977 г., поставил на хороший научно-методический уровень изучение этих важных для инженера дисциплин. Он заботливо подготовил не одно поколение преподавателей кафедры, некоторые из них работают и поныне.

Кафедры факультета стремились комплектовать преподавательский состав из работающих на постоянной основе, а не по совместительству. В значительной степени это удалось осуществить к началу 1948/49 учебного года. В приложении приведена структура и персональный состав кафедр факультета, утвержденный дирекцией БПИ на 1948/49 учебный год.

В том учебном году на факультете произошло событие, знаменательное по своему влиянию на дальнейшее развитие НИР и повышение квалификации преподавательского состава. Состоялись первые защиты кандидатских диссертаций А.Ф. Анищенко, А.К. Андриевским, И.Л. Хаютиным. Диссертации были результатом глубоких научных исследований по тематике, актуальной для восстановления народного

хозяйства БССР. Свидетельством этому являются короткие сроки прохождения и утверждения их ВАК и присвоения соискателям ученых степеней кандидата технических наук.

Здесь упомянуты только три сотрудника-«первопроходца» в деле повышения своего профессионального статуса. Но это был пример, достойный подражания, т. к. все они выполняли НИР и свои диссертации в трудное послевоенное время, без отрыва от основной педагогической работы и многих общественных обязанностей. Динамика роста защит диссертаций росла из года в год.

Темы НИР, заявленные кафедрами факультета, выполнялись в плановые сроки. Были сдвиги в улучшении НИРС — работало уже 5 научных кружков с охватом более 70 человек.

В связи с празднованием 1 января 1949 г. 30-летия БССР большая группа преподавателей и студентов строительного факультета была занесена на Доску Почета БПИ, объявлены благодарности в приказе ректора института, а студенты Асмоловский и Миронов были награждены ценными подарками Международного студенческого конгресса. А.А. Кравцов получил орден Ленина, А.П. Воинов и А.В. Маркин ордена «Трудового Красного Знамени», В.И. Гусев орден «Знак Почета», Н.К. Кессель, М.Е. Шавельский, Н.И. Шинкевич Почетные грамоты Верховного Совета БССР, С.В. Гродзовский — Грамоту Верховного Совета БССР.

В 1949/50 учебном году оживилась и стала более целенаправленной учебно-методическая работа на кафедрах факультета. Помимо традиционных форм этой деятельности кафедры впервые начали разработку и внедрение графиков самостоятельной работы студентов, которые содержали календарные сроки выдачи и приема домашних заданий, расчетно-графических и лабораторных работ. Деканатом проводилась проверка графиков, что дисциплинировало как студентов, так и кафедры. Анализ работы по графикам показал, что студенты 3 и 4 курсов перегружены домашними заданиями и это потребовало соответствующей коррекции планов.

Для повышения качества учебной работы были разработаны также требования к преподавателям. Одним из основных требований было улучшение организации и проведения не только учебных аудиторных занятий, но и самостоятельной работы студентов для лучшего освоения изучаемого материала. Эти хорошие начинания оказали положительное влияние на успеваемость, однако позже были постепенно забыты под натиском иных нововведений.



Был издан ряд методических пособий: кафедрой стройпроизводства — по производственной практике студентов (Н.К. Кессель и др.), кафедрой ТГВ — лабораторный практикум по отоплению, вентиляции, теплогазоснабжению (Э.Х. Одельский и др.). Профессор А.А. Кравцов издал пособие по выполнению расчетно-графических работ по строительной механике, кафедра «Начертательной геометрии и графики» — пособие по черчению (И.В. Манцветова, Д.Ю. Маянц и др.).

В 1950/51 учебном году план приема студентов на 1-й курс был выполнен, но в связи с постановлением правительства СССР значительное число студентов (146 человек) старших курсов было переведено на специальность «Гидротехническое строительство». Это объяснялось необходимостью обеспечения инженерными кадрами разворачивавшихся в стране крупных гидротехнических комплексов.

В декабре 1950 г. произошел ряд кадровых изменений. Заведующим кафедрой «Строительное производство» был назначен Н.К. Кессель. Здесь же в должности доцента начал работать С.С. Атаев, ассистент И.Т. Хачатрянц была переведена на кафедру «Экономика и организация предприятий».

В 1950/51 учебном году в связи с вводом в эксплуатацию центральной части главного корпуса и учебно-производственного корпуса, кафедры строительного факультета несколько увеличили свои площади, хотя учитывая численность студентов, продолжали работать в крайне стесненных условиях.

Тогда же ВАК утвердил в ученом звании профессора А.П. Воинова, доцентов С.С. Атаева, А.Ф. Анищенко, И.М. Ветрюка, Э.Д. Певзнера, А.А. Запорожца, В.Н. Шарай.

Продолжались научно-исследовательские работы, в основном направленные на решение проблем использования местного сырья для строительных материалов, совершенствования конструктивных решений, разработки и внедрения новых конструкций, совершенствования отопления и вентиляции зданий. Оказывалась безвозмездная помощь строителям республики. В 1950/51 учебном году по договорам о содружестве кафедрами строительного факультета выполнено для различных организаций бесплатно 5 научных работ, 50 экспертиз и обследований, прочитано 12 лекций и докладов, подготовлены 15 лаборантов для строительных лабораторий, составлены 3 инструкции по различным строительным вопросам, проведены краткосрочные курсы по повышению квалификации

108 инженерно-технических работников Минжилгражданстроя БССР. Работали также 2 постоянных лектория для ИТР Главминскстроя и треста Сантехмонтаж. Кирпичным заводам №1 и №2 г. Минска была оказана помощь по установлению рационального режима сжигания топлива и увеличению производительности печей по обжигу кирпича. Преподаватели кафедр факультета участвовали в работе техсоветов министерств и предприятий.

Эти факты являются иллюстрацией того, что зародившееся в первые послевоенные годы стремление сотрудников факультета оказывать помощь производственникам стало постоянным в деятельности коллектива. С годами такая форма работы стала доброй традицией, которая хранится до нашего времени. В этом большая заслуга сотрудников старших поколений А.Ф. Анищенко, Я.И. Дрозда, И.М. Ветрюка и др., их учеников и последователей Т.М. Пецольда, А.А. Борисевича, И.В. Башкевича, В.Ф. Зверева, Ю.С. Мартынова, Н.М. Голубева, Л.Ю. Корбан.

В 1950/51 учебном году студенты выполнили 53 НИРС, три из которых впервые от БПИ участвовали во Всесоюзном смотре и были отмечены похвальными грамотами Министерства образования СССР.

Произошли некоторые кадровые изменения и пополнения. В 1951 г. кафедру «Строительных конструкций» возглавил И.М. Ветрюк. В 1952 г. на кафедру «Строительное производство» был зачислен ассистент А.А. Барташевич, выпускник факультета. На кафедру «Начертательной геометрии и графики» приняты В.И. Кулин и В.З. Арехов. Кроме того, 1951/52 учебный год был очень результативным по числу защит кандидатских диссертаций. Защитились Н.К. Кессель, Н.И. Шинкевич, Н.Н. Макиецова, Е.Г. Переpletчиков. В начале следующего учебного года Я.И. Дрозд был назначен заведующим кафедрой «Строительных конструкций».

В 1952 г. на строительном факультете БПИ впервые в республике открылась специальность «Архитектура» и образовано архитектурное отделение. Это было достигнуто благодаря инициативе и настойчивой работе ведущих архитекторов БССР и, прежде всего, профессора А.П. Воинова.

МВО СССР в 1952/53 учебном году предусмотрело на строительном факультете открыть отделение по специальности ПГС с сокращенным сроком обучения — 2 года и 4 месяца для лиц, окончивших строительные техникумы и имеющих стаж работы по специальности после окончания техникума не менее 2 лет. Разрешалось принимать на это отделение и не имеющих 2-летнего стажа работы, но окончивших техникумы «с отличием». В соответствии с этой установкой было принято 50 человек.



В 1953 г. защитили кандидатские диссертации С.С. Атаев, А.П. Лебедев, Т.М. Солдаткин, Е.Ф. Винокуров, Ю.А. Соболевский. Научно-исследовательская работа кафедр проводилась, как и в прежние годы, по тематике, весьма актуальной для строительных организаций и промпредприятий. Особенно следует отметить работы, выполненные под руководством Э.Х. Одельского по теории и практике сушильных установок, в частности, для сушки зерна в колхозах.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса подкреплялось разработкой учебников и учебных пособий. Так, кафедра «Начертательной геометрии и графики» подготовила «Учебник по начертательной геометрии для вузов». Кафедра «Строительной механики» под руководством профессора А.А. Кравцова — «Учебное пособие по строительной механике».

В 1953/54 учебном году план приема был успешно выполнен. В 1953 г. вступило в эксплуатацию восстановленное левое крыло главного корпуса, но помещений все же не хватало. Причинами были постоянное увеличение контингента студентов, с одной стороны, и перегруженность учебных планов обязательными аудиторными занятиями студентов. Так, загрузка студентов старших курсов строительного факультета составляла 40-42 часа в неделю, что создавало трудности с аудиторным фондом и отрицательно сказывалось на самостоятельной работе студентов и, конечно, на их здоровье.

В 1954 г. факультет окончили 80 инженеров. Защитили кандидатские диссертации И.Т. Хачатрянц, М.И. Курпан, А.А. Чече, а также два преподавателя Каунасского политехнического института, направленных в целевую аспирантуру БПИ по договору о содружестве.

В 1954/55 учебном году план приема на факультет был увеличен и составил по всем специальностям 270 человек. Прием так называемых «ускоренников» уже не проводился, но в декабре состоялся выпуск 45-и человек, принятых на ускоренную форму обучения в 1952 г.

В 1954 г. была создана кафедра «Рисунок, акварель и скульптура», которую возглавил Народный художник БССР И.О. Ахремчик.

Штатный состав других кафедр особых изменений не претерпел. Научно-исследовательские работы осуществлялись по тематике, упомянутой ранее и весьма результативно. Целенаправленно велось научно-методическое обеспечение учебного процесса.

В 1954/55 учебном году защитили кандидатские диссертации Р.М. Рондель, В.И. Кулин, М.П. Лапицкая, Б.К. Гинц и И.М. Ветрюк.

В 1955/56 учебном году прием на строительный факультет составил 295 человек. Общая численность студентов достигла 710 человек дневного

и 207 вечернего отделений. Это еще больше усложнило положение с учебно-лабораторными площадями кафедр факультета и, следовательно, проведение учебного процесса. В декабре 1955 г. состоялся 2-й выпуск «ускоренников» — 49 человек. Среди них М.И. Корбан, впоследствии доцент, многие годы работавшая на кафедре «Экономика строительства», авторитетный специалист в этой области, консультациями которой широко пользовались производственники, Г.Ф. Шуков, позднее директор Минского ДСК, а затем возглавлявший ИСиА Госстроя БССР, и ряд других специалистов. В июне 1956 г. был выпущен 101 инженер, а председателем ГЭК был И.М. Жижель — Министр строительства БССР, выпускник факультета 1935 г.

В октябре 1955 г. были получены новые учебные планы специальностей, положившие начало многолетнему периоду работы по переходным планам. Новые планы и, особенно, переходные не столько улучшали образовательный процесс и его качество, сколько усложняли учебную работу и профессиональную ориентацию студентов. Это происходило не только из-за того, что централизованно разрабатываемые Минвузом СССР планы были далеки от совершенства и не учитывали специфику регионов. Новые задачи не были подкреплены финансовым и материально-техническим обеспечением, что наблюдается и в наше время. Тогда, в 1955/56 учебном году средняя площадь на одного студента уменьшилась до 3,8 м. кв., правда, и норма сократилась до 8 м. кв. (сравните выше — 12 м. кв.). Характеризуя научно-исследовательскую работу кафедр того времени, следует отметить не только ее значительную актуализацию, но и сокращение так наз. «многотемья». Усилия кафедр уже не распределялись по нескольким направлениям и темам, выполнение которых трудно было подкрепить кадровыми и материальными ресурсами, а концентрировались на актуальных направлениях. Так, под руководством профессора Э.Х. Одельского проводился и переходил на последующие годы цикл работ по оздоровлению условий труда на промпредприятиях БССР за счет совершенствования вентсистем, улучшения микроклимата помещений, совершенствования ограждающих конструкций и систем отопления. Под руководством Я.И. Дрозда развернулись работы по использованию большепролетных конструкций мостов и промзданий, совершенствованию расчетов и конструированию элементов зданий различного назначения. По результатам смотра НИР БПИ за 1955 г. в числе лучших были отмечены работы Э.Х. Одельского «Исследование пневмотранспорта мелких частиц», И.М. Ветрюка «Вопросы исследования несущей способности стеновых железобетонных панелей».



В 1955 г. было опубликовано постановление правительства СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве». В вузах, готовящих архитекторов и инженеров-строителей, пересматривались концепции обучения студентов в направлении упрощения архитектурных форм и отделки зданий, устранения трудоемких и дорогостоящих конструкций. Наряду с положительными результатами, эти мероприятия имели и негативную сторону как в архитектуре, так и в практике строительства. Сейчас объективные оценки тех событий общеизвестны. Тогда же они рассматривались далеко не однозначно многими преподавателями и специалистами производства. Возникло немало бурных дискуссий и горячих споров, что отражалось на содержании обучения. Весьма детально дискуссионные мнения того времени изложены в книге, изданной архитектурным факультетом к 45-летию юбилею белорусской архитектурной школы (1998 г.)

Не обошли стороной последствия этих событий другие кафедры нашего факультета, прежде всего, «Строительные конструкции», «Теплогазоснабжение и вентиляция», тесно связанные с объемно-планировочными решениями зданий вновь вводимых серий.

В 1956/57 учебном году общая численность студентов на СФ превысила 1200 человек, в том числе — 950 человек дневного отделения. И хотя это усложнило ситуацию с основными формами деятельности — учебной и научно-исследовательской, нужно отметить и положительные моменты той поры. С 1 сентября 1956 г. была отменена плата за обучение в вузах, составлявшая 200 руб. за семестр. 15 сентября 1956 г. Министерство высшего образования СССР направило в вузы страны «Инструктивное письмо — И-100». Оно явилось программным документом в учебной и методической работе высшей школы на достаточно продолжительный период. Основываясь на этих требованиях, в БПИ были пересмотрены учебные планы специальностей с целью увеличения часов самостоятельной работы студентов за счет сокращения объема обязательных аудиторных занятий. Впервые вводились свободные от занятий т. н. «проектные» дни, по одному в неделю. На СФ были пересмотрены программы дисциплин, введены новые достижения науки и практики строительства, разработаны новые задания по лабораторным и домашним заданиям. Были введены факультативные курсы по новым направлениям науки и практики строительства (профессор М.Ф. Макарович, доценты Я.И. Дрозд, Б.М. Смольский, И.М. Ветрюк и др.). Такие занятия по факультативам охотно посещались студентами.

В связи с принятым в стране курсом на сборность в строительстве, эти вопросы нашли свое отражение в соответствующих дисциплинах, в курсовом и дипломном проектировании кафедр «Строительные конструкции», «Архитектура», «Строительное производство» и др. С целью повышения уровня экономической подготовки студентов, было проведено факультетское расширенное совещание профилирующих (выпускающих) кафедр факультета с участием П.И. Лавренко, М.И. Корбан, И.Т. Хачатрянц, тогда еще сотрудников кафедры «Экономика промышленности и организации предприятий». Позже они перешли работать на кафедру «Строительное производство». По мнению сотрудников факультета такие совещания стоило проводить в дальнейшем, что и практиковалось в 1960, 1964 гг. В целом, работу по выполнению требований письма И-100 можно оценить положительно, т. к. это дало импульс для устранения устаревшего в работе вузов и появления новых полезных инициатив.

В 1957/58 учебном году план приема на 1-й курс по всем формам обучения превысил 300 человек, и общая численность студентов составила 1382 человек. В декабре 1957 г. состоялся последний выпуск «ускоренников», но впервые на факультет было принято 25 человек на заочную форму обучения. В июле 1957 г. состоялся первый в БССР выпуск архитекторов — 30 человек. Среди них были А.А. Воинов, позже доктор архитектуры и профессор, декан архитектурного факультета; Я.Л. Линевич — длительное время работавший главным архитектором Минска; В.Э. Соколовский — заслуженный архитектор БССР, многие годы возглавлявший БелНИИГипросельстрой, другие талантливые архитекторы. Заинтересовавшихся их судьбой и дальнейшим развитием архитектурной школы Беларуси можно адресовать к уже упомянутой выше книге о 45-летию национальной архитектурной школы. Выпуск инженеров составил: ПГС — 103, ТГВ — 24. Состав кафедр факультета особых изменений не претерпел.

Характеризуя научно-исследовательскую работу на СФ, необходимо отметить весьма положительное начинание — концентрацию усилий не отдельных сотрудников внутри кафедры, а уже ряда кафедр на комплексных НИР, весьма актуальных для строительства. В качестве иллюстрации вспомним тему «Исследование и разработка сборных и напряженно-армированных железобетонных конструкций в промышленном, гражданском и гидротехническом строительстве (расчет, конструирование, производство работ)». Научным руководителем направления являлся Я.И. Дрозд. В работе участвовали сотрудники трех кафедр: «Строительные



конструкции», «Строительное производство», «Строительная механика». Начаты были исследования по весьма перспективному направлению — «Создание железобетонных конструкций на легких заполнителях (керамзит, аглопорит) из местного сырья» (Я.И. Дрозд, А.Т. Лобанов, Ю.А. Булай). Под руководством проф. Э.Х. Одельского продолжались НИР по совершенствованию ограждающих конструкций, новых направлений в системах отопления зданий и вентсистем. Особенно интересно и важно отметить, что на факультете были начаты впервые в БССР и одними из первых в СССР комплексные НИР по автоматизированному регулированию отопления зданий и учету тепла (А. Андриевский, Е. Жихарев, К. Жданович и др.). Был изготовлен и опытный прибор.

По итогам проведенных научно-технических конференций БПИ вышли сборники научных трудов, где были представлены актуальные научные разработки сотрудников строительного факультета (см. сборники трудов БПИ №56, №62, №67).

Был издан ряд монографий и учебных пособий, среди них А.П. Воинов, С.С. Агаев и др. «Архитектура и градостроительство БССР», И.Т. Хачатрянц, С.Е. Канторер «Комплексная механизация и производительность труда в строительстве», Б.М. Смольский «Внешний тепломассообмен в процессе конвективной сушки», П.И. Лавренко «Новое в организации производства земляных работ», И.Л. Хаютин «Справочник производителя работ. Раздел: Расчет конструкций», А.А. Кравцов «Достижения строительной механики в БССР за 40 лет Советской власти», работы А. Андриевского, Н. Барташевича и др. Это первые издания работ сотрудников факультета, выпущенные массовым тиражом при типографском исполнении.

За лучшие научно-исследовательские работы в 1957 г. были награждены грамотами МВО СССР 12 студентов факультета.

Тем не менее, состояние материально-технической базы, прежде всего, учебных площадей, стало тормозить дальнейшее развитие факультета. Декан Н.К. Кессель, заведующие профилирующими кафедрами Я.И. Дрозд, А.П. Воинов, Э.Х. Одельский и наиболее авторитетные среди производственников сотрудники факультета неоднократно обращались в соответствующие министерства и ведомства за помощью в развитии базы.

Настойчивость, проявленная инициаторами этой благородной миссии, принесла результаты. Министр строительства БССР И.М. Жижель решил вопрос о строительстве, за счет собственных средств Министерства, учебно-лабораторного корпуса строительного факультета на площадке БПИ по Логойскому тракту.

В октябре 1957 г. было начато строительство этого объекта, ставшего после сдачи учебным корпусом №9 БПИ по ул. Я. Коласа, где с 1962 по 1982 г. размещалось большинство кафедр факультета.

В 1958/59 учебном году численность студентов факультета достигла 1395 человек, в том числе 1077 студентов дневного отделения. Учебный процесс по всем специальностям проходил сравнительно нормально, если не считать большой загруженности аудиторного фонда, а значит сложными для студентов, в этой связи, расписанием занятий и условиями самостоятельной работы.

Учебно-методическая и научно-исследовательская работа осуществлялась по плану, но в НИР преобладали переходящие темы. Выпуск специалистов в 1959 г. составил 306 человек, среди выпускников 22 человека получили дипломы с отличием. Среди них будущие преподаватели факультета И.В. Башкевич, В.А. Шурак, В.М. Овсянко, И.А. Иодо, Г.И. Бензарь. На кафедру «Строительное производство» с кафедры «Экономика промышленности» были переведены И.Т. Хачатрянц и М.И. Корбан. На кафедре «Строительная механика» вместо ушедшего на пенсию А.А. Кравцова был утвержден заведующим А.Ф. Анищенко. В сентябре 1958 г. на эту кафедру ассистентом был зачислен Е.П. Довнар — выпускник факультета. Позже он много лет проработал заместителем декана.

Очередного успеха добился факультет в НИРС. На Всесоюзный смотр БПИ представил 50 работ. Из них более 25% — строительный факультет, 38 студентов были награждены грамотами и ценными подарками МВО СССР.

С 1959/60 учебного года в БПИ начался период реорганизаций и структурных изменений факультетов и кафедр. Причем, провозглашенные как меры совершенствования учебного процесса и качества подготовки специалистов, они приносили, в большинстве случаев, результаты с «точностью наоборот». На примере создания в 1959/60 учебном году и расформирования в начале 1963 г. факультета коммунальных сооружений, можно проиллюстрировать результативность таких преобразований. Пример выбран неслучайно, т. к. строительный факультет, обретая к концу 1950-х гг. определенную стабильность структуры и форм основной деятельности, напрямую подвергся негативному воздействию «реформы».

На вновь созданный факультет была передана специальность «Теплогазоснабжение и вентиляция» с контингентом студентов и профилирующей кафедрой того же наименования. Кафедра в течение многих лет органически вписывалась во все формы деятельности факультета, особенно в комплексные НИР. Отрыв ее от сложившегося коллектива не способствовал улучшению подготовки специалистов этого профиля.



На строительном факультете осталось 1210 студентов, в том числе 738 дневного обучения, 7 кафедр «Строительные конструкции», «Строительное производство», «Геодезия», «Архитектура», «Строительная механика», «Рисунок», «Начертательная геометрия и черчение». Кадровый состав кафедр в 1959/60 учебном году представлен в приложении. Следует учесть, что в 1959 г. произошло очередное сокращение преподавателей-совместителей, а некоторые преподаватели факультета перешли на работу во вновь открытые институты АН БССР, где условия работы были лучше. И все же, учебный процесс на специальностях ПГС и «Архитектура» был организован на должном уровне, о чем свидетельствовали проверки, проведенные учебным отделом БПИ. В адрес деканата и кафедр не было сделано существенных замечаний.

Научно-исследовательские работы проходили по плану, утвержденному Ученым советом института, и нареканий не вызывали. Исключением были вопросы невыполнения плана приема в аспирантуру и сроков защиты диссертаций (кафедры «Архитектура», «Строительные конструкции», «Геодезия»).

В отчете института было отмечено, что кафедрами факультета была проделана значительная научно-методическая работа. Был подготовлен и опубликован ряд важных учебных и методических пособий. Среди них: «Методическое пособие по расчету железобетонных конструкций» (Я.И. Дрозд и др.), «Справочное пособие по резьбовым, сварочным и заклепочным соединениям» (Н.И. Шинкевич, Д.Ю. Маянц, И.В. Манцветова). Положительно оценены вышедшие учебные пособия Л.Е. Сиротина, В.З. Арехова и ряда других авторов. В «Сборнике методических работ БПИ», изданном по итогам НМК института, из 25 статей три, отмеченные в обзоре как весьма актуальные, были от строительного факультета: Я.И. Дрозда, Н.И. Шинкевича, Н.Н. Маклецовой.

Продолжалось тесное сотрудничество с производством. Впервые в БССР на строительном факультете совместно с Министерством строительства БССР был создан общественный институт новаторов-строителей. Инициатива была одобрена руководящими органами республики и рекомендована к распространению. Сотрудники кафедры «Строительное производство» под руководством И.Т. Хачатрянц с участием Е.С. Кучур и Э.В. Овчинникова организовали силами студентов 3 и 4 курсов массовую работу по фотографии и самофотографии затрат рабочего времени рабочими на стройках Минска. Результаты были использованы нормативными станциями Минстроя БССР, с положитель-



ным отзывом в дирекцию БПИ. Студентам представилась возможность взглянуть «изнутри» на свое будущее производство.

Сотрудники кафедры «Строительные конструкции», «Геодезия», «Начертательная геометрия и черчение» давали безвозмездные консультации и принимали участие в проведении занятий с ИТР в стройтрестах Минска. Таковы некоторые итоги работы, проделанной на факультете, которыми закончился 1959/60 учебный год.

Прежде чем завершить изложения периода истории СФ от возобновления его функционирования в 1945 г. и до начала полосы реорганизаций в 1959/60 гг., правомерно подчеркнуть, что сотрудники факультета, работавшие здесь, своим трудом принесли ему не только известность как первенцу и центру высшего строительного образования страны, но и заложили фундамент успехов в последующие годы. В целом факультет и в профессиональном, и в социальном плане выдержал проверку временем, сохранил все хорошее, что было создано трудом многих предшествующих поколений сотрудников и ныне здравствующих — всеми теми, благодаря усилиям которых он остался престижным и перспективным подразделением БПИ–БГПА–БНТУ.



Лавренко Павел Иванович
(1912-2002 гг.),
декан строительного
факультета БПИ 1962-1974 гг.
Кандидат технических наук,
профессор,
Заслуженный строитель БССР

Окончил Ленинградский институт инженеров ГВФ в 1937 г. Работал по специальности на строительстве аэродромов и сооружений наземного обеспечения ГВФ Беларуси. За строительство минского аэропорта и других объектов ГВФ в 1950 г. награжден орденом «Знак почета». В 1956 г. начал работать доцентом

кафедры «Организация промышленного производства» БПИ. Защитил кандидатскую диссертацию в 1959 г., присвоено звание доцента в 1960 г. В 1962 г. избирается деканом строительного факультета и в этом же году заведующим кафедрой «Строительного производства». После разделения кафедры на две профилирующие, возглавил кафедру «Организация и экономика строительства».

Сфера педагогической и научной деятельности — экономика архитектурного и строительного проектирования. Разработал, впервые в Советском Союзе, типовую программу дисциплины «Экономика архитектурного проектирования». Учебник, написанный им по этой дисциплине, получил гриф Минвуза СССР и издавался дважды: в 1971 и 1976 гг. Автору в 1977 г. присвоено звание профессора. В 1985 г. издал учебник «Организация, планирование и управление проектированием и строительством» (в соавторстве). С 1975 г. работал профессором кафедры «Экономика строительства» до ухода на пенсию в 1992 г.

Награжден, кроме указанного выше, пятью медалями, включая «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны», а также Почетной грамотой Верховного совета БССР. Был в течение 10 лет членом Центрального правления НТО «Строительная индустрия СССР», членом Союза архитекторов и ряда других профессиональных и творческих объединений.



Кафедра «Строительного производства» в 1957 г., крайний справа, заведующий кафедрой доцент Н.К. Кессель



Кафедра «Строительной механики» в 1957 г., в центре заведующий кафедрой профессор А.А. Кравцов



Д.т.н., профессор Михаил Федорович Макарошкин, создатель кафедры «Основания, фундаменты и инженерная геология» в БПИ (1957 г.)



В 1958 г. отмечали 60-летний юбилей Н.К. Кесселя, который был деканом строительного факультета в 1935-1941 гг. и в 1946-1962 гг.



Коллективом УНР-12 треста № 4 налажены крепкие творческие связи с научными сотрудниками Белорусского политехнического института.

Кандидаты технических наук гг. Кессель Н. К. и Дрозд Я. И. принимали активное участие в проведении лекции на строительстве 53-х кв. жилого дома по улице Янки Купалы. Своими советами они оказывали существенную помощь молодым специалистам в их повседневной работе на стройках.

Кандидатом технических наук Фроловым Н. П. и инженером Васильевым В. И. дано очень важное заключение о несущей способности междуэтажных перекрытий, простенков и оконных перемычек на строительстве школы по улице Октябрьской, которое страдало из-за подполье лишних работ. Кроме того, строителям были прочитаны интересные лекции.

Доктором технических наук, профессором Одельским Э. Х. оказана практическая помощь в строительстве камер в главном корпусе завода железобетонных изделий треста № 4. Он внес в проект существенное упрощение конструкции теплоизоляции, что дало 23,5 тыс. рублей экономии. Кроме того, внесенные изменения дали возможность значительно сократить срок строительства пропарочных камер.

Доцент Хаятин И. Л. оказал помощь в проверке изготовленных стальных ферм перекрытия читального зала библиотеки Минского горкома КПБ.

Заведующий кафедрой оснований и фундаментов, доктор технических наук, профессор Мака-

рочкин М. Ф., доцент, кандидат технических наук Соболевский Ю. А. неоднократно посещали строительство 53-х квартирного дома на углу улиц Янки Купалы и Октябрьской, который строился на торфяном, болотистом месте с заложением свайного основания и устройством ростверка по верху свай. Профессор Макарович провел консультацию в части устройства свайного основания. После исследования и аналитической проверки несущей способности основания и фундамента он дал заключение о возможности строительства пятиэтажного дома вместо запроектированного четырехэтажного, что дает дополнительно 14 квартир, увеличивает жилую площадь на 501 кв. метр, снижает стоимость одного квадратного метра на 263 рубля, а общую стоимость дома — более чем на 500 тыс. рублей.

Строители и новаторы нашего управления уверены, что начатое содружество с научными работниками института будет еще больше укрепляться и расширяться.

А. ИЛЬИНСКИЙ,
секретарь парторганизации
УНР-12 треста № 4 Министрства строительства БССР.

На снимке: заведующий кафедрой строительного производства, кандидат технических наук, доцент Н. К. Кессель (слева) консультирует на строительстве 38-квартирного дома по ул. Ленина бригадира комплексной бригады Р. Ф. Савицкого (справа) и начальника участка Ф. А. Привалова по применению пустотного кирпича.

Фото Н. БЕЛОБРОВИКА.

В 1960 году газета «Советская Беларусь» опубликовала материал о помощи ученых строительного факультета строительным организациям г.Минска



Из альбома выпускников 1960 г.





Группа дипломников, выпускников 1960 г. специальности ПГС



Встреча выпускников специальности ПГС через 30 лет (группы 25, 26, 27)



*Юрий Александрович Соболевский, д.т.н., профессор.
С профессором М.Ф. Макаровичем они заложили основу
белорусской школы геотехники в строительстве*



*Совет строительного факультета, посвященный ускорению
строительства учебного корпуса №9. Четвертый справа
представитель Белгоспроекта ГИП А.И.Зысман*



Рис. 1

Рис. 1. Иосиф Николаевич Ахвердов, член корреспондент АН БССР, Заслуженный деятель науки БССР, д.т.н., профессор – создатель кафедры «Строительные материалы и изделия современного профиля»

Рис. 2. Андрей Федорович Анищенко, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Строительной механики» 1958-1970 гг.

Рис. 3. Яков Иванович Дрозд, доцент, Заслуженный деятель науки и техники, Заслуженный строитель БССР, зав. кафедрой «Строительных конструкций» 1953-1972 гг.



Рис. 2



Рис. 3



Так выглядит учебный корпус №9 в 2010 г.

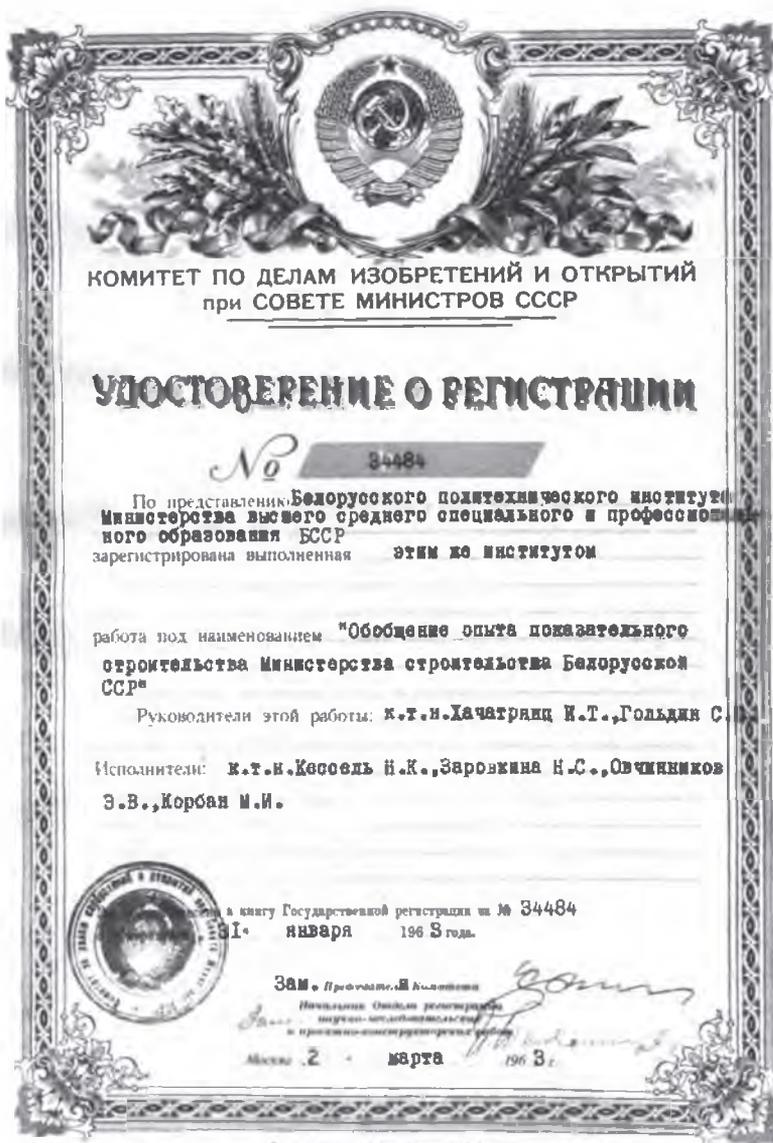




Ирина Тотеевсовна Хачатрянц, к.т.н., доцент, Заслуженный строитель БССР. Создатель лаборатории БелТНИЛЮЭС. Одна из инициаторов создания системы показательного строительства объектов (позже экспериментального строительства) в структурах Минпромстроя БССР



Исаак Львович Хаяутин, к.т.н., доцент. Выступает с обобщающим докладом по проектированию прогрессивных строительных конструкций на республиканской конференции НТО «Стройиндустрия СССР», проходившей на базе БПИ



Одно из первых, полученных в БПИ, удостоверений о регистрации внедрения результатов НИР в практику производственных организаций

ГЛАВА 3

Годы дальнейшего совершенствования подготовки специалистов для строительного комплекса (1960-2000 гг.)

В предшествующих главах последовательность фактов и событий истории факультета рассматривалась весьма подробно, придерживаясь коротких интервалов времени – учебный год. Такой подход был оправдан по ряду причин, о которых упоминалось выше.

Дальнейшее изложение истории факультета за 1960-2000 гг., с целью сокращения объема, представляется целесообразным осуществить, придерживаясь иного принципа, а именно — совершенствования во времени основных форм деятельности факультета. Поэтому ниже будут рассмотрены, в кратком обобщенном описании, основные направления и результаты работы коллектива факультета, а также наиболее существенные изменения, прошедшие за 40-летний период, предшествующий году 80-летия строительного факультета.

3.1. Изменения в структуре факультета

В связи с созданием нового для БПИ факультета строительства коммунальных сооружений (ФСКС), о котором упоминалось выше, со строительного факультета была переведена на ФСКС специальность 1208 — «Теплогасоснабжение и вентиляция» (ТГВ), с одноименной профилирующей ее кафедрой, возглавляемой д. т. н., профессором Э.Х. Одельским. Однако уже в начале 1963 г. ФСКС был расформирован, и кафедра ТГВ вместе со специальностью возвратилась на строительный факультет.

В марте 1962 г. произошла смена руководства факультета. Деканом вместо Н.К. Кесселя, достигшего преклонного возраста — 64 года, был назначен доцент П.И. Лавренко. До перехода в институт (1956 г.) он работал начальником «Аэропортстроя» в Минске. В июне 1962 г., в связи с поданным заявлением, Н.К. Кессель был освобожден от заведования кафедрой «Строительное производство» (СП) с оставлением его в должности доцента кафедры, где он работал до ухода на пенсию в августе 1968 г. Н.К. Кессель был деканом строительного факультета до войны и после — в общей сложности 22 года. Заведовал кафедрой СП с 1950 г. Столетие



со дня рождения Николая Куприяновича Кесселя было торжественно отмечено на строительном факультете осенью 1998 г.

На должность заведующего кафедрой СП был избран к. т. н., доцент П.И. Лавренко, переведенный с кафедры «Экономика промышленности и организация производства», на которой он с 1956 г. работал в должности доцента и читал лекции по курсу «Экономика строительства» студентам строительного факультета.

С 1962/63 учебного года на строительном факультете началось обучение студентов по новой для Белоруссии специальности 1207 — «Производство строительных изделий и конструкций» (специализация — «Производство железобетонных конструкций»). В связи с этим из состава преподавателей кафедры «Строительное производство» была образована кафедра «Строительные материалы», которая стала профилирующей для новой специальности. Заведующим кафедрой был избран д. т. н., профессор Иосиф Николаевич Ахвердов, который сначала работал совместителем на полставки, имея основное место работы в Институте строительства и архитектуры (ИСиА) Госстроя БССР.

В дальнейшем из этой кафедры выделилась профилирующая специальность 1207 — кафедра «Технология бетона и железобетона», заведование которой на полной ставке принял профессор И.Н. Ахвердов.

В 1967 г. Заслуженный деятель науки и техники БССР, д. т. н., профессор Эммануиль Хацкевич Одельский ушел с должности заведующего кафедрой «Отопление и вентиляция» и продолжал работать профессором. Новым заведующим кафедрой был избран к. т. н., доцент Михаил Игнатьевич Курпан, участник Великой Отечественной войны, выпускник строительного факультета БПИ.

В 1969 г. на строительный факультете была переведена с инженерно-экономического факультета (ИЭФ) специальность 1721 «Экономика и организация строительства» (ЭОС), организованная в БПИ наряду с другими инженерно-экономическими специальностями в 1965 г. В 1970 г. состоялся первый в БССР выпуск инженеров-экономистов по строительству.

С переводом специальности 1721 на СФ возникла необходимость более эффективно руководить ее учебным процессом. В этой связи в 1969 г., по примеру других вузов страны, была организована кафедра «Экономика и организация строительства» путем деления кафедры СП на две: «Технология строительного производства» (ТСП) и ЭОС. Руководителем первой кафедры стал д. т. н., профессор Сергей Сергеевич Атаев, освободившийся к тому времени от обязанностей директора ИСиА Госстроя БССР.

Руководителем второй — к. т. н., доцент П.И.Лавренко, до этого заведовавший кафедрой СП. Кафедра ЭОС стала профилирующей (специальность 1721) и многопредметной, так как должна была обеспечивать обучение по всему циклу организационно-экономических дисциплин как специальности ЭОС, так и других специальностей строительного профиля.

В связи с увеличением контингента студентов-архитекторов в 1969 г. стало возможным создание нового — архитектурного факультета (АФ) с передачей ему со строительного факультета специальности 1201 «Архитектура» и двух кафедр: «Архитектура» и «Рисунок». Деканом АФ стал доцент А.И.Синицын, работавший прежде заместителем декана строительного факультета.

С 1962 г. на СФ началось обучение иностранных студентов для развивающихся стран. Первыми студентами-иностранцами, обучающимися на факультете, были граждане Афганистана. Затем, с 1964 г. стали учиться студенты из Африки и стран Азии. В 1967 г. были выпущены первые специалисты.

В сентябре 1967 г. на факультете была организована новая кафедра: «Строительная физика и использование тепла в строительном производстве», в состав которой вошли преподаватели, ранее работавшие на кафедрах «Теплогазоснабжение и вентиляция» и «Архитектура». Заведующим кафедрой был избран Михаил Тимофеевич Солдаткин — инициатор создания этой кафедры, работавший в то время проректором института по научной работе.

В октябре 1970 г. вместо ушедшего на пенсию Андрея Федоровича Анищенко заведовать кафедрой «Строительная механика» стал к. т. н., доцент Леонард Иванович Коршун. С февраля 1977 г. он был назначен одним из проректоров по учебной работе института, но продолжал руководить кафедрой. В июле 1980 г. Л.И. Коршун был утвержден ректором Брестского инженерно-строительного института. Заведующим кафедрой «Строительная механика» избирается к. т. н., доцент Арсений Александрович Борисевич. Ныне он — доктор технических наук, профессор и продолжает руководить кафедрой в наши дни.

В мае 1972 г. поменялось руководство кафедрой «Строительные конструкции». Я.И. Дрозда сменил к. т. н. Тимофей Максимович Пецольд, выпускник СФ 1958 г., работавший до этого в ИСиА Госстроя БССР. До 2006 г. Т.М. Пецольд руководил кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции». Ныне он профессор кафедры.

В 1974/75 учебном году состав кафедры «Начертательная геометрия и черчение» значительно вырос и было принято решение разделить ее на



две и дать им более соответствующие названия: «Инженерная графика строительного профиля» и «Инженерная графика машиностроительного профиля». Последняя вышла из состава строительного факультета. С целью улучшения руководства в институте произошло деление и закрепление за определенными факультетами ряда других кафедр общетехнической подготовки (высшей математики №№ 1, 2, 3, физики №№ 1 и 2, химии, сопротивления материалов и др.).

С ноября 1977 г. заведующим кафедрой «Инженерная графика строительного профиля» избирается Марлен Николаевич Петрович, Николай Иосифович Шинкевич остался в должности доцента до 1979 г.

В январе 1974 г. произошла смена руководства строительным факультетом. Вместо П.И. Лавренко деканом был избран к. т. н., доцент кафедры «Технология строительного производства» Эльмар Викторович Овчинников, работавший с 1970 г. заместителем декана.

В мае 1975 г. на заведование кафедрой «Экономика и организация строительства» был избран доцент кафедры, к. т. н. Лев Иосифович Ильичев. П.И. Лавренко был избран и. о. профессора кафедры, а в 1977 г. ему было присвоено ученое звание — профессор.

В 1976/77 учебном году в БПИ был образован строительнотехнологический факультет (СТФ), на который со строительного факультета были переданы специальности 1207 — «Производство железобетонных конструкций и изделий» (ПЖБК) и 1208 — «Теплогасоснабжение и вентиляция», а с ними профилирующие кафедры «Строительная физика и использование тепла в строительном производстве» и «Инженерная геодезия».

На строительном факультете остались две специальности: 1202 — ПГС и 1721 — ЭОС, а также 5 кафедр: «Строительные конструкции», «Технология строительного производства», «Экономика и организация строительства», «Строительная механика», «Инженерная графика». Однако вскоре, в ноябре 1977 г. кафедра «Строительные конструкции» разделилась на две: «Железобетонные и каменные конструкции» (ЖБКК) и «Металлические и деревянные конструкции» (МДК). Первой стал заведовать к. т. н., доцент Т.М. Пецольд, бывший зав. кафедрой «Строительные конструкции», а второй — доцент этой кафедры, к. т. н. Юрий Семенович Мартынов, также выпускник строительного факультета 1961 г.

На этом изменения структуры факультета не прекратились. С января 1978 г. кафедра ЭОС также разделилась на две: «Экономика строительства» (ЭС) и «Организация и управление строительным производством» (ОУС). Первой продолжал руководить Л.И. Ильичев, а заведующим второй был

избран к. т. н. Виктор Петрович Лысов, работавший до перехода в БПИ старшим научным сотрудником Белорусского филиала ВНИПИ труда в строительстве. Сразу после раздела кафедра «Экономика строительства» вместе со специальностью 1721 ЭОС вновь была передана на инженерно-экономический факультет под предлогом объединения всех экономистов на одном факультете. Кафедра ОУС осталась на строительном факультете.

В 1979/80 учебном году, в связи с переходом С.С. Атаева на работу директором БелНИИУС Госстроя БССР, заведующим кафедрой «Технология строительного производства» избирается к. т. н., доцент Владимир Архипович Бондарик, выпускник СФ 1959 г., проработавший в этой должности до июля 2000 г.

В 1985 г. сменилось руководство факультета. Вместо Э.В. Овчинникова деканом был избран к.т. н., доцент Игорь Николаевич Громов, выпускник СФ 1966 г. В июне 1986 г. его сменил к. т. н., доцент Анатолий Николаевич Жабинский, также выпускник СФ 1971 г.

В январе 1989 г. И.Н. Громов вновь стал деканом СФ и проработал в этой должности до 1997 г. Затем деканом был избран к. т. н., доцент Владимир Федорович Зверев, работавший с 1993 г. заместителем декана. После назначения его проректором БГПА в марте 2000 г. факультет возглавил к. т. н., доцент Николай Михайлович Голубев, заведовавший кафедрой ОУС с 1997 г.

В 1986 г. в результате очередной реорганизации структуры института ряд факультетов, в том числе инженерно-экономический, инженерно-педагогический и строительно-технологический были ликвидированы, а специальности и кафедры либо переведены на другие факультеты, либо вообще закрыты. Так, специальность 1721 — ЭОС возвратилась на СФ по мотивам, прямо противоположным тем, по которым ее забирали в 1978 г.

После перехода кафедры «Экономика строительства» на СФ, ее возглавил к. т. н., доцент Александр Сергеевич Потупчик — один из первых выпускников данной специальности.

Специальность 1219 — «Строительство» была переведена на СФ вместе с кафедрой «Строительство», которая являлась профилирующей по специальности. Заведовал этой кафедрой в течение 12 лет к. т. н., доцент Иван Васильевич Башкевич, выпускник СФ 1959 г. Эта кафедра проводила всю инженерно-строительную подготовку будущих инженеров-педагогов по строительству. Специальность «Строительство» предназначалась для подготовки инженеров-преподавателей строительного дела в ПТУ и техникумах. С 1986 г. прием на эту специальность был прекращен в связи



с отсутствием заявок на кадры инженеров-педагогов. По этой причине в 1986/87 учебном году кафедра «Строительство» была расформирована, а преподаватели переданы на соответствующие кафедры СФ.

При расформировании строительного факультета в 1986 г. кафедра «Строительные материалы», возглавляемая к. т. н., доцентом Александром Эмильевичем Змачинским, была передана на СФ. В 1989 г. заведующим кафедрой избирается к. т. н., доцент Геннадий Сергеевич Галузо, работавший в этой должности до 2000 г.

В 1988 г. новым руководителем кафедры «Инженерная графика строительного профиля» избран к. т. н., доцент Виктор Васильевич Тарасов, работавший в этой должности до 2009 г.

С 1990/91 учебного года по инициативе профессоров Ю.С. Мартынова и Т.М. Пецольда, на факультете начата подготовка инженеров-строителей по специальности «Конструкция зданий и сооружений».

В 1991 г. заведующим кафедрой ОУС был избран к. т. н., доцент Александр Игнатьевич Тамкович, а в 1997 г. — к. т. н., доцент Николай Михайлович Голубев. В мае 2000 г. он был утвержден в должности декана строительного факультета, и. о. заведующего кафедрой назначается к. т. н., доцент Геннадий Николаевич Игнатенко.

На строительный факультет в 1994 г. с факультета энергетического строительства была переведена кафедра «Геотехника и экология в строительстве», которую возглавлял к. т. н., доцент Дмитрий Юрьевич Соболевский. В 1995 г. заведующим кафедрой избирается к. т. н., доцент Михаил Иванович Никитенко. В 1994/95 учебном году заведующей кафедрой «Экономика строительства» избирается доцент Людмила Константиновна Корбан, работавшая в должности до 2009 г.

После большой организационной и учебно-методической подготовки, проведенной под руководством декана, заведующими кафедрами Н.М. Голубевым, Л.К. Корбан и доцентом Георгием Эдуардовичем Максвитисом в 1997 г. на СФ открыта новая специальность «Менеджмент в сфере производства (строительство)».

В 1998 г., по инициативе декана факультета В.Ф. Зверева и при непосредственном участии профессора Э.В. Овчинникова, была начата подготовка инженеров-строителей по специализации «Техническая эксплуатация и ремонт зданий».

В 1999 г. исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Металлические и деревянные конструкции» был назначен к. т. н., доцент И.В. Башкевич. В июле 2000 г. Совет БГПА избрал заведующим кафедрой

МДК к. т. н., доцента Виктора Феокистовича Фомичева, работавшего ранее доцентом кафедры и заместителем декана факультета.

В 2000 г. на строительный факультет передается с факультета транспортных коммуникаций специальность «Производство строительных изделий и конструкций». Профилирующая эту специальность кафедра объединяется с кафедрой «Строительные материалы». Новую структуру, получившую название «Строительные материалы и изделия» возглавил к. т. н., доцент Эдуард Иванович Батяновский, выпускник 1977 г.

С августа 2000 г. кафедру «Технология строительного производства» возглавил к. т. н., доцент В.В. Павлович, ранее работавший доцентом кафедры.

В результате проведенных преобразований в состав строительного факультета в 2000/2001 учебном году входили 9 кафедр. В их числе 6 профилирующих: «Металлические и деревянные конструкции», «Железобетонные и каменные конструкции», «Организация и управление строительством», «Строительные материалы и изделия», «Технология строительного производства», «Экономика строительства» и 3 общетехнических: «Геотехника и экология в строительстве», «Инженерная графика строительного профиля», «Строительная механика».

На факультете осуществлялась подготовка кадров для строительства в Республике Беларусь и зарубежных странах по специальностям: «Промышленное и гражданское строительство» и специализациям «Конструкции зданий и сооружений» и «Техническая эксплуатация и ремонт зданий»; «Производство строительных изделий и конструкций» по специализации «Производство сборных и монолитных железобетонных конструкций»; «Экономика и управление на предприятии» по специализации «Экономика и управление на предприятии строительства»; «Менеджмент» по специализации «Менеджмент в сфере производства (строительство)».

Характеризуя структурные изменения, нельзя обойти вопрос изменения состава преподавателей. О преподавателях кафедр строительного факультета кратко можно сказать следующее.

В первые годы образования БПИ (1920-1922 гг.) преподавателями по дисциплинам строительного профиля были инженеры, в основном окончившие петербургские высшие учебные заведения еще в дореволюционное время и работавшие в Минске.

В предвоенные годы на строительном факультете наряду со старыми преподавателями (А.А. Кравцов, Э.Х. Одельский и др.) начинали свою преподавательскую деятельность и новые, выпускники союзных и республиканских вузов (С.В. Гродзовский, В.И. Гусев, Н.К. Кессель,



Н.Н. Маклецова, Э.Д. Певзнер, М.Е. Шавельский, М.В. Дорошевич, С.Я. Мороз, А.А. Павловский, К.И. Шинкарев). Среди преподавателей появились и воспитанники строительного факультета БПИ (А.К. Андриевский, А.С. Некрич, Е.Г. Переплетчиков, Б.М. Смольский, Л.И. Хаютин, Н.И. Шинкевич).

В первые послевоенные годы на факультете вместе с преподавателями предвоенных лет работали приехавшие в Минск на восстановление города А.Ф. Анищенко, С.С. Атаев, И.М. Ветрюк, А.П. Воинов, Я.И. Дрозд, Ю.А. Егоров, А.А. Запорожец, И.Г. Иванов, В.А. Король, И.Т. Хачатрянц и др. Затем к ним добавились и выпускники строительного факультета А.А. Барташевич, В.Ф. Бондин, Б.С. Дегиль, Г.А. Качановский, М.И. Курпан, Н.П. Фролов. Некоторые из них, студенты предвоенных лет, например, Г.А. Качановский, М.И. Курпан, Н.П. Фролов, сражались за Родину в годы Великой Отечественной войны.

В дальнейшем с увеличением потребности в преподавателях на факультет пришли новые люди, окончившие в разное время различные вузы страны (И.Н. Ахвердов, В.Н. Губин, Г.В. Заборский, Н.Ф. Заневский, Ф.П. Зверев, П.И. Лавренко, О.А. Мухин, Р.М. Рондель, М.Т. Солдаткин, А.Ф. Терешкин и др.). Все больше стало появляться среди преподавателей выпускников БПИ (В.З. Орехов, Ю.А. Булай, И.А. Ворошилов, М.И. Корбан, Л.И. Коршун, М.С. Кривко, Е.С. Кучур, А.Т. Лобанов, В.Я. Миколаевич, В.Т. Миронос, Э.В. Овчинников, М.Н. Петрович, В.А. Шурак, Р.Н. и С.Н. Яголковские и др.).

Начиная с середины 1960-х гг. пополнение кафедр факультета шло в основном за счет выпускников строительного факультета. С 1991 гг. и позже состав кафедр факультета стал практически полностью комплектоваться за счет своих выпускников.

В приложении приведен персональный состав кафедр факультета за четыре учебных года: 1948/1949; 1958/1959; 1980/1981; 2000/2001, по которым есть полные документальные материалы о преподавательском составе.

В начале 2000/2001 учебного года на строительном факультете:

— профессорско-преподавательский состав формировали 124 человека, в их числе 12 профессоров и докторов наук, 87 доцентов и кандидатов наук;

— обучалось 2374 студента, 69 магистрантов, аспирантов, докторантов;

— учебно-вспомогательный персонал и сотрудники научных подразделений — 121 человек.

3.2. Совершенствование учебного процесса

Оптимизация учебного процесса была и остается одним из приоритетных направлений деятельности коллектива строительного факультета. Начало этой работе было положено в далекие 1950-е гг. первыми пробами регламентировать загрузку студентов разработкой и введением графиков самостоятельной работы. В последующие годы поиски продолжались, использовались как собственные наработки в области организации учебного процесса и его научно-методического обеспечения, так и опыт других вузов СССР и БССР.

Признанием определенных успехов на этом пути может служить тот факт, что в середине 1990-х гг. на строительном факультете были разработаны учебные планы ряда строительных специальностей, утвержденные Министерством образования Беларуси в качестве базовых. Позже к ним добавились составленные образовательные стандарты этих специальностей, также принятые министерством.

Работа выполнялась творческой группой в составе заместителя декана, доцента В.Ф. Зверева, заведующими профилирующими кафедрами, с участием опытных преподавателей (Г.Э. Максвитис, В.Ф. Фомичев и др.).

Рассматривая учебно-методическую деятельность на факультете в 1960-1990 гг., нелишне напомнить, что до начала 1990-х годов она жестко регламентировалась документами, централизованно внедряемыми МВССО СССР.

В республиках вузам была предоставлена ограниченная возможность влиять на кардинальные вопросы учебно-организационной и научно-методической деятельности. Но, даже и в этих условиях, при достаточной инициативе и настойчивости, представлялось возможным проводить работу по ее совершенствованию. Это прежде всего касалось учета специфики региональных условий, специальностей и профессионального опыта преподавателей.

В БССР 1960-е гг. были началом периода бурного развития строительства промышленных и гражданских объектов различного назначения. По основным показателям научно-технического прогресса в строительстве (сборность, КПД и др.) республика выходила на первое место в СССР и длительное время удерживала его. Это находило отражение в содержании учебной работы на СФ БПИ как в новых специальностях, так и в традиционных.

Корректировалось, в меру возможного, содержание рабочих учебных планов и программ изучаемых дисциплин, лабораторных практикумов,



курсовых работ и проектов. В этой связи следует отметить деятельность зав. кафедрами Я.И. Дрозда, А.Ф. Анищенко, С.С. Атаева, И.Н. Ахвердова, П.И. Лавренко, Э.Х. Одельского, И.Н. Шинкевича, в более поздний период Т.М. Пецольда, Ю.С. Мартынова, А.А. Борисевича, В.А. Бондарика, Л.И. Коршуна, В.П. Лысова, М.Н. Петровича. Много и плодотворно работали над этими вопросами А.А. Барташевич, И.М. Ветрюк, М.И. Корбан, А.Т. Лобанов, В.Я. Николаевич, Г.П. Пастушков, И.Т. Хачатрянц.

В совершенствовании учебного процесса подготовки молодых специалистов использовался также опыт строительных организаций, сооружавших такие гиганты индустрии как МТЗ, МАЗ, Новополоцкий НПЗ, Могилевский химстрой и лавсанстрой, и тех, кто внедрял крупноэлементное возведение объектов жилищного и гражданского строительства (Минский ДСК, трест «Стройиндустрия», трест №5 «Промстрой» и др.). Наряду с этим в учебном процессе находили отражение результаты НИР кафедр и лабораторий СФ.

По мере того как накапливался опыт и появлялась некоторая свобода действий, деятельность по совершенствованию учебного процесса углублялась, обретала новые формы и методы.

Характеризуя учебную и методическую работу на факультете, ее планирование, организацию и содержание в тот непростой для высшей школы период, важно отметить следующее обстоятельство. Профессора С.С. Атаев, И.Н. Ахвердов, П.И. Лавренко, доценты Я.И. Дрозд, Л.И. Коршун, Т.М. Пецольд, будучи членами секций Научно-методического совета МВССО СССР, вносили определенный вклад в совершенствование учебных планов и других документов методического обеспечения учебного процесса.

Личное участие их в упомянутом совете приносило серьезную помощь и способствовало улучшению методической работы и на строительном факультете БПИ. Кроме того, постоянное участие во всевозможных научно-методических семинарах с последующим информированием коллектива о передовом опыте, формах и методах учебной и методической работы, вносило много ценных инициатив и конкретных предложений. Все это помогало совершенствовать содержание и организацию обучения.

На факультете всегда помнили и помнят, что качество учебного процесса и эффективность обучения нельзя совершенствовать без постоянного повышения квалификации и педагогического мастерства преподавательского состава. Поэтому, наряду с помощью в подготовке диссертаций, кафедры заботливо приобщали молодых преподавателей

к традициям, сложившимся в период работы старших поколений. Использовались различные формы: школы молодого лектора, позже школы педагогического мастерства, факультеты повышения квалификации, творческие отпуска, командировки и многое другое. Весьма ценной была передача опыта путем показательных лекций и занятий, проводившихся наиболее опытными педагогами, взаимопосещения занятий, открытые лекции с последующим обсуждением на заседаниях кафедры.

В этой работе уместно отметить кафедры «Инженерная графика» (Н. И. Шинкевич, А.Ф. Терешкин, Ф.Ю. Маянц, З.И. Александрович и др.), «Строительная механика» (А.Ф. Анищенко, Л.И. Коршун, А.А. Борисевич, Е.П. Довнар и др.), «Строительные конструкции» (Я.И. Дрозд, И.Л. Хаютин, В.Я. Николаевич, Ю.С. Мартынов, А.Т. Лобанов, Т.М. Пецольд, Г.Н. Пастушков и др.), «Строительное производство» (С.С. Атаев, И.Н. Ахвердов, А.А. Барташевич, М.И. Корбан, И.Т. Хачатрянц и др.).

Этим далеко не исчерпывается список энтузиастов совершенствования педагогического мастерства. Свидетельством тому, что повышение педагогического мастерства на факультете протекало весьма плодотворно, могут служить факты присвоения отдельным преподавателям ученого звания доцента без наличия степени к. т. н. (Ф.П. Зверев, В.Я. Николаевич, Н.Н. Маклецова, М.И. Корбан, А.Ф. Терешкин и ряд других).

И в наши дни на кафедрах сохраняется добрая традиция: чтобы хорошо обучать, нужно быть хорошо подготовленным самому. Более того, в аудиторной работе со студентами и в организации их самостоятельной работы сотрудники факультета следуют принципу не только передать свои знания студентам, но и научить их пополнять эти знания всю жизнь. Таким должен быть специалист в столь сложной отрасли, как строительство. С целью повышения эффективности обучения на СФ многие годы не прекращается работа по совершенствованию самостоятельной работы студентов. Кроме упомянутых форм и методов интересно отметить следующее.

В 1970-е гг. деканат факультета выступил инициатором и был поддержан кафедрами в работе по количественной оценке фактической загрузки студентов самостоятельными занятиями по изучаемым дисциплинам. Благодаря энтузиазму и настойчивости заместителя декана Ю.С. Мартынова, возглавлявшего инициативную группу, путем продолжительной и весьма объемной работы по конфиденциальному анкетированию студентов были получены интересные результаты. Они свидетельствовали об устойчивой тенденции к увеличению загрузки



студентов различными видами самостоятельной работы и неравномерности ее в течении семестра и от курса к курсу. Особенно это относилось к 4 и 5 курсам ПГС.

Полученные материалы были использованы кафедрами «Строительная механика» (Л.И. Коршун) и «Строительные конструкции» (Т.М. Пецольд), у которых имелись большие объемы расчетно-графических работ и курсовых проектов. Было привлечено также внимание кафедр, не входящих в состав факультета. Проведенная значительная работа по оптимизации содержания работ и проектов, по планированию и контролю учебного процесса со временем дали положительные результаты. Об этом свидетельствовали не только отзывы студентов, но и улучшение успеваемости.

Подобные мероприятия по оптимизации объема обязательных заданий самостоятельной работы студентов, уже без анкетирования, с учетом реального баланса свободного времени, проводилась деканатом и кафедрами и в последующие годы, неизменно принося обнадеживающие результаты. Такая работа предпринималась в 1978-80, 1985-87, 1990-91 гг., до начала негативных последствий для высшей школы, связанных с распадом СССР.

Следует вспомнить весьма интересную работу упомянутой инициативной группы по анкетированию выпускников с целью выяснения их адаптации в производственных условиях, о степени подготовки по различным специальным дисциплинам. Конечно, такие оценки не лишены субъективизма, но заслуживают внимания. К большому сожалению, по ряду причин эту работу не удалось продлить достаточно долго, чтобы получить вполне достоверные статистические результаты. Однако и полученные данные продолжительное время приносили несомненную пользу кафедрам в совершенствовании учебного процесса, а деканату — в подготовке распределения молодых специалистов. К аналогичному анализу, на иной основе кафедры прибегали и в 1980-е-начале 90-х гг. до временного изменения практики государственного распределения.

Не все начинания по совершенствованию учебного процесса были удачными. В качестве примера сошлемся на попытку внедрения в начале 1980-х гг. метода преемственности кафедр в курсовом проектировании и разработки так называемых «сквозных» комплексных проектов (Ф.П. Зверев, А.Т. Лобанов, В.Я. Миколаевич, М.И. Корбан, Э.В. Овчинников, И.Т. Хачатрянц и др.). Суть его заключалась в том, что студенту выдавалось задание при разработке курсового проекта №1 по архитектуре, и он являлся

подосновой для проекта по технологии производства, строительным конструкциям и т. д. Было выполнено несколько подобных проектов, но затем по ряду объективных и субъективных причин от этого отказались.

Уместно отметить большую организационную и методическую работу профилирующих кафедр и отдельных преподавателей по улучшению качества прохождения производственных практик, как неотъемлемой части подготовки инженера.

Кафедры СФ еще в конце 1960-х гг. одними из первых в БПИ начали внедрять комплексные программы, в которых от курса к курсу расширялись и усложнялись задачи, решаемые в период практики. Очень вдумчиво подходили на кафедрах к выбору объектов практики, добиваясь максимального соответствия ее характеру специальности. Благодаря научным и личным контактам сотрудников кафедр, география пунктов практики была весьма обширной — от строительства порта в Калининграде до Омского НПЗ и Соколово-Сорбайского горно-обогатительного комплекса, объектов с уникальными инженерными сооружениями.

Для повышения эффективности практики и развития самостоятельности студентов также, впервые в БПИ, была введена система индивидуальных заданий на практике (1964 г.) и итоговых студенческих конференций по результатам практики.

На таких конференциях студенты и руководители практик обменивались информацией об инженерно-технических достижениях и новинках производства, с которыми познакомились во время ее прохождения. В ряде случаев результаты конференций и индивидуальных заданий использовались для дальнейшей разработки НИРС, курсовых и дипломных проектов. Наиболее результативно проводились эти мероприятия на кафедрах ТСП (В.А. Бондарик, Г.С. Ратушный и др.), ОУС (Г.Э. Максвитис, А.И. Тамкович, И.Т. Хачатрянц и др.), ЭОС (Л.И. Ильичев, М.И. и Л. К. Корбан, А.С. Потупчик и др.), ПЖБК (Э.И. Батяновский и др.).

Небезынтересно вспомнить о попытке улучшения практической подготовки студентов, предпринятой «сверху» и доставившей немало лишней работы вузам. На это было потрачено много энергии сотрудников, денежных средств при плачевном финале работы.

Так, в конце 1950-х-начале 60-х гг. на строительном факультете началось обучение вновь поступающих студентов по новой системе, в соответствии с постановлением Совета Министров СССР, принятым в развитии нового закона «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования».



Студенты учились по двум учебным планам. Выпускники средних школ, не имеющие трудового стажа, сразу после приема их в институт направлялись на работу в строительные организации сроком на 1 год и 4 месяца для получения рабочей специальности с установленным разрядом после сдачи экзамена. Одновременно с производственным обучением эти студенты учились в институте по вечерней или заочной форме обучения. Студенты факультета, проходившие производственное обучение на стройках Минска, учились по вечерней форме обучения. Две группы студентов, направленных по рекомендации директивных органов на строительство Солигорского калийного комбината, — по заочной системе.

Студенты, имевшие до поступления в институт трудовой стаж или пришедшие после службы в Советской Армии, учились по обычному учебному плану для дневной формы обучения.

Такая двойная система обучения была введена Минвузом СССР из стремления дать всем будущим инженерам производственную закалку и знания какой-либо профессии рабочего, соответствующей профилю инженера, что поднимало бы уровень их знаний в практической деятельности. Однако анализ работы показал, что успеваемость студентов 1-2-го курсов резко снизилась из-за введения для вчерашних школьников, часто еще не достигших совершеннолетия, вечерне-заочной формы обучения. Их производственная работа была малорезультативной. Таким образом, ожидаемого эффекта не получилось, и от этой системы вскоре отказались.

Начиная с 1970-х гг. большое внимание на факультете уделялось совершенствованию завершающей стадии подготовки специалистов — дипломному проектированию. Наряду с большой работой по написанию и изданию пособий, методического обеспечения, в чем преуспели все профилирующие кафедры, были найдены и апробированы новые формы. Это, прежде всего, проектирование с использованием реальной подосновы проекта (конструкций, объектов и комплексов), так называемое «реальное» дипломное проектирование. Здесь отметим кафедры ЖБКК (Т.М. Пецольд, Г.П. Пастушков, В.Я. Миколаевичидр.), МДК (Ю.С. Мартынов, И.М. Ветрюк, В.Н. Головач, И.Л. Хаютин и др.), ОУС (В.П. Лысов, И.Т. Хачатрянц), ЭС (П.И. Лавренко, М.И. и Л.К. Корбан, Л.И. Ильичев, А.С. Потупчик и др.), ГиЭС (Ю.А. и Д.Ю. Соболевские, М.И. Никитенко, Н.Н. Баранов и др.).

Интересным представляется опыт по использованию НИРС и НИР кафедр в тематике дипломного проектирования, начатый на стыке 1970- 80-х годов. От единичных случаев в начале этой работы пройден путь до представительного числа проектов с научно-исследовательской

тематикой. В наши дни правомерно отметить хорошие результаты кафедр ЖБКК, МДК, ЭС, сохранивших эту добрую традицию.

Важно отметить фундаментальную работу кафедр по использованию ЭВМ в дипломном проектировании. В конце XX в. было правомерно говорить о постоянном и расширяющемся применении компьютерной техники при проектировании. На передовых позициях сейчас кафедры ЭС — 90%, МДК — 80%, ЖБКК — 75%, ОУС — 70%.

Подтверждением результативности работы профилирующих кафедр по совершенствованию дипломного проектирования может служить такой факт. Министерство образования Беларуси периодически проводит республиканские смотры проектов. Работы студентов строительного факультета регулярно занимают призовые места и отмечаются дипломами разных степеней.

Работа коллектива факультета по совершенствованию учебного процесса и повышению качества подготовки специалистов не замыкалась в рамках БПИ. Использовалась малейшая возможность апробации результатов участием в семинарах и конференциях по профилю работ. Так, в феврале 1977 г. руководящие органы БССР проводили с участием «Экономической газеты» представительную научно-практическую конференцию по проблемам повышения эффективности работы с кадрами. На мероприятии с докладом о работе по подготовке инженерных кадров, на основе материалов по строительному факультету, выступил декан Э.В. Овчинников. Работа факультета была оценена положительно как организаторами конференции, так и, что более важно, коллегами из других вузов.

МВССО и ВДНХ СССР в 1983 г. проводили Всесоюзный семинар по подготовке кадров для отраслей строительства. СФ БПИ представил доклад и тематические материалы. Они были восприняты благоприятно и главный комитет выставки утвердил участником ВДНХ факультет и ряд его сотрудников.

Характеризуя совершенствование учебного процесса, обратимся к показателям академической успеваемости.

По положению о высшей школе, основной проверкой знаний студента является экзамен. Критерием знаний студента служила оценка по 4-х бальной шкале, которой пользовались многие десятилетия. Спор об объективности этого критерия не утихает на всем протяжении времени его использования. Оставляя за пределами рассмотрения эти споры, коснемся вопросов академической успеваемости на факультете. Не перегружая изложение статистическими данными, приведем лишь некоторые результаты с общим их анализом.



Изменения показателей академической успеваемости на факультете за рассматриваемый 40 летний период носят стохастический характер. Об этом свидетельствуют достаточно подробные данные о среднем балле успеваемости, собранные П.И. Лавренко за 1960-1980 гг. и выборочные показатели за последующий период, представленные деканами последующий лет.

Необходимо отметить, что по усредненным показателям успеваемости строительный факультет в 1960-2000 гг. находился в «золотой серединке».

При этом необходимо учитывать большие цифры плана приема на первый курс, прежде всего, на основную специальность — ПГС, а, следовательно, большой контингент студентов. Кроме того, наблюдалось периодическое охлаждение интереса молодежи к техническому образованию и, как следствие, невысокий проходной балл. В связи с изложенным, такое «среднее» положение нельзя расценивать как недостаток учебной и воспитательной работы. Предпринимаемые деканатом и кафедрами меры по обеспечению ритмичности работы студентов в течение семестра приносили положительные результаты. В отдельные годы в смотрах учебных групп БПИ почетные места занимали группы строительного факультета и не обязательно специальности ЭОС, где в группах «экономистов» проходной балл при поступлении и успеваемость в семестрах были традиционно высокими. В 1979 и в 1982 г. на первые места в БПИ вышли группы ПГС.

С течением времени ситуация с успеваемостью изменялась, но не радикально, до наступления периода перестройки, затронувшей и жизнь БПИ. На стыке 1980-90 гг. многие вопросы внутривузовской жизни претерпели определенные изменения, анализ которых весьма проблематичен и не входит в нашу задачу.

К середине 1990 гг. положение с учебной дисциплиной и успеваемостью стало несколько изменяться в лучшую сторону. Прежде всего, сказалось то, что повысился проходной балл при поступлении на ПГС. Введена была платная форма обучения, начало изменяться отношение студентов к учебе. В отличие от прежних лет, когда желание родителей дать высшее образование не совпадало с желанием их детей получить его. Отсюда и индеферентное отношение к учебе и ее результативности. Сейчас все больше среди студентов факультета таких, кто пришел получить востребованную специальность. Это все заметнее сказывается на учебной дисциплине и академической успеваемости. Но перелом в ситуации, когда можно будет сказать, что хорошая и отличная учеба стала нормой для студентов строительного факультета, еще впереди.

В настоящее время, несмотря на объективные и субъективные трудности на СФ предпринимаются активные меры, направленные не только на повышение успеваемости, но и, прежде всего, на приобретение студентами глубоких и прочных знаний. Последнее, по убеждению педагогического коллектива, имеет даже большее значение, чем средний балл успеваемости. Исходя из этого вся работа деканата, кафедр и общественных организаций факультета ориентирована на повышение эффективности процесса обучения и качества знаний будущего специалиста, на их востребованность, которые не могут быть однозначно определены все теми же средними баллами. Профессорско-преподавательский состав четко понимает, что для решения поставленных задач недостаточно одной информационной составляющей, т. е. знаний студентом содержания курса даже на высокую экзаменационную оценку. Необходимо также, чтобы выпускник обладал навыками и умением использовать эти знания для решения конкретных задач, возможных в его профессиональной деятельности.

Поэтому, стремясь выработать такие навыки самостоятельности в решении возникающих задач, кафедры, наряду с совершенствованием педагогического мастерства в аудиторных занятиях, большое внимание уделяли и уделяют методическому и организационному обеспечению качества выполнения студентами расчетно-графических работ, курсовых работ и проектов. Обеспечивается необходимый объем консультаций по расписанию удобному для студентов. Выполнение преподавателями этого расписания контролируется заведующими кафедрами и деканатом.

Так, кафедра «Строительной механики» помимо издания методических рекомендаций по расчетным работам, ежегодно обновляет стенды с исчерпывающей графической информацией к этим работам. Кафедры конструкторского профиля (Т.М. Пецольд, Ю.С. Мартынов) обновляли методические рекомендации, по мере изменения нормативных документов, и на стендах представляют наиболее характерные проектные решения. То же предпринимают кафедры ОУС, ТСП, ЭС. В комплекте с фондом проектного кабинета факультета студенты обеспечивались необходимой информацией для проектирования и самостоятельной работы.

Сотрудники кафедр вдумчиво и дифференцировано подходят к оценке работ и проектов, принимая во внимание не только исполнение проекта, но и знания студента, проявленные при его защите. Для повышения объективности оценки, проекты (работы) защищаются студентами, как правило, перед комиссией, формируемой кафедрой.



Все это наработки многих лет, апробированные и результативные. В этом удавалось убеждаться не раз, участвуя в конкурсах проектов, проводимых Министерством образования Республики Беларусь (1987, 1994, 1998, 2000, 2002-2008 гг.), где работы СФ занимали почетные места.

Понимая, что равномерная систематическая работа по общеинженерным и специальным дисциплинам является необходимым условием глубоких и прочных знаний, деканат, поддерживаемый кафедрами, предпринимал поиски различных форм работы, чтобы добиться эффективности, в частности, в текущей успеваемости студентов.

Одной из таких форм явилось создание на факультете постоянно действующих академических комиссий (1972 г.). Они являлись одним из элементов развития студенческой самостоятельности и самоуправления, привлекая студенческий актив к текущей учебной работе, помогали деканату решать нетрадиционно многие вопросы улучшения учебного процесса. Так, эти комиссии, работавшие по специальностям, а для ПГС и по отдельным курсам, контролировали текущую успеваемость и учебную дисциплину (обобщенные пропуски занятий), воздействуя на нерадивых студентов и через деканат и общественные организации. Нередко их мнение было определяющим при решении многих вопросов. Комиссии вскоре обрели авторитет среди студентов. К их рекомендациям прислушивались деканат и кафедры. Была обеспечена широкая гласность проводимой работы.

В повышении статуса комиссий большую лепту внесли заместители декана, в разные годы входившие в их состав как представители администрации. Прежде всего, следует отметить Евгения Петровича Довнара, он в течение многих лет своей работы заместителем декана немало сделал для повышения эффективности их работы. Много работали в этом направлении Юрий Семенович Мартынов, Игорь Николаевич Громов, Александр Игнатьевич Тамкович, Сергей Васильевич Валицкий, в разные годы возглавлявшие сектор учебной и воспитательной работы в деканате.

Академические комиссии просуществовали достаточно долго, принося несомненную пользу в учебной работе и воспитании у студентов личной ответственности за свои поступки и дела.

На стыке 1980-90-х гг. в связи с изменениями в статусе высшей школы и падением роли общественного мнения среди студентов, от использования академических комиссий постепенно отказались.

Совершенствование учебной работы, повышение качества образования подразумевает обеспечение обучающихся учебной литературой и методи-

ческими рекомендациями по изучению курса, прохождению лабораторного практикума, по индивидуальным заданиям расчетно-графического характера и курсовому проектированию. Методические разработки в помощь студентам десятками лет именовались «указаниями», отражая дух времени. Указания правомерны для раздела техника безопасности в лабораторном практикуме. Методические же указания при изучении курса, выполнении графических работ, курсовом и дипломном проектировании, лишали студента инициативы в поиске более рационального подхода к решению задач. Сейчас в методических разработках кафедр появилось и чаще используется наименование «Методические рекомендации...».

Приходится констатировать, что издательская деятельность для обеспечения учебной литературой полиграфического исполнения, долгие годы была преимущественным правом «избранных» вузов. Это была одна из причин, почему на СФ БПИ не было активной формы работы по написанию и изданию учебной литературы.

Кроме того, учебные издания по своей трудоемкости и затратам времени не компенсировались величиной гонораров, особенно в республиканских издательствах. Выполнение хоздоговорной тематики НИР было предпочтительней в смысле денежной компенсации за высококвалифицированный труд работника вуза.

Однако, не взирая на существующие трудности в издании учебной литературы, сотрудники факультета выпускали учебники и учебные пособия с грифом Минвузов СССР и БССР. Одним из первопроходцев в этом деле стал зав. кафедрой ЭОС П.И. Лавренко, который издал в 1971 г. первый в системе Минвуза СССР учебник «Экономика архитектурного проектирования и строительства» (для специальности Архитектура), переизданный затем в 1974 г.

Весьма плодотворной стала работа по изданию учебников по технологии строительного производства после прихода на должность заведующим кафедрой аналогичного названия профессора Сергея Сергеевича Атаева. Созданный им авторский коллектив из сотрудников кафедры в период с 1974 по 1990 г. издал цикл учебников по курсам «технология строительного производства», «технология и механизация строительства» для специальностей ПГС, ЭОС, Архитектура с грифом минвузов СССР и БССР. Всего было издано 9 учебников и учебных пособий.

Учебник 1978 г. издания был переведен на английский язык и выходил в издательстве «Мир» дважды в 1980 и 1983 гг. Некоторые учебники используются и в настоящее время (изд. 1985 и 1990 г.).



Для инженерных вузов и факультетов строительного профиля в БССР заметным явлением стал выход учебника «Строительная механика», авторы Л.И. Коршун и Е.П. Довнар.

Учебник Ивана Мартыновича Ветрюка «Конструкции из дерева и пластмасс» (1975 г.) не только завоевал популярность среди студентов, но и демонстрировался на выставке, устроенной Ассоциацией строительных вузов России в 1999 г. как один из «долгожителей» учебной литературы.

Следует отметить, что многие монографии, изданные сотрудниками факультета были написаны столь доступно, что служили и служат студентам в качестве учебников. Это книги Я.И. Дрозда и Г.П. Пастушкова по легким конструкционным бетонам, С.М. Ицковича по пористым заполнителям для бетона и других.

В силу изложенных причин кафедры факультета сосредоточили свои усилия на издании учебно-методических разработок с использованием средств оперативной печати вузовского редакционно-издательского сектора (отдела) и производственных организаций, с которыми поддерживались деловые контакты.

В этой деятельности преуспели все кафедры факультета. Особо следует отметить кафедры «Инженерная графика», «Строительные материалы» и «Строительная механика», которые осуществляют учебный процесс согласно девиза — «научить студента учиться».

Можно отметить те методические разработки, которые были созданы первыми среди других вузов. Это учебные пособия с грифом Министерства образования Беларуси по результатам исследований из докторских диссертаций: А.А. Борисевич «Общие уравнения строительной механики и оптимальное проектирование конструкций», 1998 г. и С.В. Босаков «Метод Ритца в примерах и задачах по строительной механике и теории упругости», 2000 г.

Завершая характеристику издательской деятельности для учебной работы на факультете, с сожалением приходится констатировать, что в 1990-е гг. те трудности, о которых упоминалось выше, многократно возросли из-за коммерциализации полиграфических услуг и непомерной их стоимости.

При ограниченном финансировании Министерства образования РБ издания учебной литературы и вопрос оплаты издательских услуг становятся труднопреодолимым препятствием для большинства авторов, работающих над учебниками и учебными пособиями.

Некоторый оптимизм возникает в перспективе при использовании средств спонсорской помощи от структур, с которыми факультет

поддерживает научно-техническое сотрудничество или которые возглавляются выпускниками факультета и успешно функционируют.

В 1960-е годы научно-технический прогресс (НТП) обрел глобальный характер. Это поставило перед высшей школой непреходящую проблему совершенствования и интенсификации учебного процесса, который должен следовать в соответствии с достижениями и изменениями в соответствующей отрасли. Темпы НТП, сложившиеся в последней трети XX века, были столь высокими, что необходимо было менять традиционные подходы к подготовке инженера.

Одним из направлений интенсификации обучения педагогика высшего образования в 1960-70-е гг. определила всемерное использование ТСО по всех формах учебного процесса — лекции, практики и лабораторные занятия, самостоятельная работа студента и контроль знаний.

Распоряжения, указания МВССО СССР и БССР, а позже НИИВШ далеко не всегда основывались на добротной теоретической и технической проработке проблем ТСО, но требовали их массового внедрения.

К чести коллектива СФ его сотрудники, часто на одном энтузиазме создавали и использовали в учебной работе ТСО. Это в основном были работы по созданию демонстрационного материала по дисциплинам, трудным для восприятия по традиционной паре «доска-мел». Объемная работа была предпринята кафедрой «Инженерная графика» под руководством Н. И. Шинкевича, а позже М. Н. Петровича, по созданию комплекса нетрадиционных моделей, особенно для курса «Начертательная геометрия». Это З. А. Александрович, Н. М. Манцетова, А. Ф. Терешин, Л. П. Иванов и др.

Значительная работа по созданию комплектов видеоматериалов по тематике лекций была проделана на кафедрах «Строительные конструкции» (И.В. Башкевич, В.Н. Головач, А.Т. Лобанов и др.), «Строительная механика» (В.М. Овсянко, В.Н. Смирнов, А.Н. Широкоумов, и др.), «Строительное производство» (Э.В. Овчинников, Г.С. Ратушный и др.). В ряде случаев вносились изменения в проекционную технику, выпускаемую серийно (кафедры «Строительная механика», «Строительное производство»).

На республиканском смотре по внедрению ТСО в учебный процесс в 1967 г. были отмечены почетными грамотами Минвуза БССР работы Ф.П. Зверева, В.М. Овсянко и Э.В. Овчинникова. При этом установка, созданная В.М. Овсянко «Электронный консультант» демонстрировалась на ВДНХ и за рубежом (Непал).

Постепенно к середине 1970-х гг. практически все кафедры строительного факультета в той или иной степени использовали технические



средства в учебном процессе. Это были, кроме аудио- и видеоустановок, и средства контроля знаний. В учебный процесс внедрялась кинофикация. В течение ряда лет (1969-1975 гг.) кафедры факультета были в БПИ в числе тех, которые систематически и в значительных объемах использовали учебные кинофильмы как институтской фильмотеки и кинозала, так и заимствованные на производстве или свои (кафедры СК, ТСП, ОУС).

После перебазирования факультета в 15-й учебный корпус была проделана определенная работа по оборудованию аудиторий современными средствами ТСО. В настоящее время продолжается использование аудио- и видеотехники в учебной работе (И.В. Башкевич, В.А. Иванов, С.Н. Леонович, Т.М. Пецольд и др.). Применяются видеозаписи с ежегодных выставок «Будпрагрэс» и других внешних источников, чаще с выставок и международных семинаров.

В перспективе планировалось создание на большинстве кафедр видеоустановок на базе цветных телевизоров с соответствующим фондом видеофильмов по тематике дисциплин, читаемых кафедрами. Это могло повысить эффективность информационной составляющей в процессе обучения.

Особое место в совершенствовании учебного процесса за последние десятилетия занимает использование вычислительной техники. В первые годы внедрения ее считали одной из форм ТСО, но жизнь внесла коррективы, и очень скоро применение ЭВМ определилось как самостоятельное направление совершенствования системы образования, со всеми революционизирующими последствиями, как это случилось и в обществе в целом.

В числе первых, начавших систематическое использование вычислительной техники, установленной в своих лабораториях, были кафедры ЭОС и «Строительной механики». Другие кафедры, прежде всего конструкторского профиля, использовали ЭВМ производственных организаций в порядке содружества.

Начиная с середины 1980-х годов Минвузом СССР был обоснованно взят курс на расширенное применение вычислительной техники при подготовке специалистов. Были определены уровни и сформулированы требования к качеству подготовки специалистов с высшим образованием. При этом нормативными документами предписывалось значительно увеличить количество часов в учебных планах на дисциплины, изучаемые с использованием ЭВМ, рекомендовалось дополнить учебные планы новыми дисциплинами, отражавшими современный уровень развития вычислительной техники и программного обеспечения.

Учитывая новые требования, а также неудовлетворительный уровень подготовки студентов-строителей в области применения вычислительной техники, ответственность за которую возлагалась на общепитовские кафедры, по предложению некоторых выпускающих кафедр факультета (ЭС, зав. кафедрой А.С. Потупчик, МДК, зав. кафедрой Ю.С. Мартынов, ЖБК, зав. кафедрой Т.М. Пецольт, СМ, зав. кафедрой А.А. Борисевич) и при активной поддержке деканата факультета (Е.Г. Кравченко, А.Н. Жабинский), с 1987/88 учебного года нагрузка по циклу компьютерных дисциплин закреплялась за кафедрами строительного факультета.

Были сформированы инициативные группы из числа преподавателей и сотрудников, успешно применявших ЭВМ в научных исследованиях. Кафедра ЭС — А.С. Потупчик, Н.Г. Щерба, Л.Г. Саяпина; кафедра МДК — В.Ф. Фомичев, В.В. Саяпин, В.Б. Сергеев; кафедра ЖБК — С.Б. Щербак, Н.А. Рак; кафедра СМ — В.П. Мурашко, С.Г. Быковский, В.В. Шевко; кафедра ИГСП — В.В. Тарасов, В.А. Шанюкевич, Ю.И. Садовский, М.В. Кравченко. В учебные планы специальностей были введены новые дисциплины, а традиционные дополнены новыми разделами. Так, для специальности ПГС в плане 1988 г. и в дальнейших появились дисциплины «Основы компьютерных технологий», «Основы автоматизации проектирования в строительстве», «Современные методы расчета сложных строительных систем», «Компьютерные сети и системы» и др. В дисциплину «ВТ и программирование» был добавлен раздел «Программирование графических задач».

Все это послужило толчком к активному использованию компьютерной техники в учебном процессе, способствовало профессиональному росту преподавателей и сотрудников факультета. Ныне на всех кафедрах имеются достаточно большие группы преподавателей, активно использующих в специальных дисциплинах современные компьютерные технологии. На факультете были разработаны методологические основы и учебно-организационная документация, обеспечивающие непрерывное — от первого курса до диплома — изучение и освоение студентами компьютерной техники и компьютерных технологий применительно к характеру специальности.

Работа по оснащению факультета современной компьютерной техникой требовала от руководителей факультета и заведующих кафедрами значительных усилий, много приходилось делать опираясь на внебюджетные средства факультета. Необходимо отметить огромную и бескорыстную работу по компьютеризации, проведенную доцентом В.Ф. Фомичевым. С 1989 г., будучи заместителем декана на общественных



началах, а позже — штатным заместителем декана, он и его единомышленник ст. преподаватель С.Б. Щербак, впоследствии заместитель декана, настойчиво реализовывали стратегию фронтальной компьютеризации, утвержденную Советом факультета. При этом нужно отметить как комплексный подход к проблеме в целом, так и корректировку учебных планов, чем была узаконена обязательность выполнения замысла компьютеризации учебного процесса. Преподаватели-энтузиасты С.В. Босаков, Е.М. Сидорович, И.В. Башкевич, А.В. Оковитый, В.И. Смех, Д.Ю. Снежков, С.П. Баранов, О.О. Гурьева, Л.П. Гусева, Н.Е. Винокурова, Т.В. Щуровская и др. выполнили и выполняют существенную работу по созданию и использованию программного обеспечения, индивидуализации обучения студентов и многое другое.

В настоящее время на СФ имеется 7 специализированных компьютерных классов. Локальная сеть факультета охватывает ряд кафедр и учебных классов и имеет высокоскоростной выход в INTERNET.

Все сделанное за последние годы и нынешний уровень использования компьютерных технологий дают основание утверждать, что наш факультет находится на достойном месте среди подразделений высшей школы Республики Беларусь.

3.3. Развитие научно-исследовательской работы и материально-технической базы

Возобновление научно-исследовательской работы на строительном факультете от начала функционирования БПИ в 1945 г. характеризовалось становлением научных школ и направлений, которые решали не только острейшие проблемы послевоенного возрождения народного хозяйства БССР, но и создавали научные традиции, продуктивно развившиеся в последующие годы. Еще раз с признательностью следует вспомнить доцента Михаила Евгеньевича Шавельского, начинавшего формировать коллектив кафедры СК, ставшей лидером развития НИР на факультете, профессора Эммануила Хацкевича Одельского, уже в 1950-е гг. создавшего получившую признание научную школу.

В начале 1960-х гг. на строительном факультете сложились основные научные направления, формировавшиеся на выпускающих кафедрах, которые затем выкристаллизовывались и стали перспективными в последующий период.

Кафедра «Строительных конструкций» аккумулировала работы, связанные с совершенствованием расчетов конструкций как при первоначальном проектировании, так и при дефектах и ошибках различного происхождения. Этими вопросами занимались доценты Я.И. Дрозд, И.Л. Хаютин, Н.Т. Фролов, И.М. Ветрюк и распределившиеся по научным интересам или производственной необходимости сотрудники.

Второе направление — создание конструкций и методики их расчета для ускорения восстановления разрушенных зданий, а также для зарождающихся направлений индустриального строительства.

Третье — это исследования поискового характера как для проверки замыслов, возникающих в коллективе кафедры, так и перспективных с позиции диалектики развития строительных конструкций во второй половине XX века.

В НИР кафедры СК принимали участие сотрудники кафедр «Строительной механики», «Строительного производства».

На кафедре СМ, под руководством ее заведующего доцента А.Ф. Анищенко, консолидировались сотрудники и аспиранты, занимавшиеся серьезными теоретическими исследованиями в области совершенствования теории и практики расчета систем, лежащих в основе создания более современных строительных конструкций зданий и сооружений. При этом НИР проводились силами штатных сотрудников и аспирантов очной и заочной форм обучения (А.П. Мурашко, А.А. Чече и др.). На определенных этапах НИР кафедры СМ корреспондировались, а иногда объединялись с НИР, проводимыми на кафедре СК.

Созданная в середине 1950-х гг. профессором М. Ф. Макаровичем кафедрой «Основания, фундаменты и инженерная геология», проводя актуальные исследования по профилю, достаточно часто сотрудничала с кафедрой СК. После прихода в 1965 г. на заведование кафедрой доцента Юрия Александровича Соболевского, здесь целенаправленно проводились НИР, создавшие в перспективе белорусскую школу геотехники. В начальный период оперативно и на профессиональном уровне решались сложные задачи в области возведения оснований и фундамента, возникавшие перед белорусскими строителями.

Кафедра «Строительное производство», после прихода зав. кафедрой П.И. Лавренко в 1964 г., расширила тематику НИР. Помимо тематики в области строительных материалов, продуктивно разрабатываемой с 1948 г. Э.Я. Певзнером, А.А. Запорожцем, А.А. Барташевич начал исследования по коррозионной стойкости строительных материалов



с учетом опыта эксплуатации сооружений Солигорского комбината. Кроме того, возникали и новые направления НИР, необходимость которых была вызвана запросами производственных организаций различного уровня, остро нуждающихся в обоснованных нормативах затрат ресурсов, прежде всего трудовых, а также совершенствовании вопроса планирования и управления на низовом и среднем уровнях. Поскольку кафедра была многопрофильной (многодисциплинарной), необходимо было находить оптимальное распределение кадров преподавателей не в ущерб всем актуальным работам.

С середины 1960-х до середины 80-х годов научно-исследовательская работа кафедр факультета продолжала интенсивно развиваться. Она обретает большую целенаправленность и конкретизацию тематики, уходя от мелкотемья, но и не закрывая возможности вести поисковые работы в новых перспективных направлениях, особенно молодым сотрудникам. Из года в год ширилось сотрудничество с производством как по внедрению результатов НИР, так и другим формам взаимодействия. Достаточно вспомнить УНПО «Минкстрой-БПИ стройфак» и др.

В БССР весьма интенсивно развивалась индустриализация строительства. Прежде всего, полносборное домостроение, но и в промышленном строительстве эти показатели были выше средних по СССР.

Все это требовало серьезного научно-технического сопровождения, что не всегда могли обеспечить центральные отраслевые НИИ. Это открывало кафедрам СФ возможность плодотворно сотрудничать на серьезной основе со многими организациями в республике и за ее пределами. Но главным явилось то, что сформированные на кафедрах строительного профиля БПИ и зарождавшиеся научные школы могли вести НИР на достаточно серьезном уровне, успешно сотрудничая и конкурируя со своими коллегами. Уместно вспомнить НИР, проведенную под руководством И.М. Ветрюка по большепролетным клееным деревянным аркам для Солигорского комбината, сталежелезобетонные конструкции покрытия, разработанные под руководством И.Л. Хаютина и др.

Построенный за счет средств Минстроя БССР и переданный в 1962 г. БПИ учебный корпус №9 с пристроенным цехом — лабораторией, оборудованной мостовым краном и силовым полом, а также соответствующими оснащением и приборами, открывал реальные возможности расширения НИР по конкретным запросам производства и выполнения диссертационных исследований. Кроме того, в этот период получило импульс развитие НИР на основе хоздоговоров, открывавшее реальный источник обеспечения исследований современными приборами и оборудованием.

По инициативе зав. кафедрой СК Я.И. Дрозда была создана на постоянной основе при НИС БПИ группа по обследованию и испытанию конструкций под руководством Е.Н. Бруйка. Эта группа стала прообразом отраслевой НИЛ строительных конструкций, созданной позже. Кафедре открылись новые возможности достичь положительных и весомых результатов НИР как по хоздоговорной тематике, так и по госбюджетной. Это весьма существенно сказывалось на развитии не сиюминутных работ, а исследований на далекую перспективу. Как показало время, эта перспектива воплотилась в НИР, принесшие известность белорусской школе исследователей и создателей не только новых конструкций, но и новых направлений.

СФ в сложных условиях выполнения исследований по госзаказам и, особенно, в рамках государственных целевых программ, удалось начать ускоренными темпами решение задачи подготовки кадров высшей квалификации. Если в 1961 и 1962 гг. на факультете не было ни одной защиты по конструкциям, то, начиная с 1964 г. положение меняется и приобретает тенденцию роста.

Под руководством Заслуженного деятеля науки и техники, Заслуженного строителя БССР, доцента Якова Ивановича Дрозда формируется белорусская школа специалистов в области железобетона с широким диапазоном решаемых проблем. Под руководством Я.И. Дрозда выполнили и защитили кандидатские диссертации преподаватели кафедры СК, составившие творческий коллектив ученых, результативно работавших впоследствии в области теории, эксперимента и практики внедрения конструкций обширной номенклатуры для объектов различного назначения. Это И.А. Ворошилов, А.А. Давидович, М.М. Плетнев, плодотворно работающие в педагогике и науке Г.П. Пастушков, избранный заведующим кафедрой «Мосты и тоннели», В.Ф. Зверев, Ю.А. Булай, В.Л. Косарев, А.Т. Лобанов, Г.Г. Мадалинский, И.И. Неверович и другие, достойно продолжавшие традиции, заложенные их наставником.

На кафедре СК актуальное научное направление в области металлических конструкций достойно представляли доцент, к. т. н. И.Л. Хаютин и его ученики профессор Ю.С. Мартынов, доцент Е.Г. Кравченко. Возглавив кафедру МДК, Ю.С. Мартынов продолжал развивать аспирантуру по профилю кафедры. Под его научным руководством защитились сотрудники кафедры В.Б. Сергеев и В.Ф. Фомичев, возглавивший кафедру в 2000 г. Готовила кафедра СК кандидатов технических наук и для других вузов и НИИ республики.



Дальнейшее развитие НИР по конструкторским направлениям получает импульс с приходом в 1972 г. на заведование кафедрой СК к. т. н., старшего научного сотрудника Т.М. Пецольда. Энергично и последовательно была проведена реорганизация лабораторной базы. Были предприняты шаги по частичному расширению площадей, оснащению новыми приборами, проведению совместных исследований как с кафедрами факультета, так и с центральным НИИ. В последующие годы эффективность НИР постоянно росла.

Но одновременно возросли и трудности с использованием материально-технической базы, которая к этому времени и морально и физически изнашивалась.

Сотрудники факультета и кафедр, имевшие возможность реально влиять на вопросы планирования и финансирования строительства, так и другие, в меру своих возможностей, включились в форсирование вопросов проектирования и строительства нового комплекса корпусов БПИ, ориентированных на факультеты строительного профиля. Втайне и явно вынашивались мысли, что с завершением строительства не только решится вопрос обеспечения площадями на современном уровне учебного процесса и НИР, но и может состояться образование самостоятельного вуза строительного-архитектурного профиля. Реалии жизни покажут несбыточность надежд этих энтузиастов. Но мечтать не запрещалось. Надежды придавали энергию. Ниже будут приведены сведения о создании 15-го учебного корпуса. Но это все дела будущего, хотя и недалекого. А в период, о котором идет речь — конец 60-х и 70-е гг. — НИР на кафедрах факультета в неимоверно трудных условиях продолжалась и продолжалась результативно, получали экономический эффект от внедрения, готовились диссертации.

Подробное изложение истории развития НИР в области строительных конструкций вполне объяснимо. Начиная с первых послевоенных лет, работы кафедры СК были более весомы и актуальны для строительной отрасли республики. Достаточно вспомнить разработки и внедрение армокерамических элементов перекрытий зданий М.Е. Шавельского, Н.П. Фролова, а также работы Я.И. Дрозда, в более поздний период — по железобетону на легких заполнителях и др.

Однако не менее активно проводились НИР и на других кафедрах.

В 1960-е гг. и позже, до разделения, кафедра «Строительного производства» успешно вела НИР по направлениям, соответствующим ее учебной ориентации. Здесь можно отметить обстоятельные исследования,

выполненные под руководством Э.Я. Певзнера, А.А. Запорожца, позже А.А. Барташевича и Е.С. Кучур по изучению возможности использования местного сырья для изготовления строительных вяжущих материалов, а также изделий из них. Результаты НИР способствовали решению ряда проблем уменьшения дефицита сырья, который в те годы был достаточно острым.

Из числа НИР, выполнявшихся на кафедре СП под руководством доцента И.Т. Хачатрянц, с участием на первом этапе М.И. Корбан, Е.С. Кучур, Э.В. Овчинникова и др., следует выделить работы, которые позже стали самостоятельным направлением и позволили создать первую на факультете ОНИЛ. Здесь следует указать, что предварительный и объемный задел в области фактических трудозатрат на объектах строительства был выполнен кафедрой при поддержке деканата, в течение ряда лет использовавших студентов во время практики для фотографии и самофотографии рабочего дня строителей. Позже эти работы и учет ресурсоемкости строительного производства серьезно заинтересовали производственников и руководящие структуры строительного комплекса БССР. Поступили конкретные предложения сотрудничества.

В 1969 г. совместным приказом Минвуза и Минпромстроя БССР была создана Белорусская территориальная научно-исследовательская лаборатория организации и экономики строительства (БелТНИЛОЭС), входившая в общесоюзную систему ЦНИЛОЭС (МИСИ, г. Москва). БелТНИЛОЭС была одной из первых НИЛ в БПИ. Позже после образования кафедры ОУС сотрудничество преподавателей в лаборатории расширилось.

Основное научное направление БелТНИЛОЭС, сформировавшееся в последующий период, — совершенствование управления строительным производством, реализовывалось в исследованиях по созданию научных и методических основ производственно-технологической документации (ПТД) по планированию, организации и учету работ от бригады до треста (объединения), а также в обобщении опыта возведения экспериментальных объектов. Результаты работ применялись более чем в 150 организациях БССР и СССР. Они легли в основу докторской и 12 кандидатских диссертаций, а также были включены в программы учебных курсов кафедры.

Кроме того, результаты работы неоднократно экспонировались на ВДНХ и были отмечены наградами выставки — серебряными медалями в 1969 и 1971 гг. Научный руководитель, доцент Ирина Тотеосовна Хачатрянц была отмечена присвоением почетного звания «Заслуженный строитель БССР» (1975 г.).



Доцент И.Т. Хачатрянц активно работала по подготовке кадров высшей квалификации. Под ее научным руководством защитили диссертации и были утверждены в ученом звании кандидата технических наук сотрудники факультета Г.З. Курамшин, В.В. Павлович, Н.И. Зайко, Г.Н. Игнатенко, Г.Э. Максвитис, В.А. Беляев, В.А. Тамбовцев, продолжающие работать в области научного обеспечения развития строительного комплекса Республики Беларусь.

После разделения кафедры СП на кафедры ТСП и ОУС, а также передачи дисциплин по строительным материалам на другой факультет, тематика НИР, сложившаяся на кафедре СП, претерпела изменения.

С приходом на заведование кафедрой ОУС к. т. н., доцента В.П. Лысова, без сокращения тематики БелТНИЛОЭС сформировались и другие актуальные темы, представляющие интерес для производства. В их числе работы по теории и практике совершенствования организационно-технологических решений, технологии строительства из монолитного бетона. Кстати сказать, диссертация Н.М. Голубева была посвящена именно этой проблематике и сравнительно быстро прошла утверждение ВАК СССР. Кафедру «Строительной механики» возглавил в 1970 г. Л.И. Коршун, а в 1980 г. — А.А. Борисевич. В эти годы продолжало развиваться научное направление, в определенной мере сформированное прежними заведующими профессором А.А. Кравцовым и доцентом А.Ф. Анищенко.

Однако в связи с новыми достижениями научно-технического прогресса в области фундаментальных наук, тематика претерпела изменения в части углубления теоретических разработок и актуализации результатов, способствующих более тесным связям с кафедрами конструкторского профиля и Белпромпроектом, отраслевыми НИИ. Состоялись защиты диссертаций Е.П. Довнара (1971 г.), С.В. Босакова (1976 г.), В.В. Саяпина (1979 г.), С.Г. Быковского (1981 г.), внедрен ряд разработок кафедры в указанные проектные организации и НИИ.

Кафедра «Технологии строительного производства», после ее создания в 1969 г., наряду с активной издательской деятельностью по обеспечению учебниками профильные дисциплины, выполняла и НИР. Наиболее актуальной следует признать работу под руководством д. т. н., профессора С.С. Атаева по повышению надежности технологических процессов в строительном производстве. Необходимо отметить неординарность решений в постановке проблем надежности от понятийного аспекта до принципов реализации ее в строительстве. Методика, осуществленная профессором С.С. Атаевым и его сотрудниками, впервые практиковалась

в СССР. Об этом свидетельствуют публикации последующего периода таких авторитетов в области надежности строительного производства, как А.А. Русакова (1985, 1990 гг.) и К.А. Шрейбера (1988, 1994 гг.).

Используя теоретические разработки в области надежности технологических процессов, выполненные на кафедре и практически реализованные на строительстве ряда объектов, представилась возможность успешной защиты кандидатских диссертаций сотрудниками кафедры И.Н. Громовым (1974 г.), А.С. Стаценко (1980 г.). В 1979 г. профессор С.С. Атаев возглавил БелНИИОУС Госстроя БССР. Однако сотрудничество его с кафедрой не прервалось ни в области издательской деятельности коллектива, ни в развитии продуктивных направлений НИР.

В 1980-е гг. кафедра, возглавляемая В.А. Бондариком, продолжая работу по повышению надежности технологических процессов в строительстве, получила ряд значительных результатов НИР и их внедрения. Это позволило защитить кандидатские диссертации Г.С. Ратушному (1981 г.), В.В. Конькову (1983 г.), А.И. Тамковичу (1983 г.) и ряду аспирантов не сотрудников кафедры.

Другое научное направление кафедры — адеструктивные методы контроля строительных материалов и конструкций, руководителем которого являлся И.И. Монастырный, — также оказалось продуктивным, а И.И. Монастырный защитил диссертацию и получил ученую степень кандидата технических наук.

Кафедра «Экономики строительства», неоднократно «мигрировавшая» в 1970-80-е гг. по воле ректората с факультета на факультет, при всех сложностях организационного и кадрового характера выполняла НИР по запросам производственных организаций и не только строительного профиля.

Были выполнены НИР по совершенствованию ценообразования и другим направления регулирования ресурсопотребления в строительном комплексе (А.С. Потупчик, Л.К. Корбан, Н.П. Максимович и др.).

Кафедры конструкторского профиля после разделения на ЖБМК и МДК, находясь в крайне неблагоприятных условиях материально-технического обеспечения НИР, сумели в 1970-х гг. начать, а в 80-е завершить НИР, значимость которых стала общепризнанной. Позже они будут отмечены престижными наградами ВДНХ СССР и правительства республики. Так, за разработку и внедрение сталежелезобетонных конструкций, дающих экономию материала, в 1984 г. премией Совета Министров БССР были отмечены сотрудники кафедры МДК Ю.С. Мар-



тынов и Е.И. Хаютин. Серебряной медалью ВДНХ — доцент той же кафедры В.Ф. Фомичев в 1985 г.

По кафедре ЖБКК в числе наиболее значимых теоретических разработок, начатых в середине 1970-х гг. и продолженных экспериментальными исследованиями и завершившихся массовым внедрением, необходимо отметить комплекс НИР, выполненных под руководством Т.М. Пецоляда. Была создана система конструкций нетрадиционных геометрических форм из высокопрочного бетона с технологией изготовления центрифугированием. Это стало знаковым событием в теории и практике использования высокопрочного бетона с хорошими показателями экономии дефицитных строительных материалов. Кроме того, впервые в мировой практике были изготовлены центрифугированные конструкции колонн, балок и других конструкций квадратного и прямоугольного поперечного сечения.

Объем внедрения конструкций в практику строительства был огромным. Свыше 500 объектов различного назначения было построено с использованием конструкции центрифугированного изготовления.

Участники этих НИР Т.М. Пецольд, Г.П. Пастушков, В.В. Тарасов были отмечены премией Совета Министров БССР в 1983 г.

Обобщение результатов проведенных НИР дало возможность руководителю работ Т.М. Пецольду, одному из первых в этой новой области строительных конструкций и систем, защитить докторскую диссертацию в 1985 г. В 1986 г. он получил степень доктора технических наук и в 1987 г. звание профессора. За большой личный вклад в развитие науки и внедрение ее достижений в строительный комплекс Республики Беларусь профессору Т.М. Пецольду в 1992 г. было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Современная база для НИР, созданная в лабораторном корпусе №16, позволила расширить тематику и актуальность исследований как для развития научного потенциала строительного комплекса республики, так и диссертационных работ.

Доцент Михаил Маркович Плетнев в составе авторского коллектива Минскметростроя был отмечен премией Совета Министров СССР в 1982 г.

В 1994 г. премией СМ РБ были отмечены сотрудники факультета Т.М. Пецольд, Г.П. Пастушков, Д.И. Згировский за комплексную НИР по совершенствованию конструктивных систем многоэтажных зданий из эффективных железобетонных конструкций.

Ведя большую научно-исследовательскую и научно-организационную работу, активно участвуя в пропаганде достижений белорусской школы

специалистов в области железобетонных конструкций как в стране, так и за рубежом, Т. М. Пецольд уделял много внимания подготовке молодых кадров высшей квалификации. Под его научным руководством защитили кандидатские диссертации сотрудники факультета В.Г. Казачек, В.В. Тарасов, Н.А. Рак, Т.П. Минченя и др.

Это весьма краткий обзор НИР кафедр факультета в преддверии 1990-х гг, когда радикально изменилось отношение к науке вообще и вузовской в особенности.

Следует также напомнить, что в 1970-е и 80-е гг. сотрудники факультета занимались большой научно-общественной деятельностью, участвуя в различных научно-инженерных объединениях. Так, Н.П. Блещик, Т.М. Пецольд, Э.В. Овчинников возглавляли секции республиканского правления НТО «Стройиндустрия», Ю.С. Мартынов, В.П. Лысов и др. были членами Технического совета Минпромстроя БССР. Выполнялось и много других общественных работ как в БССР, так и за ее пределами.

В своих НИР сотрудники не замыкались рамками БПИ, активно и регулярно участвуя во всесоюзных и региональных НТК, в симпозиумах, проводимых в рамках СЭВ.

Стоит отметить активную изобретательскую и рационализаторскую деятельность сотрудников, которая, как правило, сопутствует актуальным НИР. Почетных значков и званий ВОИР удостоивались В.М. Овсянко, В.А. Иванов, В.Н. Головач, И.И. Монастырный и многие другие. Всего до 1991 г. было подано 154 заявки на изобретения и получено 126 положительных решений.

Прежде чем приступить к характеристике выполнения НИР в 1990-е гг., приведем материалы о развитии материально-технической базы факультета в годы им предшествующие.

Характеризуя развитие материально-технической базы строительного факультета за 1960-2000 гг., как и других факультетов строительного профиля, необходимо подробнее рассмотреть историю создания объектов, что ныне называются 15 учебным корпусом и лабораторным корпусом №16. Учебные и лабораторные площади этих двух корпусов, их оснащение составляют материально-техническую базу, на которой осуществляются учебный процесс и НИР сейчас и будут протекать в будущем. Это несколько пессимистическое заявление основывается на реальной оценке возможностей получения инвестиций, которые необходимы для радикального изменения положения со строительными объемами корпусов, их модернизацией и реконструкции. Социально-



экономические реалии таковы, что ожидать значительных инвестиций в учебно-научную базу не приходится. Все, что удастся получить от государства, спонсоров и возможных инвесторов пойдет на обновление парка приборов и модернизацию компьютерного обеспечения учебного процесса, да и вряд ли полностью закроет потребности.

Следует особо подчеркнуть, что корпуса №15 и №16 создавались нелегким трудом поколений, к которым принадлежит большинство нынешних сотрудников строительного факультета. Наш долг — знать и помнить историю, бережно относиться и сохранять то, что создано предшественниками.

В начале 1970-х гг. положение с учебными и особенно лабораторными площадями на строительном факультете было катастрофическое. Это стало тормозом не только для проведения НИР, но и для нормального проведения учебного процесса. Причем, в таком положении оказался не один СФ. Но из-за большого количества студентов (3840 человек) по всем формам обучения в 1972 г., значительных запросов производственных организаций на проведение актуальных НИР, на строительном факультете эти проблемы были несравненно острее, чем на других.

Сформировалась инициативная группа в составе ряда деканов и ведущих ученых заинтересованных факультетов, которую возглавил проректор М.Т. Солдаткин. Группа подготовила документы в форме обращения в руководящие органы республики, в котором кроме необходимых обоснований были приведены нормативные данные Госстроя СССР и фактическое состояние материально-технической базы для подготовки специалистов строительного профиля в БПИ.

После неоднократных обращений в различные инстанции, от которых зависело решение проблемы, было получено положительное решение о начале проектирования в 1972 г. и последующего строительства в Минске комплекса зданий для факультетов строительного профиля на площадке по Московскому шоссе у кольцевой дороги. Однако она, по мнению представителей БПИ и проектировщиков Минскпроекта, была не лучшей, учитывая характер местности, перспективу и комплексность застройки.

Но в конце 1975 г. «Минскпроект» выдал необходимую проектно-сметную документацию на объекты первой очереди застройки, и в 1976 г. было начато возведение корпуса. Котлован его на стадии «освящения» заказчиками и подрядчиками представлен на фотографии. В 1982 г. был подписан акт о введении в эксплуатацию первой очереди строительства. Она включала восьмизэтажную часть корпуса, правда с массой недоделок,

которых не удалось избежать по причине стиля работы подрядчиков и воли ректората БПИ — скорее получить новый корпус «под заселение». Не успели высохнуть чернила на акте о приемке, как началось «великое переселение» деканатов и кафедр. Этот процесс, инициированный волевым решением ректората, осуществлялся без должной подготовки. «Освоение» 1-й очереди корпуса №15 можно отнести к еще одному проявлению самоотверженной деятельности коллектива строительного факультета, да и не только его.

Кафедры «вписывались» в помещения, по проекту не предназначенные для них и не имеющие соответствующих коммуникаций и габаритов. Для налаживания учебного процесса требовались колоссальные организационные усилия.

Раздающиеся в наши дни критические замечания о беспринципности деканов и заведующих кафедрами тех времен оставим на совести критикующих. Те же, кто знал и помнит обстановку и атмосферу тех лет (1976-1983 гг.), более снисходительны в своих суждениях.

Тем более, что везде и всюду раздавались заверения, что незамедлительно будут начаты объекты, которые предусмотрены в проекте, с тем, чтобы этот комплекс сделать показательным не только для столицы, но и для всей республики. Но очень скоро тональность разговоров на всех уровнях изменилась. Реалии финансирования дальнейшего развития строительства комплекса вызвали обоснованное непонимание, возмущение и горькое сожаление поверивших в «светлое завтра». Обоснования отсрочки дальнейшего строительства, кроме общежитий, вскоре поставили жирную точку на той части планов, что к середине 1990-х гг. комплекс будет закончен строительством. Таковы факты. От комментариев приходится воздерживаться. Тем более, живя в новых социально-экономических реалиях, не стоит вспоминать прошлое.

В эксплуатацию сдан был корпус огромной площади, но запроектированный как «парадный», для размещения административно-управленческих структур, экспозиционных площадей и т. п. с весьма небольшим объемом учебных помещений. Это незначительно улучшило положение с обеспечением учебного процесса долгожданными нормами площадей, необходимых для занятий.

К чести сотрудников всех факультетов, перебазированных в учебный корпус №15 директивами ректората, они своим самоотверженным отношением к служебному долгу обеспечили учебный процесс за весьма короткое время. Учебные занятия в корпусе №15 начались.



В худшем положении оказалось обеспечение НИР и площадями, и техническим оснащением. В первые годы часть лабораторий СФ разрешили временно оставить на центральной площадке БПИ.

На строительном факультете под руководством заведующего кафедрой ЖБКК Т.М. Пецольда создается инициативная группа с привлечением сотрудников для помощи в проектировании лабораторного корпуса, отвечающего современным требованиям высококачественного проведения НИР достаточно обширной номенклатуры. Решаются вопросы финансирования проектирования (исполнитель Белпромпроект). Когда не хватало средств, в работу активно включались сотрудники, прежде всего кафедр ЖБКК, МДК, а также других заинтересованных подразделений. В рекордные сроки проект был разработан и прошел все необходимые процедуры и в конце 1985 г. было начато строительство лабораторного корпуса №16. Объективности ради следует вспомнить и значительную работу, проделанную проректором БПИ М.К. Балыкиным по сбору долевых средств для финансирования строительства корпусов №15 и №16. Без этого процесс возведения объектов не был бы столь быстрым.

В процессе строительства оказывалась помощь и содействие со стороны всех заинтересованных кафедр и сотрудников факультета. Проводились субботники, «ходоками» по инстанциям выступали весьма уважаемые люди.

В рекордный, по привычным стандартам подрядчиков срок, строительные работы были завершены, как вскоре были завершены монтаж оборудования и техническое оснащение корпуса.

В 1988 г. для проведения НИР вступил в строй современный лабораторный корпус общей площадью 10,3 тыс. кв. м с оборудованием, которого не имели в те годы столичные НИИ и вузы. По признанию иностранных коллег, посещавших в тот период БПИ и знакомившихся с лабораторным корпусом №16, он отвечал европейским стандартам для проведения высококачественных исследований строительных конструкций широкого диапазона.

Научно-исследовательские работы планового порядка по заказам строительных организаций, диссертационные и другие поисковые работы, НИРС, обширные и глубокие по содержанию лабораторные занятия по учебному плану проводились по новейшим методикам и на современном уровне. В корпусе проводились работы не только кафедрами конструкторского профиля, но и кафедрой ТСП и СМ. Представлялась возможность работать коллегам других факультетов.

Включение в работу современной лабораторной базы сказалось не только на научном уровне работ, но и на их эффективности. Отметим, что только в 1990 г. объем хоздоговорных работ составил 2372.5 тыс. руб. при экономической эффективности более 3 руб. на 1 руб. затрат.

Перспективы развития были достаточно благоприятны и, главное, подкреплены современной базой.

Однако многим замыслам не суждено было осуществиться в связи с событиями, последовавшими за 1991 г. Поэтому тем более заслуживают глубокого уважения и признательности руководители кафедр, отраслевых лабораторий и рядовые сотрудники, чьим самоотверженным трудом и постоянными усилиями удалось сохранить в эти непростые годы материально-техническую базу для НИР.

В апреле 1991 г. БПИ стал БГПА, когда мы с гордостью за новое, для многих непривычное название, ожидали больших и позитивных перемен в учебной работе и НИР. К сожалению, период оптимистических ожиданий был не долговечен. В том же 1991 г. произошли события, приведшие к распаду Советского Союза. Высшая школа оказалась в положении, когда правовое, финансовое, материально-техническое обеспечение всех форм ее деятельности обрело продолжительное «переходное» состояние.

На страницах книги уже не раз употреблялись выражения «самоотверженная работа», «к чести сотрудников факультета», и это не просто красивые слова. На определенных этапах истории факультета не только отдельные сотрудники, но коллективы кафедр и всего факультета проявляли высокое чувство долга и бескорыстие для того, чтобы главная цель — качественный учебный процесс и актуальность научно-исследовательской работы не только сохранялась, но и обретали позитивные подвижки. Так было в послевоенный период, в годы экспериментов с высшей школой, в последующие непростые периоды ее развития.

Но именно к чести коллектива строительного факультета, ему удалось выстоять и в этот сложный для нашего государства период. Выстоять с наименьшими потерями в кадровом потенциале и материальной базе, сохранить способность на качественном уровне осуществлять обучение студентов и выполнение НИР, необходимых строительному комплексу Республики Беларусь.

Чтобы сказанное выше не воспринималось как пустое хвalebное утешение, считаем целесообразным, привести краткие сведения о научном потенциале через тематику НИР и ее выполнение в преддверии 80-летнего юбилея на пороге нового века.



Сведения будут весьма краткие и могут не охватить всего многообразия форм и тематики НИР конца 1990-х гг. Это объясняется ограниченным объемом книги.

При ограниченном государственном финансировании, жесткой конкуренции и коммерциализации деятельности субъектов хозяйствования разной формы собственности, кафедры факультета сохранили ОНИЛ и НИР, предшествующие перспективные наработки

Следует иметь в виду, что это текущее состояние НИР. При возникновении заинтересованности и появлении реальных или потенциальных заказчиков и инвесторов, диапазон, глубина и объем научного и инженерного обслуживания и сопровождения проектов, самой разнообразной и широкой номенклатуры могут быть обеспечены полностью и в кратчайшие сроки. Для этого на факультете имелся и кадровый потенциал и современная научно-техническая база — лабораторный корпус №16.

Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции» выполняла большой объем научных исследований в области теории и практики бетонных, железобетонных и каменных конструкций, в создании новых конструктивных систем и реконструкции зданий и сооружений.

По Госбюджету выполнялись темы:

Разработка теоретических основ учета контактного взаимодействия железобетонных элементов из высокопрочного бетона в составе конструктивных систем зданий и сооружений. ГБ 99-16, руководитель Т.М. Пецольд, Н.А. Рак.

Разработка основ теории расчета бетонных и железобетонных элементов с использованием механики разрушения применительно к прогнозированию показателей долговечных конструкций. Руководитель Т.М. Пецольд, С.Н. Леонович.

Сотрудники кафедры участвовали в создании национальной нормативной базы в строительстве (Т.М. Пецольд, В.Г. Казачек, Н.А. Рак, И.И. Неверович, Д.П. Подобед).

Кафедра плодотворно сотрудничала с ведущими научно-исследовательскими институтами Беларуси (НИПТИС, БелНИИС, Белпромпроект, Белпроект, Минскпроект и др.) в области проектирования новых эффективных конструктивных систем зданий и сооружений. Совместно с НИПТИС было начато внедрение новых конструктивных систем жилых многоэтажных зданий на базе конструкций заводов КПД. Кроме того, проводились научные разработки и внедрение методов реконструкции КПД постройки 1960-70-х гг. Совместно с кафедрой ТСП и БелНИИС

проводились исследования по применению высокопрочных бетонов для изготовления железобетонных конструкций массового применения. Велась разработка с ВНИИЖБ Госстроя РФ в области создания единых в СНГ норм проектирования железобетонных конструкций.

Кафедра «Организация и управление строительством» располагала хорошим потенциалом научно-исследовательской работы, которая осуществлялась ее сотрудниками и в НИИ информатики и технологии строительства.

Основные научные направления работы кафедры и лаборатории осуществлялись по темам:

- поиск и разработка новых организационно-технологических средств и методов производства работ, обеспечивающих снижение трудовых, энергетических и материальных ресурсов в строительстве;
- разработка новых компьютерных программ, обеспечивающих повышение эффективности планирования и учета выполненных работ в строительстве.

Исполнение работ осуществлялось как по бюджетному финансированию, так и по хозяйственным договорам с производственными предприятиями. Результаты публиковались в 120 работах последних пяти лет и получили одобрение среди специалистов. Ряд работ отмечался на республиканских, международных выставках и конкурсах в области строительства. Особым интересом среди строительных и эксплуатационных фирм пользовался разработанный программный комплекс — «Интегрированная система подготовки производства, учета выполненных работ, расчета себестоимости строительно-монтажных работ», позволяющий автоматизированно решать задачи по определению плановых и фактических денежных, материально-технических и трудовых затрат на СМР. С помощью сотрудников лаборатории более 300 строительных и монтажных организаций внедрили и освоили элементы этого уникального комплекса в подготовке к строительному производству.

Не меньшей известностью и реальностью внедрения пользовалась новая научная разработка, касающаяся создания греющего полимерного электропровода и устройства обогрева помещений с его использованием по системе «греющий пол», предложенная Министерством строительства и архитектуры на Госпремию Республики Беларусь. Сотни владельцев жилых, торговых и других помещений обеспечили себе надежный и простой способ отопления. Широкое применение греющий провод также получил в устройствах для обогрева мест содержания животных в свиноводческих комплексах, обеспечивающих снижение энергозатрат в 2 раза.



Кафедра «Экономика строительства». После некоторой стабилизации в проблемных дискуссиях и неопределенности в руководящих и методических документах государственных структур управления, кафедра пересмотрела тематику НИР. Целью являлся отход от того «информационного шума», который выдавался отдельными авторами и коллективами как «последнее слово» в развитии экономики строительного комплекса Республики Беларусь.

После вдумчивого анализа и обстоятельного обсуждения на кафедре и с авторитетными специалистами Минстройархитектуры, были оставлены указанные ниже направления и тематика НИР. При этом в перечень включены лишь те, что с определенной достоверностью получают продуктивное завершение:

ГБ — 98. Разработка научно-методических основ преподавания дисциплин для специализации Э.01.03.12.

Исследовать и разработать организационно-методические документы по вопросам подготовки и переподготовки специалистов в системе повышения квалификации по проблемам инвестирования.

Разработка греющих устройств для обогрева объектов жилищно-гражданского строительства. Исполнитель — И.В. Гусева.

Разработать методику оценки зданий и сооружений, принадлежащих физическим лицам для целей налогообложения.

Л.Г. Саяпина принимала участие в разработке «Методических указаний по оценке рыночной стоимости недвижимости и имущественных прав».

Весьма перспективной и актуальной оказалась тема (совместно с НИИСМ) «Исследовать эффективность работы предприятий по производству керамического кирпича и разработать предложения по их реструктуризации в связи со снижением потребности в рядовом кирпиче и увеличении спроса на лицевые изделия повышенного качества». В рамках этой работы проводились маркетинговые исследования рынка стеновых материалов с целью оценки их конкурентоспособности. Разработаны критерии, влияющие на экономическую надежность репрофилирования предприятий, произведена оценка финансового состояния, что позволит в дальнейшем разработать инвестиционную стратегию предприятий, оценить их инвестиционную привлекательность и разработать предложения по реструктуризации.

Кафедра «Металлические и деревянные конструкции». В 1990-е гг. на кафедре продолжались научные исследования по сложившимся направлениям:

— исследования комбинированных систем, учитывающих совместную работу железобетонного настила с несущими металлическими конструкциями (сталежелезобетонные покрытия и перекрытия производственных зданий) (Ю.С. Мартынов, В.Ф. Фомичев, А.Г.Вербицкий, В.Е. Новиков);

— тонколистовые металлические конструкции в покрытиях и колоннах с использованием гнутых профилей и стального профилированного настила (Е.Ю. Давыдов, Н.Л. Нестеренко);

— исследование технического состояния несущих металлических конструкций мостовых кранов (А.Н. Жабинский, Н.Л. Нестеренко, А.В. Оковитый, М.В. Жигадло);

— эффективные конструкции на основе дерева и пластмасс — фермы покрытия из клеенных элементов, большепролетные дощатые арочные конструкции, стеновые панели и панели перегородок на основе сотовых и гофрированных конструкций, 3-слойные панели с металлическими обшивками (В.Н. Головач, А.В. Оковитый, В.Ф. Фомичев, В.В. Саяпин, В.А. Иванов, А.И. Згировский).

Однако в связи с резким сокращением финансирования в большинстве случаев характер НИР претерпел довольно существенные изменения. Взамен традиционных крупномасштабных физических экспериментов, проводимых в лабораторных условиях или на объектах внедрения, акцент делался на анализе напряженно-деформированного состояния конечно элементных моделей строительных конструкций, зданий и сооружений, используя при этом передовые программные комплексы для персональных ЭВМ.

Ряд сотрудников кафедры довольно активно участвовал в работе технических комитетов Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь в создании Национальной системы нормативно-технической документации по строительству.

Работы по диагностике технического состояния и реконструкции производственных и гражданских зданий и инженерных сооружений стали превалировать.

Кафедра «Геотехника и экология в строительстве». Основные научные разработки сотрудников в рамках госбюджетных и хоздоговорных тем касались проблем устойчивости фильтрующих откосов и оснований, в том числе с учетом их механической и фильтрационной анизотропии, изучения свойств региональных грунтов Беларуси, взаимодействия фундаментов опор ЛЭП с основаниями, исследования и внедрения прогрессивных конструкций и технологий (метод стена в грунте, буроинъекционные анкеры и сваи,



армирование, дренирование и упрочнение грунтов оснований и др.) в геотехническую практику. Многие разработки выполняются в виде изобретений.

Данная тематика увязывается с решением практических задач реконструкции, экологии и разработки защитных мер в строительстве с учетом влияния разнообразных факторов (динамические воздействия, фильтрационные силы, природные процессы и явления) и др. Большое внимание уделялось охране исторических и архитектурных памятников. К научным исследованиям привлекаются студенты по линии НИРС.

Осуществлялась тесная связь с производственными, проектными и изыскательскими организациями, через которые (особенно НПП «Фундаменты») внедрялись разработки сотрудников кафедры.

Было налажено плодотворное международное научно-техническое сотрудничество с рядом вузов и НИИ, производственными организациями и отдельными специалистами в странах СНГ и дальнего зарубежья (Германия, Чехия, Словакия, Польша, Венгрия).

Ведущие специалисты кафедры входили в состав ТКС 02 при ГП «Стройтехнорм», активно работали по составлению комплекса национальных нормативных документов: РСН 20-77, РСН 20-87, Пособие 1-93, посвященных проектированию и устройству соответственно свайных и траншейных стен, буроинъекционных анкеров и свай; СНБ 5.01.01-99 «Основания и фундаменты зданий и сооружений», проекты пособий, посвященных армированию грунтов и земляных сооружений, геотехническим реконструкциям зданий и сооружений, устройству дренажей и гидроизоляции, пирамидальным и буронабивным сваям, инженерным геоэкологическим изысканиям и др.

Кафедра «Технология строительного производства». Проводилась большая работа по научно-методическому обеспечению учебного процесса. За предшествующие годы сотрудники кафедры в авторских коллективах подготовили и издали комплекс учебников (9) и учебных пособий (4) по курсу «Технология строительного производства» для студентов специальности ПГС, ЭОС, «Архитектура» и техникумов строительного профиля.

Научно-исследовательская работа кафедры была сконцентрирована по трем основным направлениям:

— ресурсо- и энергосберегающие технологии интенсивного возведения железобетонных конструкций. Научный руководитель д. т. н., профессор Н.П. Блещик;

— оптимизация технологических процессов в строительстве. Научный руководитель к.т.н., доцент В.В. Павлович;

— средства механизации технологии строительных процессов с применением сухих смесей. Реабилитация жилых зданий массовой застройки. Научный руководитель к.т.н., доцент О.Б. Дмитрук.

Кафедра выполняла конкретные научно-исследовательские и инженерно-прикладные разработки по указанным выше проблемам на договорной основе с заинтересованными организациями строительного комплекса Беларуси. На кафедре функционировала аспирантура, подготовлены кандидаты наук для вузов нашей республики, стран СНГ, Сирии и др.

Сотрудники кафедры активно участвовали в разработке Национального комплекса нормативно-технических документов в строительстве (Н.П. Блещик, В.А. Бондарик, В.В. Павлович, И.А. Горячева и др.).

Кафедра постоянно оказывала научно-техническую помощь строительным организациям по следующим направлениям:

— технология производства высокопрочных бетонов на комбинате ЖБК г. Барановичи, г. Гомель;

— безобогревная и малоэнергоёмкая технология производства на заводе СЖБ №5 г. Гомель, АО Минскжелезобетон, СМТ №30 г. Гродно;

— технология производства элементов дорожного покрытия АП Минскжелезобетон, ПА Белстройиндустрия;

— технология производства мелких стеновых блоков из отхода производств и пенобетонов ПРСО «Минскоблдорстрой».

Международные связи кафедры осуществлялись с Российской Федерацией с целью внедрения малоэнергоёмкой технологии возведения монолитных конструкций в г. Москва, Красногорск; монолитных и сборно-монолитных конструкций жилых домов в г. Смоленск, Белгород, Орел.

Совместно с НИИЖБ разрабатывались технические условия на новые технические добавки.

Кафедра «Строительные материалы и изделия». Научное направление кафедры — разработка новых строительных материалов и технологий изготовления и защиты строительных изделий и конструкций, обеспечивающих повышение их долговечности, снижение материалоемкости производства и затрат на эксплуатацию зданий и сооружений.

Научно-исследовательская работа выполнялась по хозяйственной и государственной тематике, включая 4 темы по программам республиканских министерств, и осуществлялась как на кафедре, так и в двух научно-исследовательских лабораториях: ОНИЛ модифицированного бето-



на и МОНИЛ новых строительных материалов. Аккредитация ОНИЛ МБ (аттестат № ВУ/112.02.1.0.0024) и Испытательного центра строительных материалов (аттестат № ВУ/112.02.1.0.0019) на независимость и техническую компетентность позволяла проводить сертификационные исследования строительных материалов и изделий по заявкам строительных предприятий и организаций в форме хозяйственных договоров.

Высокий научный потенциал кафедры обеспечивает работу ее аспирантуры, которую окончили, и защитили кандидатские диссертации граждане Республики Беларусь, Болгарии, Германии, Польши, Словакии, Кубы и России.

Сотрудники кафедры подготовили 9 нормативных документов в области строительных материалов и технологии бетона. В разработке Национального комплекса НТД активно работают Э.И. Батяновский, В.В. Бабицкий, П.И. Юхневский и др.

Кафедра «Инженерной графики строительного профиля», будучи кафедрой общеинженерной (общетехнической) подготовки студентов, НИР по профилю строительного факультета и самостоятельной тематике не проводила. Ее сотрудники принимали участие в НИР других кафедр в зависимости от базового образования и сформировавшихся научных интересов. Но основные усилия сотрудников кафедры были сосредоточены на учебно-методическом и научно-методическом обеспечении изучения курсов «Начертательная геометрия» и «Инженерное черчение», изучавшихся в 1 и 2 семестре обучения студентов и требующих особого внимания, так как вчерашние школьники со значительным трудом преодолевали этот рубеж приобщения к «языку» инженеров.

В более позднее время кафедра включилась в НИР по педагогике высшего образования в соответствии с тематикой, устанавливаемой Министерством образования РБ.

На всем протяжении рассматриваемого периода истории факультета сотрудники кафедры активно работают в подготовке и издании научно-методических разработок и учебных пособий по изучаемым курсам. Среди них: З.И. Александрович и др. «Черчение». Учебное пособие. М., Высшая школа, 1999 г.; В.В. Тарасов и др. «Выполнение чертежей одноэтажных промышленных зданий». Учебное пособие. Мн., БГПА, 1996 г.

Кафедра «Строительная механика». Будучи ориентированной на теоретическую подготовку инженеров строительных специальностей и, как следствие, НИР теоретического характера испытывала трудности

в условиях разрыва экономических отношений между регионами бывшего СССР. Кафедра в начале 1990-х гг. испытывала затруднения во внедрении НИР прикладного характера. Кроме того, жесткая коммерциализация рынка научно-технических услуг с преобладанием оперативных задач так же не способствовала развитию продуктивных направлений НИР по учебному профилю кафедры.

Однако, учитывая кадровый потенциал и некоторую стабилизацию положения коллектива представилось возможным определить перспективные направления. Этому предшествовал глубокий анализ ситуации и оптимальное коллегиальное обсуждение на заседаниях кафедры. Основными перспективными научными направлениями на перспективу являлись: теория, принципы и методы расчета и оптимизации конструкций зданий и сооружений при силовых, кинематических и силовых воздействиях; исследование устойчивости их равновесия и движения; принципы и методы моделирования конструкций, зданий и сооружений и внешних воздействий на них; расчеты несущих систем, взаимодействующих с деформируемой средой; разработка эффективных численных и численно-аналитических методов расчета сооружений; теория надежности сооружений. В рассматриваемый период кафедрой проводились значительные прикладные научно-исследовательские работы.

С учетом возобновляющихся деловых контактов с Белпромпроектом, Белпроектом и др. организациями строительного комплекса Республики Беларусь и Российской Федерации есть основания с оптимизмом рассматривать вопрос внедрения общих результатов НИР.

На факультете действовали 5 научно-исследовательских лабораторий.

НИЛ промышленного и гражданского строительства.

Лаборатория работала по хоздоговорам с предприятиями и министерством. Основные разработки — энергосберегающая технология возведения монолитного и производства сборного бетона и железобетона.

НИЛ информатики и технологии строительства. Заведующий — д. т. н. Юрий Михайлович Богомолов.

Лаборатория занималась разработкой новых организационно-технологических средств и методов производства работ, обеспечивающих снижение трудовых, энергетических и материальных ресурсов в строительстве, а также разработкой новых компьютерных программ, обеспечивающих повышение эффективности планирования и учета выполнения работ в строительстве.



Межотраслевая НИЛ новых строительных материалов.

Лаборатория занималась развитием технологии получения новых строительных материалов и изделий на основе использования технологических отходов промышленных производств.

Отраслевая НИЛ строительных конструкций (ОНИЛСК). Заведующая — к. т. н. Татьяна Петровна Минченя.

Направление деятельности — разработка и исследование строительных конструкций зданий и сооружений. Лаборатория имела аккредитацию в Госстандарте Республики Беларусь.

Отраслевая НИЛ модифицированного бетона.

Лаборатория занималась совершенствованием технологии производства, антикоррозионной защитой, испытанием свойств цементных бетонов и других строительных материалов.

На строительном факультете постоянно заботились о повышении профессионального и научного уровня сотрудников. Были созданы советы по защите Д.02.03.09 — председатель д. т. н., профессор Т.М. Пецольд и Д.02.05.05 — председатель д. т. н., профессор В.П. Лысов. Номенклатура специальностей, по которым разрешалась защита кандидатских и докторских диссертаций, охватывала все те научные направления, по которым работали сотрудники факультета.

3.4. Воспитательная и общественная работа

При планировании и организации воспитательной и общественной работы, начиная с периода послевоенного восстановления и в течение последующих десятилетий, на факультете исходили не только из требований директивных органов, но старались учитывать специфику профессиональной деятельности выпускников. Эта традиция сохранилась.

Работа инженера-строителя весьма специфична. Эта специфика вытекает из особенностей строительного производства.

Объекты строительства различаются большим разнообразием проектных решений и рассредоточенностью мест, где протекают технологические процессы. Выполняются они сравнительно небольшими трудовыми коллективами или рабочими группами, не имеющими постоянного контакта друг с другом и управленческими структурами. Более того, рабочие места их в процессе выполнения работ находятся в непрерывном движении. Все это требует от руководителя работ (мастера или прораба) большого динамизма перемещения по строительной площадке и оперативности в принятии технологических и организационных решений. Их приходится принимать под личную ответственность, часто не имея необходимого контакта с источниками технической информации или консультации со старшими руководителями. Рабочее время, как правило, не нормировано.

Для успешной работы в таких условиях инженер-строитель, помимо глубоких профессиональных знаний, должен уметь их оперативно и ответственно использовать, обладать определенными организаторскими навыками, достаточной физической выносливостью и эмоциональной устойчивостью

Его коллега машиностроитель, работая в условиях стационарных зданий и рабочих мест, с возможностью доступного и постоянного контакта с источниками информации, с управленческими структурами, не испытывает таких эмоциональных и физических нагрузок. В строительстве лишь инженер-проектировщик приближается к таким благоприятным условиям работы. Но при необходимости ведения авторского надзора его нагрузки во многом уравниваются с производственниками.

Все эти особенности строительного производства для большинства преподавателей факультета были известны не понаслышке, а из личного производственного опыта. Поэтому изначально деканат, актив преподавательского состава и общественные организации факультета пришли к единому мнению, что для формирования хорошего специалиста



недостаточно одного совершенствования учебного процесса в стенах вуза. Необходимо решать и проблемы воспитательного характера с учетом особенностей будущей производственной работы молодого инженера.

После достаточно обстоятельных поисков и дискуссий была разработана соответствующая концепция воспитательной работы. Основу ее составляла ориентация всех форм и методов работы на подготовку молодого специалиста к будущей профессиональной деятельности.

Для успешной работы инженер-строитель должен иметь обширные и глубокие профессиональные знания и уметь оперативно использовать их для решения возникающих производственных проблем. Понимать меру ответственности за ошибку, т. к. в производстве задействованы огромные материальные ценности, а аварии приводят к трудноустраняемым последствиям. При этом он должен обладать способностями организатора коллектива, без чего невозможно строительное производство, как об этом упоминалось выше. Успешное выполнение этих обязанностей требует эмоциональной устойчивости и хорошей физической формы, как утверждают специалисты в области психологии и организации инженерного труда.

В конце 1950-начале 60-х гг. деканатом (Н.К. Кессель, Г.И. Иванов, Э.В. Овчинников) и общественными организациями, с участием актива преподавателей, особенно бывших фронтовиков (А.Ф. Анищенко, В.З. Арехов, Ш.А. Блох, Я.И. Дрозд, Н.Ф. Заневский, Ф.П. Зверев, М.И. Курпан, Я.Э. Певзнер и др.), а также имевших большой жизненный и профессиональный опыт (А.П. Воинов, И.М. Ветрюк, Н.И. Шинкевич, П.А. Новаш и др.), были разработаны первые разносторонние планы воспитательной работы со студентами. Позже их назовут комплексными и будут рекомендовать для использования в БПИ.

В планах кроме идейно-политического раздела предусматривалось целенаправленное развитие физкультурно-массового, оздоровительного движения, спорта, художественной самодеятельности, трудового воспитания, шефской работы и других форм деятельности, которые, так или иначе, развивали у студентов самостоятельность действий, организаторские навыки и другие способности.

Особо следует подчеркнуть, что, не принижая роли высококачественного образования и высокого уровня политических знаний, впервые были четко обозначены и другие сферы, дополнительные направления работы, развивающие черты характера, навыки и способности, позволяющие выпускникам быстрее адаптироваться в социальной жизни

и на производстве, достигая наибольших профессиональных успехов. Делался упор на всемерное развитие коммуникабельности, навыков взаимоуважительного общения с людьми в производственной сфере, служебной деятельности, повседневных контактах. Не менее значимым признавалось воспитание у студентов высоких нравственных качеств, развитие чувства профессионального долга, достоинства и ответственности за свои слова и дела.

Преподаватели стремились словом и делом убеждать студентов, что честность, порядочность в делах и взаимоотношениях работают на создание авторитета инженера и руководителя не меньше, чем профессиональные знания. Все это подтверждалось личным опытом и примером, подкреплялось встречами с выпускниками прежних лет, достигшими высокого социального статуса (И.И. Жижель, В.Г. Каменский, И.А. Юрков и др.) или успешно продвигающихся к профессиональным высотам (Г.И. Лиопо, А.А. Чижик, А.Т. Кичкайло и др.)

Причем, такие встречи проводились не как самоцель или единственный вопрос собраний, а в комплексе с вечерами самодеятельности, отдыха или концертами профессиональных артистов, приглашенных на факультет. Такие мероприятия хорошо посещались и давали большой эффект, так как проходили в свободном общении в непринужденной обстановке.

В военно-патриотическом воспитании проводилась аналогичная работа. Совет ветеранов охотно поддерживал подобные мероприятия, привлекались офицеры военной кафедры, ветераны Великой Отечественной войны. А.М. Оксюзан, Л.П. Соловьев, К.И. Шайко и многие другие офицеры в отставке пользовались заслуженным уважением студентов. Вечера-встречи на военно-патриотические темы, благодаря тесному взаимодействию комитета комсомола, Совета ветеранов и военной кафедры, проходили также интересно, как и с профессионалами-строителями.

Правильность выбранных направлений и форм работы подтверждалась многими примерами и достижениями коллектива факультета в общественной работе, в работе СНТО, спорте и физкультурно-массовой жизни, самодеятельности, активным участием в студенческих строительных отрядах, как лучшей форме трудового воспитания молодежи.

Вначале далеко не все были энтузиастами столь расширенного понимания воспитательной работы. Однако общественное мнение, которое удалось сформировать усилиями упомянутых выше инициаторов



и подкрепить конкретными делами, преодолело инерцию и помехи и вскоре начало приносить положительные результаты вначале в спорте, а затем и в других направлениях.

Нелишне напомнить, что зарождалось это и проводилось в жизнь в начале 1960-х гг. Это была пора «оттепели», как назовут ее позже, но настойчивости и целеустремленности в работе требовалось достаточно много, т. к. стереотипы работать только по предписанному «сверху» весьма живучи, и нередко сменяются другими, не менее консервативными.

Так случилось позже с развитием и совершенствованием воспитательной работы в студенческих коллективах.

После «взлета» инициатив и самостоятельности 1960-начала 70-х гг. наступило время массового «внедрения» официальных рекомендаций и решений. А всякое «внедрение» (движение с преодолением сопротивления этому движению) всегда сопряжено с негативными последствиями, особенно в работе с молодежью. Это и началось в 1980-е гг, когда лозунги и реальные дела стали отдаляться друг от друга непредсказуемо и непреодолимо. Живая воспитательная работа стала подменяться красивой отчетностью, развратив часть молодежи. Конкретные дела, особенно перспективные, становились искусственно осложненными, не результативными. Все это происходило под прессингом враждебной пропаганды западных, да и части отечественных СМИ. К чему это привело — общеизвестно.

Подобное, отнюдь не лирическое отступление, сделано не случайно, как будет видно из дальнейшего.

К чести коллектива строительного факультета нужно сказать, что не без издержек, выдержав годы неопределенности в период перестройки и первых лет становления независимости, коллектив не растерял главного, что было создано многими предшествующими поколениями преподавателей и студентов. Это главное — те добрые традиции во всех сферах вузовской деятельности, включая и воспитательную работу. В начале 1990-х гг. плановая воспитательная работа в вузе не приветствовалась, и была как бы устранена из практики высшей школы. Но разве можно обучать не воспитывая. Такого не бывает в настоящей школе, где учат воспитывая и воспитывают обучая. Не случайно эти вопросы поднимаются сейчас на высоком правительственном уровне и требуют решения.

Без ложной скромности следует сказать, что направления в воспитательной работе, взятые на факультете и реализуем десятками лет, выстояли и переросли в добрые традиции. Они помогали в непростые годы перехода

вузов на новые формы работы и помогают сейчас готовить не только высококвалифицированных специалистов, но и, в большинстве своем, гармоничные личности, патриотов Республики Беларусь.

В этом большая заслуга деканата, его руководителей, профессорско-преподавательского состава, общественных организаций, не в меньшей степени студенческого актива, в котором удается сохранять хорошие традиции их предшественников.

Все, кто работал и работает, кто учился и учится на СФ, приумножая его добрые традиции, — достойны самых высоких и искренних слов благодарности.

О том, как складывалась воспитательная работа в десятилетия, предшествующие нашему времени, о наиболее результативных формах, которые, возможно, будут востребованы и в наши дни, коротко будет рассказано ниже.

Известная истина — сколь ни были бы красивы и всеобъемлющи планы — это все бумага, пока не будут реализованы конкретные дела, записанные в этих планах.

На факультете старались следовать принципу — лучше меньше, да лучше. Меньше запланируй, но все выполни, чем, сделав самый совершенный план, реализуешь его лишь частично.

На начальном этапе, в начале 1960-х гг., было всякое — и успехи, и срывы, пока не был отработан определенный стиль в работе тех, кто планирует и контролирует, и особенно тех, кто реализует планы. Не обходилось без недоразумений и обид, обоснованных и надуманных. Деканат и общественные организации по возможности демпфировали претензии у соисполнителей мероприятий.

Но лишний раз подтверждалась истина: «Дорогу осилит идущий, а не говорящий, что нужно идти...».

Первыми наиболее эффективно заработали направления спортивной и физкультурно-массовой работы. Уже по итогам 1961 г. строительный факультет добился хороших спортивных результатов. Приказом по БПИ декан Н.К. Кессель, зам декана Э.В. Овчинников вместе с десятью студентами-спортсменами были отмечены грамотами и благодарностями дирекции института. С этой поры одному из заместителей декана вменялось в обязанность курировать воспитательную работу и особенно спорт. В начале это было поручено Э.В. Овчинникову, который передал эстафету Е.П. Довнару. В последующий период этими вопросами занимались Ю.С. Мартынов, И.Н. Громов, С.В. Босаков, С.В. Валицкий, А.И. Тамкович, В.В. Саяпин, Г.Г. Мадалинский.



Практика многих лет показала, что непосредственное участие представителей деканата в воспитательной работе через различные советы, комиссии, жюри и т. д. положительно сказывалось на ее результатах.

Это и большой опыт, кругозор зам. декана, помогавшие избегать ошибок и более целенаправленно действовать. Имели значение и административные возможности заместителя декана. К чести упомянутых сотрудников, они по большому счету «не давили» своим авторитетом инициативы молодежи, что и приносило положительные результаты в такой сложной работе, как воспитание.

Одной из форм общественно-воспитательной работы являлась студенческая самодеятельность, поддерживаемая и регулируемая в масштабе института правлением клуба БПИ. Им организовывались кружки и коллективы по видам искусства, оказывалась помощь факультетам профессиональными музыкантами, хореографами и т. д. Студенты строительного факультета посещали общеинститутские коллективы, обретали мастерство и делились им со своими коллегами на факультете. Когда их возможностей не хватало, приглашали специалистов со стороны.

Стараниями студенческого актива, комсомольской и профсоюзной организаций на факультете создавались многочисленные кружки и коллективы. По положению, утвержденному в БПИ с подачи правления клуба, проводились дважды в год смотры-конкурсы (иногда фестивали) «Студенческая осень — БПИ», «Студенческая весна — БПИ». На первом проводился смотр талантов, вновь принятых студентов. «Весна — БПИ» — был серьезным смотром самодеятельности, которую факультеты смогли сформировать за год.

Строительный факультет неоднократно выигрывал смотр «Осень — БПИ» в 1976 и 1979-82 гг. И в других смотрах-конкурсах самодеятельности, ежегодно проводимых в БПИ, факультет нередко занимал передовые места. Некоторые коллективы СФ получили широкую известность. Это, прежде всего, один из первых в институте ВИА под руководством студента К. Уласевича, затем Е. Розембаума. С неизменным успехом выступал перед студенческой аудиторией и в подшефных организациях театр миниатюр. Активно выступала танцевальная группа В. Берсеновой. Интересным был коллектив сатирического театра-студии «Зеленый балаганчик» — детище зам. декана С.В. Босакова (1978—1982 гг.). Пользовалась успехом вокальная группа, руководимая А.И. Трушкевичем.

Можно приводить и другие примеры, когда эта форма социальной активности студентов приносила хорошие результаты, но, к сожалению, не столь значимые, как спорт. Этому можно найти и объективные объяснения,

кружки самодеятельности подразумевают определенную камерность работы. Репетиция требует индивидуальной работы, сосредоточенности мысли и чувств. Молодым больше импонировала массовость и динамизм спортивных мероприятий.

Однако у студентов-участников кружков самодеятельности со временем прорезалось горделивое чувство артиста и вместе с ним чувство уважения к делу, которому посвящаешь свой досуг.

Воспитательное значение всех упомянутых форм работы трудно переоценить. Особенно отрадно слышать, как вспоминают выпускники свои студенческие достижения, собираясь на традиционные встречи, посвященные 10-, 20-, 25-, 30-, и уже 40-летию окончания БПИ.

Слаженную работу комсомольской и профсоюзной организаций факультета без преувеличения следует признать основой многих успехов, достигнутых факультетом и удерживаемых долгие годы. Это прежде всего относится к основной деятельности студенчества — учебе. В академических комиссиях, созданных на факультете на стыке 1960-70-х гг., комсомол и профсоюз были единомышленны — студент пришел в БПИ учиться. В работе стипендиальных комиссий сотрудничество и солидарность сохранились, хотя профсоюз всегда был лояльнее к «среднячкам», чем комсорги.

При участии в общественных мероприятиях, будь то демонстрация, субботники, кроссы и т. д., тоже работали совместно.

При распределении и назначении студентам общественных поручений почти всегда обходилось без взаимных огорчений: находили компромисс. Особенно это проявлялось во время проведения смотров работы групп по итогам учебного года (семестра), какой-либо объявленной всеобщей кампании или смотра-конкурса в рамках БПИ. Успехи старались зарабатывать честно.

В сплочении групп, объединении усилий комсорга и профорга для развития воспитательной работы трудно переоценить ту огромную работу, что проделывали преподаватели-кураторы. В большинстве своем они работали с большой самоотдачей, вкладывая душу в то, чтобы из молодых людей сделать пусть небольшой, но дружный студенческий коллектив. Привязанность студентов к своим кураторам порой сохранялась на долгие годы.

С большим удовлетворением и благодарностью вспоминаются председатели совета кураторов разных лет И.И. Рыжевич, Г.С. Ратушный, В.А. Иванов и др., кураторы В.Н. Головач, М.К. Протасова, Э.С. Шидловский и др.



Постоянно велась и шефская работа. Здесь нужно было работать в двух направлениях: в закрепленном колхозе и стройорганизациях города. За СФ были закреплены колхоз «Родина» Смоленвичского района (1960-е гг.), колхоз «17 сентября» Воложинского района (1970-е гг.), а также Стройтрест №1 и Стройтрест №7. Кроме того, на непродолжительные периоды закреплялись и другие организации (детдома, сельскохозяйственные ПМК и т. д.). Запросы подшефных были достаточно обширны, порой трудновыполнимы, т. к. БПИ был организацией госбюджетной. Однако находили компромиссы. Работа проводилась, принося пользу не только подшефным, но и самим студентам, получавшим практику решения производственных и житейских проблем в условиях дефицита материальных ресурсов. Очень полезными были выступления студентов с докладами и беседами, развивавшие их способности целенаправленного общения с людьми за пределами института.

Много проводилось разовых трудовых акций — выезды на субботники или воскресники, на сенокос или уборку урожая. Были и длительные, когда студенческие бригады выезжали с целью выполнения ремонта сельскохозяйственных производственных помещений (коровников, складов и т. д.) или строительства жилых домов и других объектов. Эти работы в подшефных хозяйствах особенно ценили.

Немало радости приносили обеим сторонам выездные концерты самодеятельности, они в те годы были для подшефных организаций ярким и ожидаемым событием.

Грамоты и бесхитростные, недорогие подарки подшефных в знак признательности за концерты искренне трогали студентов-артистов, и с гордостью демонстрировались друзьям.

Со временем работа по всем направлениям воспитательной деятельности обрела постоянный характер и, как следствие, хорошую результативность. Заместители декана, ответственные за воспитательную работу, общественный актив находились в постоянном поиске новых форм работы и усовершенствования ранее принятых.

Как одну из удачных находок в этом поиске можно отметить следующую.

Комсомольская и профсоюзная организации факультета на стыке 1960-70-х гг. выступили с полезной инициативой, включенной в план воспитательной работы. Ее суть была достаточно проста — ни один студент не должен быть в стороне от общественной жизни. Позже появился девиз «Каждому студенту — общественное поручение».

Реализованная не в полном объеме, с годами эта инициатива дала положительные результаты. От малых поручений к большим возростал опыт молодого человека, его уверенность в своих возможностях. Коллектив получал активиста, а производство, по окончанию студентом обучения — хорошего специалиста, умеющего работать с людьми. Производственный рост таких выпускников не оставался без внимания деканата, выпускающих кафедр, общественных организаций

Многогранная работа комсомольской и профсоюзной организаций факультета и ее результативность помогала растить молодых организаторов молодежных коллективов, позже связавших свою жизнь с общественной работой. Работа секретаря комитета комсомола на строительном факультете была для многих своеобразной «стартовой площадкой» последующего роста.

В этой связи можно вспомнить Вячеслава Сягровца, Николая Красовского, Константина Сухоцкого, Ивана Шостака, Олега Чуфистова и других, которые пройдя «обкатку» в комитете комсомола стройфака и БПИ уходили на большую ответственную работу в выборные органы и управленческие структуры.

Разные характеры, различный по значимости вклад в жизнь комсомола факультета внесли они, но всех объединяло горячее стремление сделать так, чтобы комсомольская организация строительного факультета была если не самой, то одной из лучших в БПИ.

В течение достаточно продолжительного времени на смотрах БПИ факультетская комсомольская организация в целом или отдельные учебные группы по активности работ и другим показателям занимали первые или почетные места. В 1978 г. вышли на 1-е место в республиканском смотре. В 1979 г. группа 112144 стала победительницей соревнования и смотра БПИ и удостоилась права сфотографироваться у Знамени института в музее БПИ. Такое повторялось в последующие годы с другими учебными группами.

Небезынтересным будет привести короткие сведения о том, где работали в последнее десятилетие XX века перечисленные выше комсомольские вожаки СФ. На время их профессионального становления пришлось и перестройка, и годы формирования новых экономических реалий. Иван Иванович Шостак был назначен директором МАСТ (с 2000 г. преобразован в колледж). Константин Константинович Сухоцкий постоянный представитель «Приорбанка» в Варшаве, Вячеслав Владимирович Сягровец — генеральный директор ОАО «Биартранс».



Профсоюзная организация факультета большое внимание уделяла бытовым проблемам и вопросам оздоровления студентов, распределяла материальную помощь, что выделялась студентам.

Много делал для студентов председатель профбюро Н. Прима, в меру возможностей профсоюза отстаивая их интересы на активах и конференциях. Ныне Николай Феофанович Прима — 1-й заместитель председателя правления «Белинвестбанка», активно работает в сфере развития банковских услуг Беларуси.

Не менее принципиальный и активный профорг К. Табала пользовался заслуженным авторитетом у студентов. Константин Брониславович Табала был коммерческим директором «Хлебсервис» государственного концерна «Белресурсы».

Пусть не покажется легкомысленным утверждение, что результативность воспитательной и общественной работы можно отмечать не только успехами, достигнутыми факультетом на том или ином отрезке времени. Показательным является и то, как складывается социальный статус и профессиональная судьба выпускников, активно работавших в студенческие годы.

В этом отношении строительному факультету есть кем гордиться.

В последующем изложении эта мысль найдет развитие при ознакомлении с поздравлениями выпускников разных лет к юбилею родного факультета.

Концепция проведения воспитательной работы, выработанная на факультете, формы и методы осуществления на протяжении многих лет, подтвердили ее правомерность.

Как уже отмечалось, особое значение придавали на СФ развитию спорта и физкультурно-массового движения. Начиная с первых лет ведения воспитательной работы по новым комплексным планам, это направление деятельности было в центре внимания деканата и общественных организаций. На постоянной основе оказывалась организационная и материальная помощь.

Это не было каким то перекосом в многогранной воспитательной работе, а следствием принципиальных решений. Молодежь всегда любила и любит спорт, а спорт готовит строителей легче переносить трудности их профессии.

Для целенаправленной и конкретной работы по привлечению студентов к занятиям физкультурой и спортом в начале 1960-х годов на факультете был создан спортивный совет. В него входили студенты — активисты

спорта, представители комитета комсомола, профбюро и, что весьма важно, заместитель декана по воспитательной работе. Последнее обстоятельство существенно поднимало авторитет и возможности совета при реализации планов и задач, которые перед ним стояли.

Одним из первых председателей спортивного совета факультета, много и плодотворно поработавшим, был студент Иван Рыжевич (1961-1963 гг.). Хороший спортсмен и организатор, он сумел сплотить студентов-спортсменов и активистов физкультурного движения, нацелить на конкретную работу. Факультет интенсивно выдвинулся на почетные места в традиционных соревнованиях и продолжал наращивать успехи. Ныне Иван Иванович Рыжевич — доцент кафедры «Экономика строительства», по-прежнему пользуется уважением студентов и коллег-преподавателей. Долгие годы после окончания института и передачи спортсовета он был постоянным организатором и участником многих соревнований на факультете и в БПИ, особенно по лыжам, где его результаты были одними из лучших.

Спортивному совету и его активу на первых порах было достаточно трудно добиваться систематической работы студентов в секциях. Однако со временем были выработаны собственные стиль и методы деятельности, отлажена четкая система работы с капитанами команд, тренерами и ответственными на курсах. Эта система действовала весьма результативно долгие годы, невзирая на меняющиеся условия работы и требования спортклуба БПИ и ДСО «Буревестник».

Позже пришли успехи и успехи устойчивые. Факультет мог выставлять команды по всем видам спорта, предусмотренным положением о спартакиадах БПИ. На традиционно проводимых кроссах и других мероприятиях по спорту не возникало проблем с массовой явкой и участием. Приятно было видеть среди болельщиков кураторов учебных групп и преподавателей факультета, занимавшихся спортом. Это создавало неповторимую атмосферу спортивного братства, поднимая в глазах студентов значимость их спортивных достижений, принося большой воспитательный эффект. Этому способствовало и то обстоятельство, что не только студенты были участниками спортивных мероприятий, но и их преподаватели. Личный пример всегда убедительнее самой красноречивой агитации.

С чувством глубокой признательности за личный пример в спорте и моральную поддержку студентов-спортсменов следует вспомнить некоторых преподавателей факультета. Это заместители декана Е.П. Довнар,



С.В. Валицкий, А.И. Тамкович, они многократно выступали организаторами и участниками спортивно-массовых мероприятий. Заведующие кафедрами Л.И. Ильичев, А.С. Потупчик не раз возглавляли команды преподавателей по волейболу и другим видам спорта.

Команда факультета по настольному теннису, возглавляемая мастером спорта СССР В.А. Шанюкевичем и кандидатом в мастера спорта СССР В.Ф. Фомичевым, многие годы занимала чемпионские и призовые места в институтских соревнованиях. Они неоднократно и успешно выступали за сборную БПИ в городских и республиканских соревнованиях.

Команда шахматистов строительного факультета (А.А. Борисевич, С.В. Босаков, Л.В. Кулаго, Г.Э. Максвитис, В.Ф. Фомичев, Н.А. Рак, С.Н. Яголковский) долгие годы успешно выступала на соревнованиях различного уровня, проводимых среди сотрудников БПИ. В активе команды не только ряд призовых мест, но и чемпионский титул 1975 г.

Занимала призовые места в соревнованиях по плаванию команда в составе: С.В. Валицкий, Г.З. Курамшин, Е.В. Куцепалова, Т.М. Пецольд, Е.А. Шилов и др. Выполнил нормативы кандидата мастера спорта по гребле Д.П. Подобед.

Многие преподаватели факультета если не выступали лично в спортивно-массовых мероприятиях, то помогали в организации и проведении их. Поддерживали своих студентов в рядах болельщиков на малых и больших соревнованиях. Не случайно добрыми словами вспоминали наши студенты-спортсмены преподавателей И.В. Башкевича, Г.А. Качановского, Н.В. Заневского, В.В. Павловича и других.

В том, что спортивная и физкультурно-массовая работа стала неотъемлемой частью воспитательного процесса на факультете, заслуга не только деканата и общественных организаций, а и нашего куратора Д.А. Бобковой. В коллективе удалось создать устойчивое общественное мнение, поддержанное большинством преподавателей, что занятия физкультурой и спортом необходимо всем, кто заботиться о здоровье и в первую очередь студенческой молодежи. И эта поддержка проявилась не только словом, но и делом, о чем упомянуто выше.

Подтверждением того, что физкультурно-оздоровительным движением были активно охвачены и студенты и преподаватели является следующий пример.

В 1972 г. был введен новый комплекс ГТО с повышенными, по сравнению с прежними, нормативами. На факультете была развернута активная деятельность по подготовке и сдаче новых нормативов не только студентами, для них это было обязательным, но и преподавателями.

По признанию сотрудников кафедры «Физвоспитания и спорта» БПИ, проведенная на факультете работа по определенному соревновательному принципу на лучшую сдачу норм ГТО между преподавателями и студентами, способствовала тому, что факультете занял 1-ое место в БПИ.

Благодаря энтузиазму и настойчивости преподавателей Г.С. Ратушного, С.В. Босакова, И.И. Рыжевича и других многие сдали повышенные нормативы. Более того в 1973 г. «золотыми» значкистами ГТО стали зав. кафедрами профессор С.С. Атаев, Л.И. Коршун, Т.М. Пецольд; доценты А.А. Борисевич, И.В. Башкевич, Е.П. Довнар, И.Н. Громов, зам. декана Э.В. Овчинников, М.Н. Петрович, А.С. Стаценко и другие. Сдача норм ГТО сотрудниками продолжалась и в 1974 г. Об этом начинании среди сотрудников факультета была специальная публикация в газете «Физкультурник Беларуси».

Однако, и это естественно, основная спортивно-массовая работа проводилась среди студентов в учебных группах, что обеспечивало и массовость участия и рост спортивного мастерства. Спортивный совет и его члены проводили огромную, без преувеличения, работу для наибольшего охвата студентов и результативного их выступления на соревнованиях. Следует отметить самоотверженную, бескорыстную работу председателей спортивного совета факультета 1970-80-х гг., добившихся высоких результатов.

Это Эрик Шатило, Иван Титов, Владимир Мелюков и другие. Ныне Иван Владимирович Титов в дирекции ГП «Беларусьторг». Владимир Константинович Мелюков — главный строитель МАПИД. Эраст Станиславович Шатило — Генеральный директор НПОДО «Дорхад».

Особой благодарности заслуживает куратор факультета от кафедры «Физвоспитания и спорта» Дина Александровна Бобкова, которая в течение 12 лет вела работу отдавая талант педагога и спортсмена делу массового студенческого спорта, поиску и выращиванию достойной спортивной смены.

Благодаря постоянным совместным усилиям общественных организаций, деканата, актива спортсменов, всех сотрудников, кому был близок спорт, строительный факультет 11 лет подряд (с 1971 г.) занимал 1-е место в БПИ по смотру-конкурсу физкультурно-массовой работы и в круглогодичной спартакиаде. В отдельные годы выходил на 1-е место в республике по ДСО «Буревестник».

Некоторые спортивные «трофеи» — кубки, полученные за 11-летний период успешных выступлений спортсменов факультета, представлены на фотографии. В их числе переходящий кубок спартакиады и Знамя



победителя смотра-конкурса физкультурно-массовой работы БПИ, переданные факультету на постоянное хранение в 1983 г. как признание высоких и стабильных успехов.

Нужно отметить, что студенты-спортсмены не только результативно выступали на соревнованиях. Им хватало энергии активно участвовать и в шефской работе. Выезжали в подшефные организации, помогали спортивным инвентарем, консультациями. Проводили показательные выступления, помогали налаживать спортивную работу среди местной молодежи, особенно в строительных организациях трестов №1, №4, «Молодечносельстрой» и других. Активно работали спортсмены в студенческих строительных отрядах, как в местных, так и в выездных.

Студенческий спорт был достаточно результативным. Так, студент С. Босаков систематически занимаясь спортом, выполнил в 1968 г. норматив мастера спорта СССР. Ныне д.т.н., профессор Сергей Викторович Босаков успешно работает на кафедре «Строительная механика».

Студент С. Бриль результативно занимался боксом, имел 1-й разряд. В профессиональной деятельности Станислав Васильевич Бриль занимал должности начальника строительного управления, заместителя председателя Брестского исполкома, Министра строительства БССР, заместителя председателя СМ БССР.

Студент Е. Довнар увлекался в период учебы боксом, имел 1-й разряд, позже к. т. н., доцент Довнар многие годы плодотворно сочетал педагогическую работу на кафедре «Строительная механика» с работой заместителя декана строительного факультета в течении более 20 лет.

Студент С. Замойский в период учебы также занимался боксом, имел разряды. На производстве был начальником строительного управления, управляющим трестом. Ныне Сергей Сергеевич Замойский — управляющий ремонтно-строительным трестом Управления делами Президента Республики Беларусь.

Студент Ю. Пупликов активно занимался велоспортом, выполнил норматив мастера спорта СССР. Позже прошел путь от мастера на стройке до управляющего трестом, председателя Госстроя БССР.

Студент Т. Пецольд занимался водными видами спорта, кандидат в мастера спорта. Ныне — Заслуженный деятель науки Беларуси, лауреат премий СМ БССР, д.т.н., профессор Тимофей Максимович Пецольд известный специалист по железобетонным конструкциям, до 2006 г. заведовал кафедрой ЖБК.

Таких примеров множество. Выпускники строительного факультета с теплотой вспоминают свою студенческую спортивную жизнь и едины во мнении, что в их профессиональных успехах немалая часть принадлежит качествам, выработанным в занятиях спортом.

Все сказанное выше убедительно свидетельствует о том, что одни из ориентиров воспитательной работы, выработанный в далекие 1960-е гг. себя оправдал и помог многим сотням, а может быть и тысячам выпускников, обрести себя в профессии и в жизни с хорошими результатами.

Трудовое воспитание студентов на строительном факультете восходит к первым послевоенным годам. Тогда на восстановлении родного института трудились студенты всех курсов факультета и в свободное время и в периоды практик. Они составляли большинство из участвующих в этих работах студентов БПИ.

Но по настоящему раскрылись возможности трудового воспитания студентов с началом движения студенческих строительных отрядов (ССО).

В 1963 г., когда формировался 1-й сводный отряд БПИ, в числе инициаторов и активных организаторов выступали комсомольцы строительного факультета. Летом 1963 г. сводный ССО института выехал в Уральскую область Казахстана. Командиром его был утвержден Г.А. Качановский, преподаватель кафедры СК строительного факультета.

С этой поры в течение более 20-и лет ежегодно в 3-й трудовой семестр ССО строительного факультета выезжали в разные регионы СССР, строили объекты различного назначения, осваивали десятки миллионов рублей в объемах, сопоставимых с объемами государственных строительных трестов.

Преподаватели и студенты старших курсов факультета формировали командный и инженерный состав штабов ССО разных уровней: от районных до зональных и республиканских. Студенты факультета выезжали не только бойцами отрядов, но и техническими руководителями ССО других факультетов.

За долгие годы работы непосредственно в ССО и руководстве объединенных отрядов прошли трудовую закалку тысячи студентов строительного факультета, десятки молодых преподавателей факультета. Многие награждены медалями «За освоение целинных земель», Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ, ЦК ЛКСМ Казахстана, другими наградами. Особого упоминания достойны те, кто выезжал в ССО неоднократно. Это С.В. Босаков, С.Б. Быковский, В.Ф. Зверев, Н.М. Голубев, В.В. Павлович, А.С. Стаценко и др. С.В. Босаков, как ветеран студенческого строительного движения награжден орденом «Знак почета».



География выезда ССО факультета была достаточно обширна: от лесокомплекса в Восточной Сибири в пос. Тегульдете (командир В. Сягровец) до Магаданского горно-обогатительного комбината (командир В.М. Кошуба, В.В. Павлович) и Владивостокского ДСК (командир В.В. Павлович).

Комсомол строительного факультета выступил инициатором формирования ССО для работы на сельских стройках родной Белоруссии. Инициатива была одобрена и поддержана руководящими органами республики. В последующий период выезды ССО на сельские объекты для комсомола СФ стали постоянными, они составляли большинство в сравнении с другими факультетами БПИ и иными вузами республики. В руководстве зональных штабов, а также командирами ССО были преподаватели и студенты старших курсов строительного факультета. Многие работали в Республиканском штабе, позже переходя в штатные составы.

Проявили высокие деловые и моральные качества в период работы в ССО Белоруссии преподаватели С.В. Босаков, В.В. Саяпин, С.Г. Быковский и комсомольцы-активисты О. Чуфистов, Г. Земляков, И. Титов, К. Табала и др. И. Воронько награжден медалью «За трудовую доблесть».

Работа ССО факультета в Белоруссии неоднократно отмечалась в СМИ, органами власти, руководителями хозяйств, а также наградами комсомола. ССО строительного факультета неоднократно побеждали в соревнованиях районных, зональных, областных и республиканских.

В 1979 г. ССО «Буревестник» был признан лучшим в республике. Отряд сфотографирован у Знамени института в музее БПИ.

Студенческие строительные отряды были хорошей школой не только трудовой, но и нравственной закалки многих сотен наших выпускников.

Это была хорошая школа подготовки к работе на производстве, формирования характеров и жизненных принципов. И поныне выпускники разных лет утверждают, что своими производственными и жизненными достижениями они во многом обязаны закалке, полученной в ССО. Действительно, большинство, если не все руководители различного ранга, выдержавшие сложности переходного периода и успешно работающие в наше время, в студенческую пору были активистами ССО.

То, что осталось за пределами описанных в книге событий можно коротко охарактеризовать результатами соревнований, проходивших между факультетами и учитывающими все формы деятельности коллективов.

В этих соревнованиях строительный факультет на протяжении рассматриваемого периода его истории занимал, как правило, достойные места. В 1978 г. занял второе место, а в 1980 г. вышел на первое место в БПИ.

Заканчивая рассмотрение общественной жизни на строительном факультете, необходимо констатировать, что в студенческой среде поддерживалась атмосфера нравственности, чувство гражданской ответственности за свои поступки. Кроме приведенного, достаточно вспомнить, что в годы, когда распределение на работу носило обязательный характер, сколь нибудь значительных конфликтов не возникало. А были годы, когда распределялось 400-500 человек и не только в республику, но и далеко за ее пределы, включая службу в Советской Армии.

Картина общественной жизни на факультете будет не полной, если не отметить следующее.

В среде сотрудников факультета за рассматриваемый период его истории всегда сохранялся климат высокой нравственности, как в служебных, так и личных взаимоотношениях. Не возникали «эпидемии анонимок» с их негативными последствиями для людей и дела.

Обстановка доброжелательного отношения к коллегам, взаимоуважение, взаимопомощь, поддерживаемая на кафедрах десятилетиями, сохраняется и поныне.

Иллюстрацией доброжелательного нравственного климата на факультете служит пример работы Совета факультета. Сколь бы не были порой резкими принципиальные обсуждения конкурсных и других вопросов, завершающихся тайным голосованием, если совет приходил к положительному мнению, то и результаты голосования были соответствующими. Метод «черных шаров», когда при обсуждении — одно, а при голосовании — другое, на совете не применялся ни разу за период его существования с 1958 г.

Участие сотрудников во всех общественных мероприятиях, даже «нагрузочных», было не только активным, но и результативным. Достаточно вспомнить «сенокосы» и другие сельхозработы, консультации, личный труд и другие формы безвозмездной помощи, которая оказывалась и оказывается строительным организациям не только в Минске, но и по республике.

Все сказанное дает основание сделать заключение, что высокий профессионализм, нравственные взаимоотношения, сформировавшиеся на факультете усилиями многих поколений сотрудников, работой деканата и общественных организаций, являются большим достижением коллектива — достижением непреходящей ценности. Это проверено временем, продолжает действовать и в наше непростое время, вселяя надежду, что впереди будут не менее весомые успехи на поприще подготовки хороших специалистов во благо родной Беларуси.



**Овчинников
Эльмар Викторович
(1929 г. рожд.)**

**Декан факультета
с 1974 по 1985 гг.**

**Кандидат технических наук,
профессор, Заслуженный
строитель БССР**

Окончил с отличием БПИ в 1953 г. В 1956 г. начал работать ассистентом на кафедре «Строительное производство», с 1970 г. кафедра «Технология строительного производства». С 1969 г. к. т. н., в 1970 г. присвоено звание доцента, а в 1988 г. — профессора.

Педагогическую и научно-исследовательскую деятельность

24 года совмещал с учебно-методической и организационной работой в деканате строительного факультета, заместитель декана в 1957-1963 гг. и 1970-1974 гг. С 1974 по 1985 гг. — декан факультета.

В период работы в деканате большое внимание уделял совершенствованию подготовки специалистов для строительства на основе оптимизации всех форм учебной работы коллектива факультета.

Всемерно способствовал приобщению студентов к общественной работе и спорту с целью формирования активной жизненной позиции молодежи. Конкретной деятельностью поддерживал инициативы сотрудников по выполнению НИР соответственно запросам и динамике развития строительства в республике. Реализовал систему участия студентов в ССО, как метод воспитательной работы и подготовки их к будущей профессиональной деятельности. По результатам работы награжден медалью «За освоение целинных земель» и нагрудным знаком ЦК ВЛКСМ «За активную работу в ССО».

Сфера педагогической и научной деятельности: технология строительного производства, включая проблемы технологического обеспече-



ния реконструкции зданий и сооружений. С середины 1990-х гг. начал и продолжает исследования по оптимизации подготовки инженерных кадров для строительства, их адаптации к профессиональной деятельности.

Автор более 90 опубликованных научных статей, учебных пособий и методических рекомендаций. В творческих коллективах участвовал в подготовке и издании цикла учебников для вузов по технологии строительного производства, получивших гриф Минвуза СССР и БССР. Личное участие составляет 38 печатных листов. Один из учебников переведен на английский язык, а отечественное издание 1990 г. используется в системе высшего образования до настоящего времени.

В течение 12 лет возглавлял секцию по работе с молодыми учеными и специалистами Белорусского республиканского правления и входил в состав аналогичной секции центрального правления НТО «Стройиндустрия СССР». В настоящее время принимает участие в разработке нормативных документов будучи членом ТКС-12 РУП «Стройтехнорм», Минстройархитектуры РБ. Принимал участие в работе научных, инженерных и общественных объединений и организаций БССР и Республики Беларусь.

За успехи в подготовке кадров для строительства, педагогическую, научно-исследовательскую и научно-общественную деятельность награжден орденом «Знак почета», тремя медалями, в их числе «За доблестный труд в ознаменование 100-летия В.И. Ленина», грамотой Верховного совета БССР, нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» Минвуза СССР. Неоднократно награждался почетными грамотами министерств и общественных организаций БССР. В 2004 г. награжден Почетной грамотой Минстройархитектуры РБ.

Биографические сведения опубликованы в 18 т. «Беларускай энцыклапедыі» (изд. 2004 г.).



3.5. Международное сотрудничество

Международное сотрудничество на строительном факультета начало развиваться в 1960-е гг. приемом иностранных граждан на 1-й курс для обучения в БПИ.

Начались первые зарубежные практики наших студентов и научные контакты преподавателей. Начало им положили поездки студентов в Народную Республику Болгария с 1963 г. Под руководством Н.Ф. Заневского (1963 г.), Э.В. Овчинникова (1964 г.) студенты 4-го курса проходили 2-х месячную производственную практику в НРБ на базе Высшего строительного института в Софии. Знакомились со строительством объектов и в других городах страны.

Строительный факультет принимал болгарских студентов на аналогичную практику на так называемой «взаимной основе». Помимо чисто познавательного и социально-политического результата, это расширяло и профессиональный кругозор. Позже на научную стажировку выезжали Е.П. Довнар, В.А. Бондарик, который защитил кандидатскую диссертацию в НРБ по материалам, собранным во время научной стажировки.

Были контакты по конкретным вопросам индустриального строительства с профессором В. Вылевым, зав. кафедрой ТСП Софийского ИСИ, весьма результативные для болгарской стороны. Международное сотрудничество с НРБ продолжалось и в 1970-е гг.

В более поздний период аналогичные практики на взаимной основе развивались с Варшавской политехникой, с Высшей инженерной школой в г. Ополе, с Силезской политехникой. Два сотрудника последней защитили кандидатские диссертации после стажировки на строительном факультет БПИ — А.Святонски (1978 г.) и В. Станеcki (1981 г.).

Устанавливались учебные и научные связи с вузами ГДР. Научную стажировку в Дрезденском техническом университете проходил И.В. Башкевич. В Дрезденском техническом университете походил подготовку в аспирантуре в 1971-1974 гг. ассистент кафедры ТГВ В.М. Копко. Там же он успешно защитил кандидатскую диссертацию.

Большое значение для установления личных связей, а на их основе научных контактов, имели заграничные командировки наших видных ученых, профессоров С.С. Атаева, И.Н. Ахвердова, Ю.А. Соболевского, В.П. Лысова, Т.М. Пецольда. Следствием их были, в ряде случаев, совместные публикации, обмен научными сотрудниками, то, что делает продуктивным международные связи.

Продолжительные и результативные связи были установлены с Белостокской политехникой. Группы студентов проходили практики, кафедрами СМ, ЖБКК и др. проводились совместные научные работы.

С началом перестройки в СССР контакты несколько ослабли, но во второй половине 1990-х гг. снова возобновились и даже расширились. Так, кафедра ОУС (профессор В.П. Лысов) длительное время сотрудничала с различными фирмами в Польше. С фирмами и организациями Чехии, Словакии и Польши постоянно сотрудничает кафедра «Геотехники и экологии в строительстве» (М.Н. Никитенко). Весьма продуктивные контакты с коллегами в дальнем зарубежье имеют кафедры ЖБКК, МДК, ТСП. Проводятся стажировки бывших студентов — выпускников факультета, подготовка кандидатов технических наук из числа наших выпускников (профессора Т.М. Пецольд, М.И. Никитенко и др.).

Знаковым событием в расширении международных связей по студенческой инициативе может служить такой пример. Группа студентов и молодых преподавателей строительного факультета в рамках программы КААА выполнила под руководством доцента кафедры МДК А.И. Згиоровского проект экологической деревни. Он экспонировался на ряде международных выставок и получил положительные отзывы.

Научные командировки 1999-2000 гг. В.Ф. Зверева, Н.М. Голубева, Т.М. Пецольда и др., также активизировали научные связи, наполняя их конкретным содержанием.

Но, конечно, основная и наиболее весомая работа коллектива факультета по международному сотрудничеству — это подготовка инженерных кадров для стран Африки, Азии, Латинской Америки. Начавшись в далекие 1960-е гг., этот процесс не прерывается и в наши дни. В отдельные годы на факультете обучалось более 150 иностранных граждан из 32 стран мира. Всего факультет с 1962 по 2000 г. подготовил свыше 600 специалистов для зарубежных стран.

Устные и письменные отзывы наших выпускников — иностранных студентов — дают основание утверждать, что они получили хорошую инженерную подготовку. Это же свидетельствует о стремлении многих из них пройти аспирантуру на кафедрах факультета.

По инициативе проректора В.Ф. Зверева и декана факультета Н.М. Голубева, учитывая растущие международные связи, конъюнктуру рынка образовательных услуг, было внесено предложение об образовании Международного образовательного центра строительного факультета. Предложение получило поддержку ректората. Решением Совета БГПА



такой центр был создан в 2000 г. Возглавил МОЦ С.Н. Леонович, в те годы кандидат технических наук, доцент. Одной из главных задач центра являлось создание совместно с базовым факультетом непрерывной системы подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров в области строительства, что способствует повышению уровня и расширению сферы образовательных услуг, углублению научно-исследовательской и научно-методической работы.

Международный образовательный центр СФ выполнял крупные заказы Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь по актуальным НИР, госзаказам и хоздоговорам с предприятиями строительной отрасли. По заказу Комитета государственного строительного надзора выполнялась тема «Исследовать несущие конструкции каркасных общественных зданий при локальных аварийных воздействиях и разработать рекомендации против прогрессирующих обрушений» (руководитель д. т. н., профессор Т.М. Пецольд). По заказу Главного управления территориального развития, градостроительства и архитектуры НИР: «Провести исследования и разработать рекомендации по устранению дефектов высокоэтажных монолитных и сборномонолитных зданий возникающих при строительстве и эксплуатации зданий» (руководитель к.т.н., доцент В.Ф. Зверев), по заказу Главного управления строительной науки и нормативов НИР: «Провести экспериментально-теоретические исследования и разработать рекомендации по расчету и конструированию сталежелезобетонных конструкций (руководитель к.т.н., профессор Ю.С. Мартынов).

МОЦ способствовал развитию связей с ведущими научными и учебными заведениями строительного профиля Республики Беларусь — Брестский политехнический институт, Белорусский государственный университет транспорта, Полоцкий государственный университет. За рубежом это Московский государственный строительный университет, Научно-исследовательский институт бетона и железобетона, НИИЖБ (Москва), Технический университет Жилина в Словакии, Королевский университет Катманду (Непал), и др.



**Атаев Сергей Сергеевич
(1916–2006 гг.)**

**Доктор технических наук,
профессор, Заслуженный деятель
науки и техники,
Заслуженный строитель БССР,
иностранный член РААСН,
украинской академии
строительства**

Работу в БПИ С.С. Атаев начал в 1952 г. по совместительству будучи главным инженером строительства МТЗ, а позже строительного треста №1.

В 1957 г. создал и возглавил НИИ строительства и архитектуры в структуре АН БССР.

Все годы творческой жизни С.С. Атаев не порывал связи со строительным факультетом БПИ, где с 1969 по 1979 г. возглавлял кафедру «Технология строительного производства». Под его руководством и с непосредственным участием авторские коллективы, созданные на кафедре, подготовили и издали цикл учебников для вузов по технологии, механизации и автоматизации строительного производства, получивших гриф Минобразования СССР и БССР. Один из учебников выдержал два издания на английском языке. Учебник 1990 г. отечественного издания используется в учебных заведениях до настоящего времени.

Длительное время С.С. Атаев представлял интересы БССР на международной арене, будучи членом одной из комиссии ЮНЕСКО.

В 1979 г. сформировал БелНИИОУС, ныне ГП «Институт НИПТИС им. С.С. Атаева», где плодотворно работал директором до ухода на пенсию.

Многие годы был членом экспертного совета и членом ВАК СССР.

Научная и общественная деятельность С.С. Атаева на посту председателя Белорусского правления и члена президиума центрального правления НТО «Стройиндустрия СССР» способствовала приобщению к творческой деятельности многих работавших в строительной отрасли БССР.

За активную деятельность в научной сфере и в общественных организациях, подготовке кадров для строительного комплекса профессор С.С. Ата-



ев награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью Ф. Скорины и другими государственными наградами. Коллеги из Британской инженерной академии присвоили ему звание «Выдающийся инженер XX века» и наградили Большой медалью.

Подготовил более 40 к.т.н. и 6 докторов наук.

Биографические сведения о С.С. Атаеве помещены в энциклопедических изданиях БССР, Украины и других изданиях.

Громов Игорь Николаевич
(1937 г. рожд.)

Декан строительного факультета
в 1985-1986 гг. и 1989-1997 гг.

Кандидат технических наук, доцент,
Заслуженный работник народного
образования БССР

Окончил БПИ в 1966 г. по специальности ПГС.

В 1967 г. зачислен ассистентом кафедры «Строительное производство», ныне «Технология строительного производства», где прошел путь до доцента, защитив в 1974 г. кандидатскую диссертацию, а в 1977 г. ему присвоено звание доцента.

Активный участник ССО. В 1965 г. в составе первого в СССР международного студенческого отряда выезжал в Алжир. В более поздний период руководил областным штабом ССО в Казахстане.

Будучи преподавателем, руководил производственной практикой студентов ПГС за рубежом в ПНР, ГДР.

Работая зам. декана и деканом факультета эффективно руководил учебным процессом и НИР коллектива.

Сфера научных интересов: технология строительного производства, оптимизация процессов монолитного строительства и др.

Автор более 50 опубликованных работ. В авторских коллективах участвовал в подготовке и издании цикла учебников по технологии строительного производства для вузов с грифом Минвуза СССР и БССР. Авторское участие более 40 печатных листов. Один из учебников переведен на английский язык, а отечественное издание 1990 г. используется в учебном процессе до настоящего времени.

Неоднократно награждался почетными грамотами БПИ, БНТУ, Минобразования и Минстройархитектуры РБ и общественных организаций. Имеет нагрудный знак «Отличник образования Республики Беларусь».

Биографические данные опубликованы в 18 т. «Беларускай энцыклапедыі» (изд. 2004 г.).





Жабинский Анатолий Николаевич
(1947 г. рожд.)
Декан строительного факультета в 1986-1989 гг.
Кандидат технических наук, доцент

В 1971 г. окончил строительный факультет по специальности ПГС и был распределен на работу ассистентом кафедры «Строительных конструкций» БПИ. В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1982 г. присвоено звание доцента.

С 1982 по 1986 гг. работал заместителем декана строительного факультета, а 1986-1989 гг. декан.

Сфера научных интересов: теория и практика создания совмещенных большепролетных пространственных конструкций. Автор более 80 опубликованных работ, включая учебно-методические.

Неоднократно награждается почетными грамотами БПИ–БГПА и ряда организаций.

В 2009 г. возглавил кафедру «Металлические и деревянные конструкции» БНТУ.



*Жабинский Анатолий Николаевич
к. т. н., доцент, декан 1986-1989 гг.*



*Зверев Владимир Федорович
к. т. н., доцент, декан 1997-2000 гг.*

*Фото деканов относятся к тому периоду,
когда они работали в этой должности*



Зверев Владимир Федорович
(1946 г. рожд.)
Декан строительного факультета в 1997-2000 гг.
Кандидат технических наук, доцент

Окончил строительный факультет по специальности ПГС в 1968 г. Выполняя конституционный долг с 1969 по 1971 г. походил службу в армии на офицерских должностях в 10 УНР БВО, работал производителем военно-строительных работ.

В 1974 г. зачислен ассистентом кафедры «Строительные конструкции».

В 1986 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1990 г. присвоено звание доцента.

Активный участник ССО, как в годы учебы, так и будучи преподавателем. Неоднократно возглавлял (или был главным инженером) зональные штабы ССО в Казахстане и других регионах СССР.

Работал заместителем декана строительного факультета с 1990 по 1997 г., деканом с 1997 по 2000 г.

С 2000 по 2008 г. — проректор по учебной работе и коммерческой деятельности БГПА-БНТУ.

Сфера научных интересов: совершенствование проектирования и возведения железобетонных конструкций на основе ресурсосберегающих методов и использования компьютерных технологий проектирования, экспертиза зданий и сооружений.

Опубликовал более 80 работ научного, учебного и методического содержания.

Член правления Международной ассоциации строительных ВУЗов СНГ.

В течение 10 лет возглавлял учебно-методическое объединение по архитектурному и строительному образованию Республики Беларусь.

Награжден юбилейной медалью Вооруженных сил РБ. Неоднократно награждался почетными грамотами БПИ–БГПА–БНТУ, Минобразования, Министерства архитектуры и строительства РБ и ряда организаций.

С 2009 г. возглавляет кафедру «Железобетонные и каменные конструкции».



Страница из альбома выпускника 1966 г.





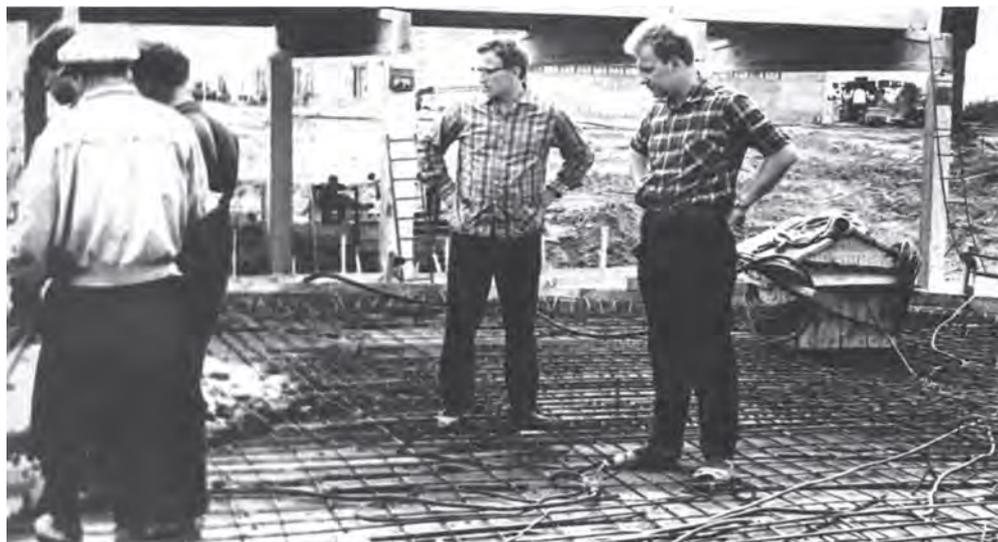
*Лекцию по строительной механике читает
доцент кафедры А.А. Борисевич. 1969 г.*



*Конференция СНТО на кафедре «Строительной механики».
Крайний слева заведующий кафедры Л.И. Коршун*



Лабораторные занятия со студентами на приборе ЭГДА проводит профессор Ю.А. Соболевский.



Так начинал свой путь в доценты выпускник 1967 г. Виктор Викторович Павлович, в то время прораб на «Лавсанстрое» в г. Могилеве



*Лаборатория «БелТНИЛЮЭС» в 5-летний юбилей создания.
В центре научный руководитель лаборатории И.Т. Хачатрянц*



*В процессе внедрения результатов НИР непосредственно на строй-
площадке. Второй справа профессор, Ю.А. Соболевский, слева от него
доцент И.Л. Хаютин, третий слева будущий профессор Ю.С. Мартынов*



Первый республиканский семинар по качеству строительства, проводившийся в Новополоцке в год юбилея города, 1978 г. В первом ряду крайний справа председатель Белорусского правления НТО «Стройиндустрия БССР», д.т.н., профессор С.С. Атаев, один из инициаторов и организаторов этого семинара



Профессор С.С. Атаев на выставке московского издательства «Стройиздат», Минск 1975 г.



Профессор С.С. Атаев с сотрудниками кафедры обсуждает результаты НИР. Слево направо А.С. Стасенко, С.С. Атаев, Г.С. Ратушный, В.А. Бондарик. 1976 г.



Комплекс учебников и учебных пособий для студентов вузов по технологии строительного производства, механизации и автоматизации строительства изданный кафедрой ТСП с 1974 по 1990 гг. Издания имели гриф Минвуза СССР и БССР



Котлован на стадии строительства станции метро «Купаловская». Здесь в значительных объемах использовались методы крепления котлована бура-инъекционными системами, разработанными кафедрой основания и фундаменты, руководитель М.И. Никитенко



Участники выездного расширенного заседания УМО Минвуза СССР в Брестском инженерно-строительном институте. 1989 г. Второй слева председатель УМО, д. т. н. профессор М.Р. Хучумов. ВУЗы Белоруссии представляли: Л.И. Коршун — ректор БИСИ, И.Н. Громов — декан СФ, А.А. Борисевич — член УМО Минвуза БССР.



Леонард Иванович Корзун, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Строительной механики» с 1970 по 1980 г. Позже ректор БИСИ



Кафедра «Организации и управления строительством», 1987 г. Третий слева — зав. кафедрой В.П. Лысов



Кафедра «Инженерной графики строительного профиля». 1983 г.



Колонна строительного факультета на подходе к памятнику павшим в годы войны преподавателям и студентам БПИ. Второй слева полковник запаса Н.А. Мельник, многие годы возглавлявший Совет ветеранов войны строительного факультета. 1982 г.



Встреча через двадцать лет. Выпускники 1966 г. перешедшие к этому времени на работу в ВУЗы и НИИ. В первом ряду крайний справа — зам декана СФ Е.П. Довнар. Во втором ряду, в центре, декан И.Н. Громов



Доцент Ю.С. Мартынов (справа) проводит экспериментальные исследования вместе с активистами НИРС в лаборатории кафедры МДК. В центре студент В.Я. Кушнер — выпуск 1976 г., слева студент С.А. Галевич — выпуск 1979 г..



*Студенческая научная работа на кафедре ЖБЖК.
Подготовку к эксперименту. 1976 г.*



Доцент Анатолий Иванович Трушкевич проводит пленарное заседание конференции СНТО строительного факультета. Слева от него ответственный за учебную и НИРС комитета комсомола факультета студент С. Леонович, справа ответственный за НИРС факультета ассистент кафедры ТСП О.С. Первачук



Макет учебного комплекса на новой площадке БПИ по замыслу проектировщиков «Минскпроекта» в 1975 г. Осуществить представилось возможным только правую часть комплекса, которая ныне является 15 учебным корпусом БНТУ



Так выглядел котлован строительства 15 корпуса в 1978 г.



Строительство 15 корпуса набирает темпы



Учебный корпус БПИ №15 по завершению строительства. 1982 г.



Таким он предстает взору выходящих из метро ст. «Борисовский тракт»



*Особенно красив учебный корпус №15 в начале осени и нового учебного года.
Так он выглядит со стороны пр. Независимости*



Таким открывается 15 корпус БНТУ взорам проезжающих по МКАД. Башенный кран свидетельствует о крупномасштабной реконструкции корпуса. 2010 г.





Главный корпус БНТУ в начале 2009/2010 учебного года



Так начинался учебно-лабораторный корпус №16 БПИ



Учебно-лабораторный корпус №16 БНТУ в наши дни



*Лаборатория испытания строительных конструкций
в корпусе №16 БНТУ*



*Группа преподавателей и сотрудников факультета,
награжденных знаком «Победитель соревнования» в 1980 г.*



Строительный факультет занял первое место в соревновании факультетов БПИ, посвященного 60-й годовщине его создания. Внести Знамя БПИ на торжествах поручено представителям строительного факультета



Группа 112142 занявшая первое место в соревновании учебных групп БПИ. 1983 г.



*Стройотряд «Буревесник» занявший 1-е место
в смотре-конкурсе ССО БССР. 1984 г.*



Лаборатория БелТНИЛОЭС на апрельском субботнике 1981 г.



Старт на дистанции новых нормативов ГТО. Крайний справа председатель спортивного совета факультета студент В. Милоков



Заместитель декана Ю.С. Мартынов, пятый справа, с группой сотрудников факультета, участников лыжного пробега по местам боевой славы, посвященного Дню Советской Армии. 1982 г.



Преподаватели факультета, слева направо: С.В. Босаков, Г.Э. Максвитис, участники сеанса одновременной игры с гроссмейстером В.Д. Купрейчиком. 1982 г.



Отчетная конференция СО «Буревестник» в 1979 г. Выступает председатель спортивного совета СФ студент И.В. Титов. Крайний справа доцент И.В. Смех



Спортивные трофеи, полученные строительным факультетом за лучшие показатели в физкультурно-массовой работе и спортивные достижения в течение 1971-1985 гг. Оставлены факультету на постоянное хранение. Слева Дина Александровна Бобкова — 12 лет была куратором СФ от кафедры «Физвоспитания и спорта» БПИ



Необычный дуэт ВИА строительного факультета в составе студентов Ю. Богомолова и Н. Станкевича. Они заняли первое место на смотре-конкурсе БПИ в 1975 г.



Торжественная линейка в международном лагере ССО вблизи полярного круга. Кольский полуостров, 1972 г.



Основной состав ССО «Минск 72» составляли студенты строительного факультета



На заготовке леса для стройки текущего сезона и на будущей 1974 г. ССО «Будавник» строительного факультета 3 года подряд выезжал в пос. Тигульдет, Тюменская обл. Оставил о себе не только добрую память, но добротные сделанные дома



Что за строй-отряд без песни и гитары. ССО факультета на пароходе, в пути следования по р. Обь к месту дислокации в пос. Стрежевой, Томской обл. 1971 г. С гитарой Ю. Богомолов



Открытие городского фестиваля ССО посвященного 25-летию движения ССО. Минск, август 1983 г.



Торжественная линейка открытия лагеря ССО



В «День открытых дверей» строительного факультета. 1979 г.



Так зарождалась традиция. Торжественная линейка первокурсников БПИ 1 сентября 1979 г. Студенческий билет несут представители 1 курса СФ и АТФ, имевшие высокий балл при поступлении. В будущем они — успешные студенты и молодые специалисты



*Встреча выпускников факультета через 30 лет после окончания БПИ.
1984 г. Крайний справа — ректор, академик В.Н. Чачин*



Встреча выпускников специальности ПГС через 25 лет. 1987 г.



Встреча выпускников факультета 1965 г. через 35 лет



Студенты стройфака группы 112142 во время сельхозработ — «на картошке» в Мядельском районе, 1983 г.



Преподаватели факультета руководители студенческих групп «на картошке» в том же Мядельском районе. Слева направо Э.С. Шидловский, В.Ф. Штокал, Ю.А. Булай, Ф.П. Босовец. 1984 г.



Колонна строительного факультета следует к монументу Памяти преподавателей и студентов БПИ, павших во имя Победы. 9 мая 1973 г.



Иностранные студенты, обучавшиеся на строительном факультете, регулярно участвовали в Международном лагере на о. Нарочь. Руководитель от факультета доцент Г.С. Ратушный среди студентов 1982 г.



Посещение студентами 4 курса ПГС Вроцлавского ДСК, построенного в ПНР строителями г. Москвы. 1974 г.



Встреча студентов СФ в период практики в ПНР с ветеранами первой дивизии Войска польского. 1974 г.



Помощь немецким строителям во время практики. ГДР, 1974 г. Крайний слева зам. декана И.Н. Громов, третий — будущий профессор Ю. Бомомолов



У ворот Бухенвальда. Группа студентов факультета в период практики в ГДР



На память о родном БПИ. Декабрь 1964 г. В день защиты дипломных проектов групп 97, 98. На факультете их называли «солигорцы» (подробнее см. в главе 3)



Встреча через 20 лет. Выпускники ПГС 1964 г. групп 97, 98



Через 40 лет после окончания БПИ встретились выпускники групп 97, 98. Дружба студенческих лет, выдержав испытание временем, собрала в almatater всех, кто смог прийти на эту знаменательную встречу



ГЛАВА 4

Строительный факультет в новом XXI веке (2000-2010 гг.)

4.1. Общие замечания о ситуации в сфере высшего образования строительного профиля в начале XXI века

Прежде, чем приступить к изложению фактов и событий в деятельности коллектива строительного факультета за прошедшее после 80-летнего юбилея время, правомерно сделать несколько замечаний. Они помогут лучше понять, как происходившие в Беларуси процессы отразились на работе нашего вуза, и факультета в его составе.

Содержание этого раздела адресовано молодым читателям и, прежде всего, нашим студентам. Здесь приведены сведения, которые помогут понять, почему путь от 1-го курса до защиты диплома, а так же профессиональное становление наших будущих выпускников потребует больших усилий, чем от тех, кто учился в начале 1990-х гг. Причем усилий интеллектуальных и силы воли, т. к. реальность рыночной экономики ставит перед молодым человеком гораздо больше проблем, чем он может решить, если не будет иметь хорошего образования. Именно оно поможет компенсировать недостаток жизненного опыта в начале пути к профессиональной и социальной зрелости.

Продолжим тему, вынесенную в название раздела.

Период с 2000 по 2010 г. был важным этапом в развитии Республики Беларусь.

Одним из приоритетов, намеченных программой социально-экономического развития, было и остается развитие строительства жилья и объектов социальной сферы. В строительном комплексе страны возникли большие ответственные задачи, решение которых вносило положительные изменения в экономику и жизнь общества. Отрасль, выполняя поставленные задачи, сама претерпела позитивные изменения и продолжает прогрессивно развиваться.

Отметим, кратко, некоторые изменения, прямо или косвенно влияющие на деятельность строительного факультета по подготовке высококвалифицированных кадров, способных работать в условиях новой социально-экономической ситуации. Эти изменения отразились также на ориентации и содержании научно-исследовательской работы коллектива по запросам строительного комплекса.



Преодолев сложности, возникшие после событий 1991 г., строительная отрасль в начале XXI века стала устойчиво наращивать объемы производства. При этом произошли существенные изменения, имеющие принципиальное значение. Так, радикально трансформировалась структура самой отрасли и ее продукции, в которой преобладающей становится индивидуальность проектов и повышение потребительских стандартов качества строительной продукции. Произошли и другие необратимые рыночные преобразования. Среди строительных предприятий все больше субъектов хозяйствования негосударственной форм собственности (более 50%) со всеми вытекающими последствиями.

Эти и другие изменения, сопутствующие формированию рынка строительных услуг, отразилась на комплектовании и характере деятельности инженерного корпуса в строительстве. Повысились требования и ответственность технических руководителей всех уровней за результаты производства. Все это повлияло на условия использования молодых специалистов и критерии оценки уровня их подготовки.

Помимо отмеченных еще одно важное обстоятельство повлияло на деятельность факультета за время, прошедшее с 2000 г.

Начало XXI века для нашего вуза было отмечено знаковым событием — преобразованием в 2002 г. БГПА в Белорусский национальный технический университет (БНТУ). Это позитивно повлияло на статус вуза и престиж диплома о его окончании. В то же время потребовались новые подходы к методам и содержанию работы сотрудников и студентов, чтобы полученное в БНТУ образование соответствовало университетским стандартам.

Коллектив строительного факультета адекватно скорректировал свою деятельность. При этом, усиливая гуманитарную, научную и общетехническую составляющую образования, стремился не потерять традиционно высокий уровень инженерной подготовки. Такой подход обусловлен объективными причинами.

Развитие строительной отрасли сопряжено с динамично протекающими изменениями производственной и экономической ситуации на строительных предприятиях и в народном хозяйстве Беларуси. Поэтому нашим выпускникам необходимо столь же быстрая адаптация к новым условиям работы. Этого можно достичь, имея достаточный объем знаний и умений по специальности приобретенных в вузе.

Сотрудники факультета делали и делают все, чтобы фундаментальная и профессиональная подготовка выпускников соответствовала возросшим требованиям к молодым специалистам, возникающим в строительном комплексе и на рынке интеллектуальных услуг.

Исследовательская и практическая деятельность по совершенствованию образовательного процесса, его научно-методического обеспечения, повышение педагогического мастерства и постоянные тесные контакты с предприятиями строительной отрасли приносят хорошие результаты. Об этом свидетельствует следующий факт. В октябре 2007 г. в БНТУ состоялась совместная расширенная коллегия Минстрой-архитектуры и Минобразования Беларуси с участием обоих министров. Такое мероприятие в практике министерств, с участием широкого круга заинтересованных руководителей и специалистов, прошло впервые. Коллегия была посвящена комплексу вопросов, связанных с обеспечением кадрами строительной отрасли в условиях инновационного развития Республики. От БНТУ с обстоятельным докладом по рассматриваемым проблемам выступил проректор В.Ф. Зверев. По итогам коллегии работа, проводимая БНТУ и строительным факультетом, по повышению качества подготовки кадров с высшим образованием для строительного комплекса, получила положительную оценку не только руководства министерств, но и представителей производства различного ранга, занятых непосредственно практической деятельностью в отрасли. Еще одним позитивным результатом этой встречи было решение Минобразования РБ о восстановлении изучения черчения в средних школах республики.

Целесообразно отметить еще одно немаловажное обстоятельство. В последние годы на деятельность строительного факультета БНТУ все большее влияние оказывает то, что его монопольное положение в подготовке кадров для строительства безвозвратно прошло. В настоящее время в Республике Беларусь еще 4 вуза осуществляют обучение по инженерно-строительным специальностям. Конечно, строительный факультет БНТУ сохраняет лидирующее положение в сфере подготовки кадров и научных исследований для строительства. Однако, нужно помнить, что и другие вузы интенсивно работают с целью повышения качества подготовки своих выпускников и научных исследований. Такова диалектика жизни в условиях, когда конкуренция на рынке образовательных услуг возрастает из года в год.

Как долго будет сохраняться лидерство строительного факультета, зависит, прежде всего, от качества работы его коллектива. Для этого необходимо повышение эффективности педагогической деятельности с использованием инновационных методов обучения, дальнейшей компьютеризации учебного процесса на базе ЭВМ и обучающих систем новых поколений и других современных технических средств и технологий.



Указ Президента Республики Беларусь № 165

***О ПРЕОБРАЗОВАНИИ
БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ
В БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ***

В целях повышения роли технического образования в развитии всех отраслей национальной экономики, совершенствования государственной системы высшего технического образования, улучшения качества подготовки инженерных кадров

постановляю:

1. Преобразовать Белорусскую государственную политехническую академию в Белорусский национальный технический университет.

2. Совету Министров Республики Беларусь в трехмесячный срок:

- утвердить государственную программу совершенствования системы высшего технического образования и перспективный план развития материально-технической базы Белорусского национального технического университета на 2003-2008 годы;

- принять иные меры по реализации настоящего Указа.

3. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент Республики Беларусь

А. Лукашенко

1 апреля 2002 г.

г. Минск

*Текст Указа Президента Республики Беларусь
о преобразовании БГПА в БНТУ*



Следует обоснованно прогнозировать потребности строительной отрасли в кадрах новой формации, а также объема и качества научного обслуживания (мониторинга) прогрессивных направлений развития строительства.

Необходимость постоянного целенаправленного совершенствования подготовки кадров с высшим образованием для строительной отрасли очевидна. В числе важных проблем те, что связаны с требованиями к молодым специалистам результативной работы в условиях постоянно расширяющегося информационного пространства и использования компьютерных технологий.

Сложность поиска продуктивных решений по оптимизации учебного процесса можно проиллюстрировать следующим.

На рубеже XX и XXI веков Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН) предприняла обстоятельные исследования информационной обстановки в строительной деятельности. По данным исследований, объем научных и инженерно-технических знаний в области строительства практически удваивается каждые пять лет. Интеллектуальные возможности человека к восприятию такой информации за этот временной период увеличивается не более чем на 10-15%. Перекрыть образующий разрыв применением только компьютерных и других средств и технологий переработки и использования информации не представляется возможным. Это подтверждается и независимым экспертами соответствующих комиссий ЮНЕСКО.

Фундаментальное инженерно-строительное образование, как показывает опыт, приобретает в жизни специалиста однократно и не девальвируется со временем, если знания его пополняются целенаправленно. Такое образование обеспечивает выпускникам вуза достаточно продуктивную профессиональную деятельность в длительной перспективе. Естественно, карьерный рост потребует повышения уровня знания и их качества в поствузовский период. Однако, качественное базовое образование является основой социально-экономического и делового статуса личности специалиста, окончившего технический университет.

В подтверждение можно сослаться на упомянутые выше исследования РААСН, опубликованные в профессиональных изданиях.

Есть основание полагать, что изложенное дает представление в сколь сложных условиях приходилось, и приходится деканату и педагогическому составу факультета вырабатывать и осуществлять мероприятия по оптимизации учебного процесса подготовки специалистов.

Проблемы актуализировались еще больше после присвоения нашему вузу статуса Национального технического университета, о чем подробно изложено ниже. Поиск решений, возникающих проблем СФ ищет не только основываясь на исследованиях и опыте других вузов, оказывающих образовательные услуги. Среди профессорско-преподавательского состава факультета всегда находились и есть энтузиасты поиска и апробации методик педагогического обеспечения процесса подготовки инженерных кадров. В предыдущих главах упомянуты те, кто в годы послевоенного восстановления деятельности факультета и по 2000 г. искали и находили рациональные решения в педагогике изучения общетехнических и строительных дисциплин. Эта добрая традиция сохранилась и в первом десятилетии XXI века. Преподаватели факультета по-прежнему ищут приемлемые и продуктивные решения повышения уровня и сохранности знаний при обучении студентов. Не следует забывать, что для успешной работы инженера-строителя необходимы не только знания, но и, что важно, умение применить их для решения конкретных инженерно-технических задач. Учитывая, что не по всем дисциплинам специального блока учебного плана есть курсовые проекты и работы, привить такие умение и навыки является достаточно непростым делом.

4.2. Оптимизация учебной и методической работы на факультете

Строительный факультет все возникающие проблемы повышения качества подготовки специалистов должен решать в условиях диалектически связанных между собой, но требующих разных содержательных и методологических подходов.

Первая группа проблем связана с получением нашим вузом статуса технического университета, это подразумевает усиление гуманитарной, общенаучной и общеинженерной составляющих в процессе обучения. Необходимо всемерное развитие у студентов аналитических и исследовательских навыков и способностей, а так же ряда других качеств соответствия университетскому образованию.

Вторая группа задач обусловлена интенсивным, инновационным развитием строительной отрасли Беларуси. Это выдвигает комплекс требований по обеспечению подготовки кадров, готовых безотлагательно решать конкретные проблемы производственной деятельности. Все это происходит в динамично изменяющихся условиях рыночной экономики.



Решение указанных проблем усложняется тем, что цели должны достигаться без увеличения традиционной продолжительности обучения в техническом вузе, т. е. не более 5 лет. Отдельные работники сферы образования предлагали часть профессионально-ориентированной подготовки переложить на систему поствузовского образования. Такое решение не является удовлетворительным и не поддерживается работодателями на рынке труда для молодых специалистов. Предприятиям всех форм собственности, в условиях конкурентной среды, нужны кадры, способные включаться в производство незамедлительно по прибытию к месту работы. Они должны соответствовать всем требованиям к профессиональной деятельности и личной ответственности.

Столь подробное описание основных проблем гармонизации в сфере подготовки и использования молодых специалистов приведено не случайно. Это сделано в надежде показать читателю, в сколь непростых условиях приходится работать коллективу строительного факультета. Для оптимизации учебной и методической деятельности необходимо одновременно и максимально соответствовать стандартам университетского образования и требованиям качества подготовки специалистов, способных результативно работать в строительном комплексе.

Конкретно эта деятельность проявилась в качественном и оперативном создании комплекса документации, регламентирующей содержание учебной работы и достижения приоритетных целей подготовки специалистов, удовлетворяющих запросам строительного производства.

С целью решения указанных проблем деканатом строительного факультета были сформированы творческие группы для создания учебно-методического регламента. Первую, и ведущую, возглавил к. т. н., доцент И.Н. Громов. Педагогический стаж его работы на факультете свыше 40 лет, из них более 10 лет он возглавлял деканат факультета. По мере необходимости к работе привлекались опытные педагоги, также не один десяток лет отдавшие учебно-воспитательному процессу. Среди них профессора С.Н. Леонович, Ю.С. Мартынов, Э.В. Овчинников, Н.А. Рак, доценты Г.Э. Максвитис, В.В. Павлович и др.

Для специальности 1-70.01.01 «ПСИК» эту работу возглавил и принял в ней личное участие заведующий кафедрой д. т. н., профессор Э.И. Батяновский, который привлек к сотрудничеству профессоров В.В. Бабицкого, Г.Т. Широкого, доцентов Г.С. Галузо, О.С. Галузо и др.

По специальности «Экономика строительства» над комплексом учебно-методической документации и программным наполнением ее с целью реализации инноваций в совершенствовании подготовки кадров экономистов, работу возглавила заведующая кафедрой, доцент Л.К. Корбан, затем доцент Е.С. Голубова. Были привлечены и другие сотрудники кафедры.

На кафедре «Организация строительства и управление недвижимостью» подготовка комплекса учебной документации обеспечивалась группой в составе доцента А.В. Ярковец (руководитель), доцентов Г.Э. Максвитиса, Н.И. Зайко, Г.Н. Игнатенко и др.

В первые годы текущего десятилетия декан СФ доцент Н.М. Голубев, проявив инициативу и настойчивость, подготовив необходимое обоснование, добился в Минобразования Республики Беларусь открытия на факультете новой специальности. С 2001/2002 учебного года осуществляется подготовка кадров по специальности 1-70.02.02 «Экспертиза и управление недвижимостью» по 25 человек на дневной и заочной формах обучения. Позже, в этой связи кафедра «Организация и управление в строительстве» была преобразована в кафедру «Организация строительства и управление недвижимостью».

Работа по подготовке комплекса документов учебно и научно-методического регламентирования процесса обучения, с целью обеспечения высокого качества подготовки специалистов, проходила не в «свободном» режиме. Необходимо было выполнять требования нормативных документов Министерства образования, установочных положений Республиканского института высшей школы (РИВШ) и других структур, контролирующих предоставление образовательных услуг. Эти обстоятельства, нетрадиционный характер, стоявших перед разработчиками задач, потребовали творческих усилий и времени значительно больших, чем предусматривалось индивидуальными планами работы преподавателей.

Первым завершил разработку учебного плана и стандарта специальности 1-70.01.02 ПГС доцент И.Н. Громов и его группа. После прохождения необходимых процедур согласований и экспертиз, эти документы были утверждены Министерством образования Республики Беларусь в качестве типовых для использования при подготовке инженера-строителя специальности ПГС в вузах страны. Уместно отметить, что полученные в Минстройархитектуры Беларуси положительные рецензии и решения, при всей трудоемкости и эмоциональной напряженности процедур, могут служить показателем хорошего качества разработанных на факультете учебно-методических регламентов.



Своевременно и успешно была завершена деятельность и других творческих групп, работавших над оптимизацией учебных планов и стандартов образования, ориентированных на новые запросы строительной отрасли.

Таким образом, строительный факультет уже в 2008 г. завершил весьма ответственный этап обеспечения учебно-методической документацией процесса подготовки кадров для строительства, по номенклатуре специальностей, закрепленных за факультетом.

Практически без промедления кафедры СФ и, прежде всего выпускающие, приступили к разработке программного обеспечения реализации новых учебных планов и задач совершенствования качества подготовки специалистов. Следует отметить, что этому предшествовал процесс разработки и утверждения рабочих учебных планов на основе типовых, что является так же весьма трудоемким и ответственным процессом. Возглавил и координировал эту деятельность заместитель декана, доцент В.В. Саяпин, по мере необходимости привлекая сотрудников упомянутых выше кафедр.

К чести наших коллег преподавателей, привлекавшихся к работе над указанными выше комплексами и тех, кто помогал им, со всеми возникавшими трудностями они успешно справились. Завершив этот этап работы, они продолжают плодотворно совершенствовать учебный процесс.

В завершение уместно напомнить, что Минстройархитектуры РБ уполномочено правительством контролировать и регулировать все аспекты деятельности в сфере строительства Беларуси, независимо от видов деятельности и форм собственности предприятий. Высокая оценка министерством комплекса указанных выше регламентов вузовской работы по обеспечению отрасли специалистами, адекватными запросам строительства, может рассматриваться как очевидный успех коллектива строительного факультета.

Новая работа за десятилетие XXI века не ограничилась только лишь разработкой инновационной документации, регламентирующей учебный процесс, но и наполнялась конкретной работой по успешному выполнению требований учебных планов. Это коснулось разработки и издания учебников и учебных пособий по дисциплинам общепрофессионального и специального цикла дисциплин. Здесь были достигнуты определенные результаты. Так, впервые за последнее десятилетие, разработаны и изданы учебники «Организация проектирования и строительства», автор доцент А.И. Трушкевич, «Строительная механика» коллектива авторов

в составе профессоров А.А. Борисевича, Е.М. Сидоровича, В.И. Игнатюк. Оба издания с грифом Министерства образования. Изданы учебные пособия по проектированию железобетонных конструкций под общей редакцией д. т. н., профессора Т.М. Пецольда. Заслуживают внимания издания, осуществленные кафедрой ТСП. Впервые не только в Беларуси, но и в СНГ издан лабораторный практикум по технологии строительного производства, учебник по автоматизации строительного производства под общей редакцией и с участием С.М. Леоновича. Оба издания также с грифом Минобразования Беларуси. По кафедре ЭС доценты О.С. Голубова и Л.К. Корбан осуществляли издание пособия по экономике строительства, получившего высокую оценку специалистов. Весьма продуктивную издательскую деятельность осуществляет кафедра «Технологии бетонов и строительные материалы» под руководством д. т. н. профессора Э.И. Бятяновского, о чем подробно изложено далее в этой главе.

Особенно важно, что параллельно с разработкой традиционных учебников и учебных пособий в полиграфическом исполнении, проводилась и проводится значительная работа по составлению учебных материалов в электронном варианте. Это направление обеспечения учебного процесса методическими учебными материалами является инновационным не только для факультета, но и в целом для университета. Тем значимее даже первые положительные результаты, которые достигнуты кафедрами в создании электронных учебных пособий. Здесь можно отметить кафедры ЭС, ЖБК, МДК, ОСУП. Очень приятно, что общетехническая кафедра — «Инженерной графики строительного профиля», создала первую часть электронного учебника по начертательной геометрии. Это является первой и результативной работой в технических вузах Беларуси.

Итогом учебного процесса для всех специальностей факультета является дипломное проектирование и защита дипломных проектов в Государственных экзаменационных комиссиях (ГЭК). Как и в предшествующие десятилетия, годы 2000–2010 были характерны постоянным совершенствованием тематики дипломных проектов в соответствии с изменениями, происходящими в строительном комплексе. Кроме того, кафедры постоянно перерабатывали методические рекомендации и учебные пособия, подкрепляющие процесс выполнения дипломного проекта, а также подготовку к его защите. В качестве продуктивных новаций необходимо отметить работу кафедр конструкторского и организационно-технологического цикла. Они, к традиционным



полиграфическим изданиям этих материалов, добавили электронные версии с возможностью оперативного совершенствования и приближения содержания информации к требованиям учебных планов и программ. Дипломники имеют возможность получать на кафедрах необходимый блок сведений, помогающий им самостоятельно решать задачи, возникающие при проектировании. Положительные отзывы выпускников-дипломников о помощи в период работы над дипломным проектом является высокой оценкой творческого труда коллективов выпускающих кафедр. Весь период рассматриваемой истории СФ деканат и выпускающие кафедры ответственно подходили к вопросам назначения председателей и составов ГЭК.

Председателями ГЭК на факультет приглашают руководителей высокого уровня в строительной отрасли Беларуси. Так, несколько лет ГЭК ПГС возглавляли руководители Минстройархитектуры: министр Г.Ф. Курочкин, его заместитель Л.В. Соколовский, начальники главных управлений министерства. Председателями ГЭК 2008-2010 гг. были генеральные директора крупных строительных предприятий: МАПИД — И.Б. Янчаровский, «Институт Гродногипрострой» — И.В. Дамшель и др.

Результаты защиты дипломных проектов свидетельствуют, что работа выпускающих кафедр по совершенствованию дипломного проектирования является продуктивной. Это мнения не только председателей ГЭК, но и руководителей строительных предприятий, независимо от форм собственности, где трудоустраиваются выпускники СФ. Для оценки качества дипломного проектирования факультет не только анализирует результаты защиты дипломов своих выпускников, но стремится сопоставить эти результаты с аналогичными показателями деятельности родственных факультетов других вузов. В течение десятилетия строительный факультет принимал активное участие в международных смотрах-конкурсах дипломных проектов, которые проходили на базе Брестского государственного технического университета, а также вузов других городов, включая страны СНГ.

Факультет не упускал возможность участия и в других подобных республиканских и международных смотрах-конкурсах, проводимых под патронатом Министерства образования Беларуси, особенно для строительных специальностей.

В 2001-2008 гг. по результатам смотров для специальности ПГС команды студентов СФ занимали первые места, о чем свидетельствуют фотокопии дипломов лауреатов конкурса. Эти стабильные результаты



и высокие места, которых добиваются наши студенты, позволяют считать, что учебный процесс, его организация и результативность достаточно позитивные.

Большое значение в цикле подготовки специалиста строителя играли и играют учебные и производственные практики в процессе обучения. Не детализируя это утверждение, для подтверждения их значимости можно привести тот факт, что строительный факультет находится в числе тех факультетов БНТУ, кто в прошедшие 10 лет добился сохранения в структуре учебных планов всех учебных и производственных практик. Причем, с достаточными продолжительностью и содержанием функциональных обязанностей студентов в период прохождения таких практик.

Уместно отметить еще одну проблему, с которой столкнулся коллектив факультета за последние годы. В связи с экономическими преобразованиями и интенсивным развитием строительной отрасли актуализировалась проблема подготовки специалистов без отрыва от производства. Численность студентов заочного отделения СФ непрерывно увеличивается, а в 2009 г. она превысила контингент студентов дневной формы обучения. Все это потребовало от кафедр пересмотра подходов к обеспечению учебного процесса по заочной форме, хотя и в прежние годы они не выпадали из деятельности коллективов кафедр. Нужно ли говорить, что работа со студентами-заочниками требует больших затрат труда не столько в аудиторных занятиях, сколько на консультациях с обязательным циклом контрольных работ и проектов. К чести педагогического состава кафедр, работающих со студентами-заочниками, в их деятельности достигнуты продуктивные результаты.



Структура строительного факультета в 2010 г.



Численность профессорско-преподавательского состава:

- 120 человек, в их числе 15 профессоров и докторов наук, 58 доцентов и кандидатов наук;
- обучается 3560 студентов, в том числе дневной формы 1615 человек;
- учебно-вспомогательный персонал 68 человек;
- сотрудники научных подразделений более 60 человек.

4.3. Научно-исследовательская и инновационная деятельность

Научно-исследовательская работа, как и учебно-воспитательный процесс были и остаются основными направлениями деятельности коллектива строительного факультета. В предыдущих главах книги достаточно подробно были освещены формы и содержание научно-исследовательской работы его коллектива. Не повторяясь, имеет смысл напомнить, что в течении десятилетий на факультете сформировались определенные принципы, по которым происходит и развивается научная работа, как профессорско-преподавательского состава, так и научно-исследовательских лабораторий. Необходимо отметить, что основными принципами были и остаются сейчас — актуальность тематики и результативность проводимых исследований. Важной особенностью НИР на факультете является то, что исполнители, в большинстве случаев, находят гармоничные формы сочетания теоретических разработок с инженерно-техническим их продолжением и внедрением в практику строительства. Пусть не в полной мере, не по всем направлениям, но это сочетание обстоятельной теоретической проработки и работ прикладного характера было продуктивным в предшествующий период и остается важным в наши дни.

Что же нового внесло время и развитие экономики Республики Беларусь в научно-исследовательскую деятельность СФ. Эффективное развитие экономики, как известно, в значительной степени обеспечивается прогрессивным развитием ее строительной отрасли. Это требует от ученых, работающих в области строительства, повышения актуальности разработок, которые должны максимально соответствовать новым требованиям. Фактор, также повлиявший на характер НИР, связан с изменением соотношения субъектов хозяйствования разных форм собственности в строительной отрасли. Ранее среди заказчиков НИР преобладали государственные предприятия, которые более терпимо относились к приемке выполненных работ. В настоящее время они составляют менее 40% от всего комплекса. Предприятия негосударственной формы собственности, заинтересованные в научно-исследовательских работах, имеют более жесткие требования к их результативности и стабильности эффекта.

Доля государственного финансирования научно-исследовательских работ в вузах, по объективным причинам, за последнее десятилетие уменьшилась. Это потребовало от ведущих ученых, коллективов кафедр и лабораторий усилий по обеспечению финансирования исследований из нескольких источников, в которых превалируют, опять таки, предприятия



негосударственной формы собственности. Не останавливаясь подробно на сложностях правового обеспечения взаимоотношений вузовской науки и субъектов хозяйствования, отметим, что коллектив СФ, его научные подразделения с честью вышли из этого этапа испытания развитием рыночной экономики. Подтверждением может явиться тот факт, что за последние 8 лет эффективность НИР удвоилась и в 2009 г. составил более пяти с половиной миллиардов рублей. Рост и объем финансирования научных исследований, обеспеченных деятельностью кафедр и НИЛ, достаточно внушительны. Востребованность научно-исследовательских работ коллектива факультета и их результативность выдерживает проверку практикой развития строительного комплекса.

Заслуживает внимания еще одно важное изменение в выполнении НИР строительного факультета. Этот принципиально важный факт заключается в том, что последние годы рассматриваемого десятилетия характеризуются все более расширяющейся формой кооперации вузовской науки с НАН Беларуси, проектными и отраслевыми научно-исследовательскими институтами, другими предприятиями. И здесь у коллектива факультета есть достаточно позитивные результаты.

Сотрудничество с академическими структурами закреплено соответствующими приказами. Так в рамках Государственной программы ориентированных фундаментальных исследований (ГПОФИ) «Строительство и архитектура» по актуальным темам работают 4 кафедры нашего факультета. Из них наибольший объем выполняют кафедры ТСП (научный руководитель профессор С.Н. Леонович) и ТБиСМ (научный руководитель профессор Э.И. Батяновский). Кроме того, эта кафедра по программе НАН Беларуси, совместно с ее Институтом тепло- и массообмена выполняет фундаментальным исследования по разделу «Нанотехнологии» (научный руководитель профессор Э.И. Батяновский).

Важной составляющей в НИР является научно-общественная работа сотрудников факультета по созданию технических нормативных правовых актов в области строительства и архитектуры. В различных технических комитетах стандартизации РУП «Стройтехнорм» Минстройархитектуры работают сотрудники СФ: председателями комитетов Ю.С. Мартынов, ТКС-09, М.И. Никитенко, ТКС-02; членами ТСК, профессора Э.И. Батяновский, С.Н. Леонович, Э.В. Овчинников, Т.М. Пецольд, доценты И.А. Горячева, Г.С. Галузо, Н.Н. Рак и др.

Первым по времени, и, в определенной мере, по результативности, следует отметить участие СФ в научном руководстве и сопровождении

проектирования и создания уникальных объектов, возведенных строительным комплексом Беларуси в прошедшем десятилетии нашего века. Это направление начал реализовывать д. т. н. профессор Т.М. Пецольд, заведующий кафедрой ЖБКК. Он лично и коллектив кафедры включился в осуществление научного руководства по проектированию и строительству Национальной библиотеки Республики Беларусь. Были применены новые подходы в данном цикле работ к компьютерному моделированию процессов расчета конструкций. Виртуальный прогноз работы весьма сложных конструкции здания библиотеки осуществлялся под руководством профессоров Т.М. Пецольда, Д.Н. Лозовского с участием сотрудников кафедры. Работы выполнялись в тесном содружестве с проектной и генподрядной организациями, задействованными на возведении Национальной библиотеки. Это «Минскпроект», ОАО «Стройтрест №7», и в целом ГПО «Минскстрой». Вся деятельность, связанная с научным руководством проектирования и строительства, была достаточно результативна, о чем свидетельствует не только публикации в средствах массовой информации и изданиях профессионально ориентированных, но и тот факт, что профессор Т.М. Пецольд был отмечен высокой государственной наградой, «Орденом Почета» Республики Беларусь.

Вторым объектом, на котором реализовывалось продуктивное направление кооперации науки и производства, является комплекс работ по реконструкции площади Независимости и строительства подземного общественно-торгового центра «Столица». В этих работах принимали участие кафедры ГиЭС, ТСП, а так же ряд сотрудников университета. По отзывам руководства ОАО «Минскпромстрой» — генерального подрядчика строительства, содружество науки, в лице вузовских ученых, проектантов «Минскпроекта» и производителей, помогло в сжатые сроки осуществить в высшей мере сложные инженерные работы по возведению уникальных конструкций. Следующим примером плодотворного сотрудничества вузовской науки, производственных и проектных предприятий может явиться строительство многоцелевого спортивно-зрелищного комплекса «Минск-Арена». Помимо сложностей, характерных для столь масштабного объекта строительства, добавилось еще необходимость сотрудничества с французской фирмой «Фрейсене». Она была привлечена, на определенном этапе строительства, к выполнению сложных работ по крупнейшему в Европе купольному покрытию спортивных сооружений. Мониторинг на стадии проектирования и строительства осуществляла группа сотрудников, возглавляемая доцентом



И.В. Башкевичем. Результативность этой работы можно проиллюстрировать тем, что выполненный комплекс работ получил высокую оценку присвоением диплома «Объект года 2009», который присуждается за участие в возведении уникальных сооружений.

Читатели, заинтересовавшиеся объектами, их возведением и архитектурно-строительными характеристиками, могут найти ответ в публикациях профессионально ориентированных периодических изданий.

Не столь широко известными, как отмеченные выше, но не менее результативными являются совместные работы по объектам реконструкции комплексов предприятий «Красносельскстройматериалы» и «Гранит». В научном сопровождении этих работ участвовали сотрудники кафедры «Технология строительного производства» во главе с профессором С.Н. Леоновичем, в тесном сотрудничестве с ОАО «Институт Гродногипрострой», директор которого И.В. Дамшель — выпускник строительного факультета 1979 г.

Фотографии, иллюстрирующие процесс выполнения научно-исследовательских работ, строительство объектов помещены в данной главе и частично в пятой, где приведены иллюстрации объектов, в возведении которых участвовали предприятия, возглавляемые нашими выпускниками разных лет.

Следует констатировать, что сотрудники факультета регулярно и активно публикуют результаты своих фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ. Эти публикации осуществляются как в трудах и сборниках конференций, так и в виде журнальных публикаций. Это орган Министерства архитектуры строительства «Наука и техника», «Известия БНТУ», известия родственных вузов Беларуси и зарубежных стран. Среди важнейших научных публикаций последних лет можно назвать следующие:

1. Государственная программа ориентированных фундаментальных исследований «Строительство и архитектура» (2006-2010 гг.): Анализ итогов третьего года работы, Б.М. Хрусталева, С.Н. Леонович. 2009. — 298с.

2. Коррозия и несиловые факторы разрушения дорожно-строительных материалов: А.В. Бусел, Н.П. Матвейко. 2009. — 215с.

3. Метрология и контроль качества в строительстве: учебное пособие для студентов строительных специальностей, В.Л. Соломаха, С.Н. Леонович, Б.М. Цитович. 2009. — 194с.

4. Архитектурное материаловедение: Г.Т. Широкий, П.И. Юхневский, М.Г. Бортницкая. 2008. — 227с.

5. Экономика строительства: пособие / О.С. Голубова и др. 2010. — 320с.

6. Строительная механика: учебное пособие для вузов / А.А. Борисевич, Е.М. Сидорович, В.И. Игнатюк. 2009. — 756с.

Успехи в научно-исследовательской работе и инновационной деятельности, достигнутые строительным факультетом, были бы невозможны и столь значительны без целенаправленной и продуктивной деятельности научно-исследовательских лабораторий факультета. В их работе активное участие принимают преподаватели кафедр, а, научное руководство, как правило, осуществляют ведущие ученые кафедр, при которых созданы эти научные подразделения. Из числа НИЛ лидирующее положение занимает НИИЛ бетонов и строительных материалов, возглавляемая доцентом, к. т. н. В.Д. Якимовичем. Как по объему выполняемых работ, так и по актуальности тематики, в течении ряда лет на смотрах-конкурсах, проводимых НИЧ университета, эта лаборатория занимала почетные места.

Успешно работают лаборатории «Промышленного и гражданского строительства» кафедры ТСП, возглавляемая доцентом, к. т. н. Д.Ю. Снежковым, «Информатики и технологии в строительстве», возглавляемая к. т. н., доцентом Д.М. Пикусом, «Центр исследований и испытаний строительных конструкций», возглавляемый к. т. н., доцентом Т.П. Минченей.

На строительном факультете в 2009 г. работали 2 совета по защите докторских диссертаций: по специальностям 05.23.01, 05.23.02, 05.23.17 (председатель совета Т.М. Пецольд) и по специальностям 05.23.05 и 05.23.08 (председатель совета Э.И. Батыновский).

Отметим весьма знаменательный факт. Докторскую диссертацию в совете 05.23.05 в 2009 г. блестяще защитил В.М. Пилипенко. Основная работа В.М. Пилипенко — директор «Института НИПТИС им. С.С. Атаева». На протяжении многих лет поддерживаются творческие контакты кафедр и отдельных ученых факультета и института в решении актуальных вопросов индустриального домостроения и ряда других проблем. В частности, энергоэффективных технологий производства и возведения строительных конструкций зданий. Так что, успешная защита докторской диссертации В.М. Пилипенко является логическим проявлением продуктивных связей вузовской и отраслевой науки.

Следует отметить также, что на протяжении рассматриваемых лет, руководство СФ и его кафедр не снижали внимания и заботы о студенческой науке. НИРС на факультете была и остается важной составляющей научно-исследовательской работы коллектива и важным элементом



в учебно-воспитательном процессе. Будущих молодых специалистов со студенческой скамьи ориентируют на инновационный подход к решению инженерных проблем с использованием научных исследований. Естественно, не все активно участвовавшие в студенческой научной работе продолжают свою карьеру в науке. Многие из них распределяются, или определяются сами для работы в структурах, где доля инновационной деятельности в общем комплексе хозяйственной деятельности весома. Из числа студентов, занимавшихся активно в СНТО, ряд наших выпускников защитили кандидатские диссертации — это В.М. Трепачко, Ю.В. Лях и др.

Тематика НИРС отражает инновационные направления развития НИР факультета. Они были рассмотрены выше. Организационные формы и содержание работы кружков и секций СНТО на кафедрах, изложенные в главе 3, в основном продолжают действовать, с коррективами на изменения НИР кафедр, в настоящее время.

Из числа наиболее значительных новаций в НИРС за 2000-2010 гг. нужно отметить работу кафедры «Экономика строительства», которая сделала традиционными не только проведение СНПК «Актуальные проблемы экономики строительства», но и обеспечила ежегодное издание материалов конференции. Это значительно поднимает авторитет НИРС, а так же лично студентов, участников и авторов научных публикаций. Не многие кафедры университета добились подобной результативности.

4.4. Общественная и воспитательная работа

В начале первого десятилетия XXI века началось устойчивое, с положительной динамикой, возобновление практически всех форм общественной работы на факультете, характерных для периода 1970-80-х гг.

Профсоюзные организации и студентов и преподавателей, в меру возможного, не прекращали своей традиционной деятельности и в сложные 1990-е гг. Работа профсоюза, как и другая общественная деятельность, активизировалась на рубеже веков.

Декан факультета и, особенно, заместитель декана В.Д. Якимович, всемерно поддерживали позитивные начинания и каждодневную работу студенческого профбюро. Продолжительное время его возглавляла активная студентка Галина Панчехина, имевшая заслуженный авторитет у студентов. Оздоровительные мероприятия в санатории-профилактории



БНТУ, культурно-массовые инициативы и просветительскую работу с использованием столичных возможностей можно записать в актив профбюро. Были обновлены стенды и другие способы информирования студентов в учебном корпусе 15 и общежитии. Совместно со студсоветом, а позже и с ПО БРСМ факультета, предпринималось и предпринимается все, чтобы сделать быт и досуг студентов достойными и интересными.

Профсоюзная организация сотрудников факультета проявляет инициативу не только в решении вопросов оплаты труда, но и выполнении всех форм педагогической и научной деятельности коллектива сотрудников. Профсоюзная организация не отстранялась и от вопросов традиционной заботы о материальном положении сотрудников. Профбюро и профорги активно готовятся к конференциям университета по заключению коллективного договора и другим формам взаимодействия с администрацией. Оказание материальной помощи приобрело четкую системность и адресность. Активизировалась работа профбюро и профоргов по участию в ежегодных конкурсах факультетов по итогам их деятельности. На факультете и на уровне университета ведется упорная борьба за каждый дополнительный бал в конкурсе (конечно же, обоснованный). В год 85-летия БПИ–БНТУ (2005) строительный факультет занял почетное 3 место в конкурсе факультетов. Профсоюзная организация оказывает действенную помощь деканату факультета в выполнении основных форм деятельности. В этом большая заслуга председателя профбюро факультета доцента Н.Е. Винокуровой и профсоюзных активистов.

Серьезный и позитивный импульс в реализации социальной активности студентов дало создание в 2002 г. общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи» (БРСМ). На строительном факультете его первичная организация проявилась одной из первых в университете. Ее возглавил студент специальности ПГС Юрий Чечукевич. После окончания университета в 2005 г. и магистратуры на кафедре ТСП, он с 2006 г. возглавляет университетскую организацию, имеющую права райкома. В БРСМ университета состоит более 10 тысяч человек из 18 тысяч студентов дневной формы обучения. С 2007 г. Ю. Чечукевич депутат Минского городского совета, где возглавляет постоянную комиссию по молодежной политике. В настоящее время первичная организация БРСМ на факультете насчитывает более 600 человек. В течение 2008–2010 гг. ее возглавляет студент специальности ПГС Валерий Анищенко. До него работали А.А. Варвашеня, И.В. Саевич.



О том, как положительно повлияло организационное оформление БРСМ на возобновление интереса молодежи к общественным делам, свидетельствуют следующие факты. В период 2002-2003 гг. началось воссоздание движения студенческих строительных отрядов, ориентированных на конкретный результат. Сейчас, естественно, численность и количество отрядов несопоставимы с тем, что было в 1970-80-е гг. Но стремление проявить себя в трудовой деятельности год от года крепнет. БРСМ при активной поддержке деканата и кафедр формировал и направлял строительные отряды на такие уникальные стройки, как возведение Национальной библиотеки Беларуси, реконструкцию площади Независимости, комплекс Минск-Арена, другие социально-значимые объекты города Минска. О трудовых делах подробно изложено в юбилейном издании БРСМ университета. Еще одним отрядным фактом является возрождение торжественных ритуалов, сопровождающих начало трудового семестра студентов БНТУ. Эта традиция поддерживалась десятками лет в БПИ и ныне, в новом оформлении, становится традицией БНТУ. Фотографии, приведенные в этой главе, могут удостоверить сказанное. Не обременяя читателя цифрами, следует отметить, что на факультете в 2009 г. было сформировано 7 отрядов и суммарный объем работ выполненных за третий трудовой семестр, неуклонно растет.

Физкультурно-оздоровительная и спортивная работа на строительном факультете не угасала и в сложный для вуза период конца прошлого столетия. Она была меньшей по размаху и содержанию, чем в предшествующие десятилетия, но сохранившиеся традиции будут позитивно развиваться.

Нелишне напомнить, что физкультурно-массовые мероприятия и спортивная работа для нашего факультета является не только методом общепринятого оздоровления студентов, проявлением общественной активности. Для строительных профессий, особенно для инженера специальности ПГС, физическая подготовка является большим подспорьем для всесторонней реализации своих профессиональных возможностей. В наши дни, как и прежде, мастер и производитель работ, состав службы заказчика и авторский надзор проектных организаций, в процессе своей профессиональной деятельности вынуждены динамично перемещаться по строительным объектам, а следовательно, выдерживать значительные физические нагрузки.

Первыми возродились, в достаточно представительном содержании, игровые виды спорта — волейбол, футбол, ручной мяч, настольный теннис

и др. Активно проявляется участие наших студентов в секциях бокса, вольной борьбы и восточных единоборств. Результаты организационной работы деканата и общественных организаций по развитию физкультурно-массовой и спортивной работы не преминули сказаться. Начали получать высокие места команды факультета в соревнованиях различного уровня. И очень важно, что это направление воспитательной работы вновь стало достаточно значительным и результативным видом деятельности коллектива преподавателей, сотрудников и студентов факультета.

Активизации воспитательной работы на младших курсах факультета помогло восстановление института кураторов учебных групп. О формах и содержании работы кураторов в 1960-80-е гг. рассказано в предыдущих главах. Они и сейчас идентичны. Решение возродить после длительного перерыва эту форму воспитательной работы преподавателей является весьма продуктивным. Не затрагивая дискуссионные проблемы, следует признать, что помощь молодым людям, начинающим свою студенческую жизнь в наше сложное время, весьма необходима и востребована.

Работа кураторов проходит под руководством деканата и заведующих кафедрами, в штате которых состоят преподаватели-кураторы. В числе успешно работающих кураторов ветераны факультета доценты О.С. Голубова, Г.С. Ратушный, старшие преподаватели С.П. Писарик, Т.В. Щуровская, а так же молодые сотрудники преподаватели Ю.В. Лях, А.И. Пелюшкевич и др. Такое сотрудничество способствует обмену опытом и повышает результативность воспитательной работы кураторов.

Еще одну форму проявления социальной активности хотелось бы отметить особо. Речь идет о возрождении интереса к художественной самодеятельности, так этот вид общественной активности назывался в прежнее время.

В наши дни социологи, психологи, и, что тревожно, психиатры сходятся во мнении о победе шоу-бизнеса над жанрами искусства, традиционными для национальных культур. В подтверждение приводятся данные о том, как продукция шоу-бизнеса, а по-другому и не назовешь, захватила рынок аудио и видео, театральные и эстрадные сцены и, главное, эфир, с его неограниченными возможностями. Не следует считать донкихотством возражения против подобной ситуации. Не избежали негативного влияния этой обстановки и наши студенты. В подтверждение один факт из множества. При наличии в БНТУ управления культуры, в его различных формированиях участвует контингент незначительный, в сравнении с численностью студентов дневной формы обучения (18 тыс. человек). Поэтому инициативы,



направленные на привлечение наших студентов к участию в творческих коллективах БНТУ, на поиски новых форм приобщения их к искусству в составе культурных традиций нашей Беларуси, заслуживают всемерной поддержки. Не меньших внимания и поддержки заслуживают поиск и ознакомление студенческой молодежи с талантами сверстников, идущих по жизни рядом с ними.

В связи с изложенным хотелось отметить бескорыстие и самоотверженность некоторых наших преподавателей, уделяющих делам самодеятельного искусства студентов значительную часть своего личного времени. В их числе Т.М. Уласик, Ю.В. Лях, Ю.В. Анисимов, Т.В.Шуровская и др.

Правомерно подробнее рассказать о Тамаре Михайловне Уласик, старшем преподавателе кафедры «Геотехника и экология в строительстве», где она педагогическую деятельность начала в 1992 г. Старший куратор на строительном факультете. Разносторонне одаренная личность. Талантливо создает и исполняет свои авторские песни. Выступает с концертами самостоятельно и с известными инструментальными группами. И все это объединяется ее самоотверженным желанием поделиться и привлечь к искусству наших студентов, разбудить интерес к социальной активности. В подтверждение можно привести следующие факты. Талант и бескорыстное служение искусству вновь стало привлекать внимание учащейся молодежи. Тамара Михайловна сумела в первые годы текущего десятилетия не только найти новые формы работы, но и заинтересовать студентов различными проявлениями личных талантов. Поддержанное студентами ее предложение — проводить ежегодно конкурсы под интригующим названием «Рыцарский турнир», впервые успешно реализованное в 2000-2001 учебном году, продолжает действовать поныне. Набирая год от года размах, все большее значение и интерес, это нововведение позволило факультету авторитетно заявить о своих талантах. В этой связи следует отметить успех на проведенной в 2009 г. выставке «Методические идеи по организации и проведению культурно-просветительских и культурно-досуговых мероприятий в БНТУ». Материалы, представленные Т.М. Уласик на этой выставке — «Рыцарский турнир» строительного факультета БНТУ, активная и популярная форма творческого соревнования», заинтересовали многих и получили высокую оценку. Стабильными стали успехи наших студентов на возрожденных конкурсах университета «Весна БНТУ» и «Осень БНТУ». Строгое жюри этих конкурсов возглавляют заслуженные артисты Беларуси, профессора Академии искусств, известные деятели культуры. Их высокие оценки говорят о многом и, прежде всего, о том, что найдено плодотворное решение преемственности поколений наших



студентов. На протяжении 10 лет участниками указанных конкурсов были как студенты старших курсов, так и те, кто только начинал свой студенческий путь на СФ. Иллюстрации к этой главе могут подтвердить, что самоотверженная деятельность Т.М. Уласик и ее последователей, особенно среди студентов, дают весьма обнадеживающие результаты. Активно участвуют в самодеятельных мероприятиях Демидович Ирина — руководитель танцевального коллектива, Якимова Светлана — капитан команды КВН, наш поэт Андрей Кабан, руководитель орггруппы Головчик Александр, Оленич Алексей и многие другие.

Хочется верить, что в последующие годы этот вид общения, это проявление социальной активности наших студентов будет развиваться и позволит возродить высокие традиции дружбы студенческих лет, которыми всегда отличались выпускники строительного факультета.



**Голубев Николай Михайлович
(1949 г. рожд.)**

**Кандидат технических наук, доцент,
декан строительного факультета
с 2000 г. по настоящее время**

Выпускник строительного факультета 1971 г. по специальности «Экономика и организация строительства». Прошел путь от ассистента до доцента кафедры «Организация и управление строительством», где защитил в 1988 г. кандидатскую диссертацию, а в 1991 г. получил звание доцента. С 1998 по 2000 гг. заведовал указанной кафедрой.

В 2000 г. назначен деканом факультета. Активный участник ССО. В 1977-1979 гг. был главным инженером зональных и областных штабов в Казахстане и Якутии.

Сфера научных интересов: совершенствование организации и управления строительством в условиях рыночной экономики, проблемы оптимизации инженерно-строительного образования и др. Имеет более 60 опубликованных работ.

Решением правления Международной ассоциации строительных ВУЗов СНГ (АСВ) в 2009 г. Н.М. Голубеву присвоено звание «Почетный профессор АСВ». Неоднократно награждался почетными грамотами БНТУ, Минобразования и Минстройархитектуры РБ, Мингорисполкома и др. В 2009 г. награжден нагрудными знаками «Почетный строитель», «Отличник образования» и «За заслуги в строительстве».

По результатам конкурса «За достижения в строительной отрасли» Союзом строителей РБ был признан победителем в номинации «Руководитель года» в 2007 и 2009 гг.

4.5. Международное сотрудничество

Международное сотрудничество не прекращалось в БПИ–БГПА–БНТУ все предыдущие годы и об этом рассказано в главе 3. В рассматриваемый период с 2000 по 2010 г. оно продолжало развиваться, принимая иные, но, как правило, результативные формы.

После определенного снижения в 1990-е гг. вновь активизировалась работа кафедр и отдельных ученых факультета по возобновлению старых научных связей, а также установлению новых. Из всего многообразия форм деятельности в этой сфере, здесь уместно упомянуть о том, что ряд инициатив, проявленных факультетом, завершились заключением договоров о сотрудничестве с вузами и научными учреждениями ближнего и дальнего зарубежья. Они были поддержаны руководством университета. Не останавливаясь на деталях можно привести характерные примеры. В заключении договора о сотрудничестве БНТУ и Венского технического университета (Австрия) определенная роль принадлежала и ученым строительного факультета доценту В.Ф. Звереву, профессору С.Н. Леоновичу. Успешную работу, завершившуюся оформлением в 2007 г. договора и его подписанием может иллюстрировать памятная фотография ректоров двух университетов.

В последние годы научное сотрудничество с Венским техническим университетом приобрело еще более конкретное содержание. Под руководством академиков НАН Беларуси Б.М. Хрусталева и С.А. Жданка группа ученых факультета, возглавляемая профессорами Э.И. Батяновским и С.Н. Леоновичем, осуществляет теоретические и прикладные исследования, связанные с использованием нанотехнологий в области строительства. Успехи коллег из Вены в разработке нанотехнологий, достигнутые в 2000-2007 гг., широко известны в Евросоюзе. Первые обнадеживающие результаты совместной работы, можно проследить по публикациям в известиях БНТУ и известиях НАН Беларуси.

Еще об одном факте стоит упомянуть. Наиболее активному стороннику участия Венского технического университета в сотрудничестве с БНТУ доктору Ульриху Шнайдеру в 2008 г. Советом университета единогласно присвоено звание «Почетный профессор БНТУ».

О международном авторитете БНТУ свидетельствует вхождение нашего университета в Европейскую ассоциацию технических университетов, включение в европейскую программу улучшения образовательных услуг на континенте, а также ряд других документов в сфере образования, принятых Евросоюзом и поддержанных Республикой Беларусь. Сотрудники



строительного факультета принимают соответствующее участие в этом важном и престижном направлении деятельности.

В том, что коллектив университета постоянно и успешно развивает содержание образования и международные контакты, может служить решение Исполкома СНГ о признании БНТУ ведущим техническим учебным заведением в странах СНГ.

Результативность деятельности преподавателей и сотрудников строительного факультета в развитии и укреплении международного сотрудничества подтверждает и то, что факультет в 2004 г. принят в Европейскую ассоциацию строительных факультетов. Фотокопия сертификата, свидетельствующая об этом, приведена в данном разделе. Признанием эффективного развития международных научных связей может явиться также факт присвоения ученым факультета званий иностранных членов различных научных сообществ и, что очень показательно, Российской академии архитектуры и строительных наук.

В текущем десятилетии состоялись защиты иностранными учеными диссертаций, включая докторские, в советах, имеющих на СФ. На фотографии запечатлен торжественный момент успешной защиты докторской диссертации польским ученым Зигмундом Орловки в докторском совете строительного факультета.

В течение длительного времени продуктивно осуществляется международное сотрудничество кафедрой «Геотехника и экология в строительстве» и лично ее заведующим д. т. н. профессором М.И. Никитенко. В числе зарубежных партнеров НИИ дорог и мостов в Варшаве, Словацкий технический университет (СТУ), г. Братислава, технические университеты Праги и Брно, Чешская республика. Примером результативности современной работы может служить «Пособие по геотехнической реконструкции в строительстве», разработанное СТУ и кафедрой «Геотехника и экология в строительстве», которое до настоящего времени используется в инженерной практике. Имеются и другие разработки. Кафедра многие годы поддерживает тесные связи с родственными структурами в странах СНГ. Профессор М.И. Никитенко является иностранным членом Академии строительства Украины с 1998 г. Кафедра «Технологии строительного производства» и лично заведующий кафедрой д. т. н. профессор С.Н. Леонович сотрудничают с Техническим университетом Жилина, Лейпцигским техническим университетом (ФРГ) и другими. Показательно, что в научно-технической конференции ТСК-05, приуроченной

к 70-летию образования кафедры «СП-ТСП» в 2005 г., участие приняли иностранные коллеги в составе 38 человек из 12 стран ближнего и дальнего зарубежья.

Помимо международных научных конференций и семинаров, сотрудники факультета участвуют в региональных форумах Европы и Азии. Можно отметить следующие. На 1-м конгрессе fib, г. Осака (Япония, 2002 г.) присутствовала делегация в составе доцентов Н.М. Голубева, В.Ф. Зверева и профессора С.Н. Леоновича. В этом же составе делегация СФ участвовала в симпозиуме fib в 2004 г. г. Авиньон (Франция).

Профессор М.И. Никитенко участвовал в ряде форумов по геотехнике и экологии в Японии (2001 г.), в Братиславе (2005, 2007 гг.), Брно (2008, 2009 гг.). На подобные форумы выезжали профессора Т.М. Пецольд, Э.Н. Батяновский и другие сотрудники факультета.

Хорошо зарекомендовавшей себя формой международного сотрудничества является обучение иностранных студентов на постоянной основе, под которой подразумевается обучение от первого курса до защиты диплома. В последнее десятилетие здесь также отмечается положительная тенденция. Конечно, это не та массовость, которая была в 1970-80 гг., когда на строительном факультете обучалось более 150 иностранных студентов из 32 стран мира. В настоящее время на факультете вновь обучаются иностранные студенты из 5 стран. Это традиционно страны Ближнего Востока, страны Юго-восточной Азии. Показательным фактом является поступление в магистратуру наших выпускников из названных регионов, а на учебу — детей выпускников 1960-70 гг. Причем это не ограничивается завершением магистратуры, некоторые продолжают учебу в аспирантуре, защищают кандидатские диссертации. У профессора М.И. Никитенко защитили диссертации Хело Махамад и Салам Аль Мари (Сирия), Огюст Безаман (Руанда), у профессора С.Н. Леоновича Аль-Факих Ахмед (Йемен). Можно привести и другие примеры.

В заключение следует отметить, что достигнутый факультетом уровень международного сотрудничества позволит в будущем плодотворно развивать эти связи.



Богомолов Юрий Михайлович
(1950 г. рожд.)
Доктор технических наук,
профессор

Окончил, с отличием, строительный факультет специальности ПГС в 1976 г. По распределению начал работать инженером, затем научным сотрудником в БелТНИЛОЭС (Белорусская территориальная научно-исследовательская лаборатория организации и экономики строительства). В 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1988 г. получил ученое звание старшего научного сотрудника.

В период учебы и работы в БПИ активно участвовал в ССО, работавших в Восточной Сибири и других регионах СССР, а также в ГДР.

В 1986-1987 гг. прошел научную стажировку в Калифорнийском университете г. Беркли (США). С 1988 по 2001 гг. — зав. НИЛ информатики и технологии строительства БГПА. В 1998 г. защитил докторскую диссертацию, в 2003 г. получил аттестат профессора. С 2001 по 2005 г. заведовал кафедрой «Организация строительства и управления недвижимостью», с 2005 г. профессор этой кафедры.

Основные научные интересы: теория и практика информационных технологий в организации и управлении строительством, разработка экспертных систем в управлении строительством. Труды профессора Ю.М. Богомолова заложили основу белорусской школы системотехники в строительном производстве. Автор более 70 научных публикаций, включая монографии, а также работы учебно-методического содержания.

Является членом экспертного совета ВАК РБ по строительству и архитектуре, ряда научных и инженерных организаций профессиональной направленности в Республике Беларусь и за рубежом.

Биографические данные о профессоре Ю.М. Богомолове помещены в т. 2 «Беларускай энцыклапедыі» (изд. 2006 г.).

Никитенко Михаил Иванович
(1939 г. рожд.)
Доктор технических наук,
профессор

Выпускник строительного факультета специальности ПГС 1961 г. С 1961 по 1964 г. работал на производстве. Окончил аспирантуру при кафедре «Основания и фундаменты, инженерная геология» БПИ и был оставлен, по распределению, для работы на кафедре. Прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой. С 1995 г. кафедра «Геотехника и экология в строительстве».

Известный специалист в области исследований и разработки современных геотехнических конструкций и технологий, реконструкции оснований и фундаментов, экологии в строительстве.

Автор более 200 научных работ, двух учебных пособий с грифом Минобразования РБ, 12 изобретений, 15 нормативных документов РБ и двух Украины. Активно участвует в международных связях БНТУ с зарубежными партнерами и научными обществами, в симпозиумах и конференциях. Действительный член украинской академии строительства. Участвует в создании нормативных технических правовых актов в строительстве, возглавляя ТКС-02 «Основания и фундаменты» в «Стройтехнорм» Минстройархитектуры РБ.

Лауреат премии Совета министров БССР.





**Пецольд Тимофей Максимович
(1934 г. рожд.)**

**Доктор технических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РБ**

Окончил строительный факультет по специальности ПГС в 1958 г. По распределению работал в ИСА АН БССР.

С 1972 г. возглавил кафедру «Строительных конструкций», а с 1978 г. «Железобетонных и каменных конструкций», которой заведовал до 2006 г. С 1968 г. кандидат технических наук. В 1984 г. защитил докторскую диссертацию, в 1987 г. присвоено звание профессора.

Сфера научных интересов: разработка теории и практики железобетона, новых конструктивных систем зданий и сооружений. Под его научным руководством защищено 23 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Возглавляет совет по защите докторских диссертаций — Д 02.05.09 при БНТУ.

Автор более 300 научных статей, монографий, учебных пособий и других работ.

Профессор Т.М. Пецольд инициировал и возглавляет с 1992 г. проведение международных научно-практических семинаров — «Перспективы развития новых технологий в строительстве и подготовка инженерных кадров Республики Беларусь». Он также возглавляет (или является членом) ряд научных и инженерных объединений и других профессионально ориентированных обществ в Республике Беларусь.

За активную научную, инженерную и общественную деятельность награжден «Орденом Почета», двумя медалями, грамотой Верховного совета БССР, лауреат премий СМ БССР (1984 г.) и СМ РБ (1993 г.).

С 2006 г. профессор кафедры ЖБКК, а с 2007 г., по совместительству, главный научный сотрудник ГП «Институт НИПТИС им. С.С. Атаева».



Эдуард Иванович Батяновский, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технология бетона и строительные материалы» (ТБиСМ)



Учебники, учебные пособия и монографии, изданные кафедрой ТБиСМ. Сверху расположены патенты, полученные кафедрой за последнее десятилетие



*Кафедра ТБиСМ в июне 2010 г. Во втором ряду, первый слева —
зав. кафедрой, д. т. н., профессор Э.И. Батяновский*





Кафедра «Строительной механики»



*Арсений Александрович Борисевич,
д.т.н., профессор, зав. кафедрой
«Строительная механика».
Биографические данные
о А.А. Борисевиче приведены
в т.18 «Беларускай энцыклапедыі»
(изд. 2004 г.)*



*Владимир Федорович Зверев,
к. т. н., доцент,
зав. кафедрой «Железобетонные
и каменные конструкции» (ЖБКК)*



*Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции»
июль 2010 года. Во втором ряду третий слева, профессор Т.М. Пецольд*



Защита дипломных проектов в ГЭК-1 кафедры ЖБКК. В центре генеральный директор ОАО «МАПИД» Иван Болеславович Янчарский. Выпускник СФ 1978 г., справа от него зав. кафедрой ЖБКК В.Ф. Зверев



Кафедра «Геотехника и экология в строительстве» (ГиЭС)



Крепление котлована системой буроинъекционных анкеров. Внедрение НИР кафедры ГиЭС при реконструкции пл. Независимости, 2004 г.



Реконструкция Белорусского металлургического завода. Крепление котлована буронабивными сваями диаметром 100 см. Внедрение НИР кафедры ГиЭС



*Владимир Митрофанович Пилипенко — д. т. н., профессор. Директор
ГП «Институт НИПТИС им. С.С. Атаева». Инициатор создания
кафедры «Реконструкция зданий и сооружений» — первой кафедры
факультета на предприятии в системе Минстройархитектуры
Республики Беларусь*



*Анатолий Николаевич Жабинский, к. т. н., доцент, зав.
кафедрой «Металлические и деревянные конструкции» (МДК)*



Кафедра МДК, июнь, 2010 г.



*Сергей Николаевич Леонович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой
«Технология строительного производства» (ТСП)*



Лаборатория автоматизации строительства кафедры ТСП



*ГЭК кафедры ТСП в 2010 г. Заседание ведет директор
ОАО «Институт Гродногипрострой» Иван Викторович
Дамшель, выпускник 1979 г. (третий справа)*



*Объявление решения ГЭК о результатах защиты
дипломных проектов по кафедре ТСП*



*Участники НИРС студентки специальности ПГС Е. Вовна и Е. Миронова.
В лаборатории автоматизации строительства кафедры ТСП*



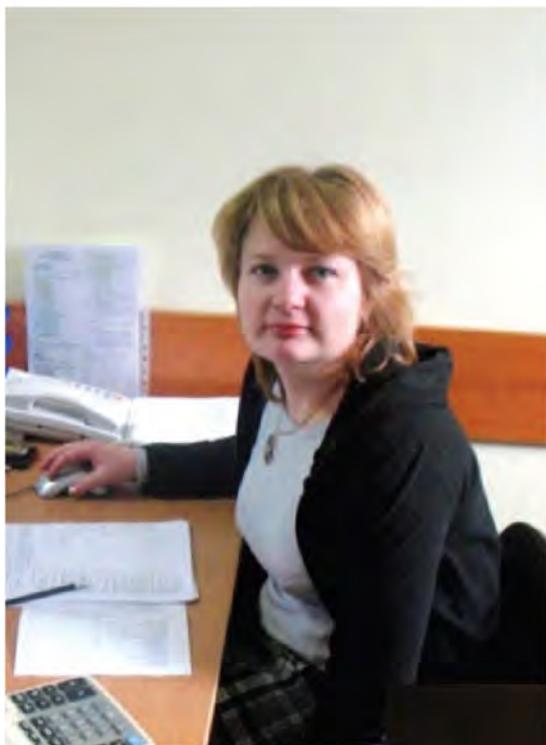
*Руслан Анатольевич Минеев, к. т. н., зав. кафедрой «Организация
строительства и управление недвижимостью» (ОСиУН)*



Кафедра ОСиУН, в центре Ю.М. Богомолов, зав. кафедрой. 2003 г.



Кафедра ОСиУН в 2009 г.



*Ольга Сергеевна Голубова,
к. э. н., доцент, зав. кафедрой
«Экономика строительства»
(ЭС). 2009 г.*



*Ирина Михайловна Шуберт,
к. т. н., доцент, зав. кафедрой
«Инженерная графика
строительного профиля»
(ИГСП). Выпускница 1978 г.*



Кафедра ЭС в июне 2010 г. В первом ряду справа председатель профбюро факультета доцент Н.Е. Винокурова



Кафедра ПГСЦ, июнь 2010 г.



Консультацию по начертательной геометрии проводят старшие преподаватели кафедры ИГСП (слева направо) М.В. Кравченко и Л.С. Корытко

Индивидуальное задание по черчению принимает к. т. н., доцент Юрий Игоревич Садовский



Консультацию по инженерной графике проводит старший преподаватель Т.Д. Чудникова со студентками группы 112169. Ю Дамшель, (справа) и А. Гапоненко 2010/2011 уч. г.



*В лаборатории инженерной геологии кафедры ГиЭС
проходят занятия студентов 3 курса ПГС*



*Группа 1-го выпуска специализации «Техническая эксплуатация
и ремонт зданий» в составе специальности ПГС. В центре профессор
Э.В. Овчинников и доцент А.Е. Шилов – кураторы специализации*



«Первопроходцы» — команда студентов строительного факультета БНТУ, впервые занявшая первое место на Международном студенческом конкурсе по специальности ПГС (МСК ПГС) в 2002 г.



«Звездная» команда, победившая на МСК ПГС в 2003 г. Слева направо: будущие к. т. н. Д. Марковский, ст. преподаватель кафедры ТСП А. Пелюшкевич, первый справа старший инженер в «СтройкомPOSITE» П. Иванов, второй справа ассистент кафедры ЖББК В. Латыши, в центре ведущие инженеры на строительных предприятиях Д. Котов и А. Горбанев



Победив на МСК ПГС студенты посетили крепость-герой Брест, 2008 г.



Команда строительного факультета, участница МСК ПГС в гостях у Деда Мороза в Беловежской пуще, 2009 г.

Награждается

**Команда студентов
Белорусского национального
технического университета,**

занявшая 1-ое место в Республиканском конкурсе по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Председатель
оргокомитета



31 октября 2003 года
г. Брест

В.И. Драган

*Диплом команды СФ БНТУ,
победившей на республиканском
студенческом конкурсе
по специальности 1-70 02 01
«Промышленное и гражданское
строительство», октябрь 2003 г.*

*Диплом Международного
студенческого конкурса по
специальности 1-70 02 01 —
«Промышленное и гражданское
строительство» команды БНТУ,
занявшей первое место в 2008 г.
Строительный факультет БНТУ
с 2002 по 2008 год неизменно занимал
только первое место*

ДИПЛОМ

ЛАУРЕАТА
МЕЖДУНАРОДНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО
КОНКУРСА 2008/2009 УЧЕБНОГО ГОДА

по специальности
«ПРОМЫШЛЕННОЕ И
ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО»

награждается

Команда студентов
Белорусского национального
технического университета,
занявшая
1 МЕСТО
в конкурсе

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ОРГОМИТЕТА

04 ОКТЯБРЯ 2008 Г.
Г. БРЕСТ, БЕЛАРУСЬ



В.И. ДРАГАН



Заседание жюри международного конкурса специальности ПГС традиционного проводившегося в г. Бресте на базе БрГУ. Выступает член жюри д.т.н., профессор Т.М. Пецольд.



*Валерий Васильевич Саятин.
Работает зам. декана по учебной
и методической работе, в этой
должности с 2000 г.*



*Зам. декана Сергей Борисович Щербак.
Работает в этой должности с 2000 г.*



*Лабораторные занятия по курсу «Деревянные конструкции»
проводит ст. преподаватель В.Е. Новиков*



*Профессор Ю.С. Мартынов с сотрудниками кафедры МДК обсуждает
результаты эксперимента у испытательного стенда лаборатории
кафедры в корпусе №16*



Испытание строительных конструкций



Учебно-лабораторный корпус №16. Цех испытания конструкций



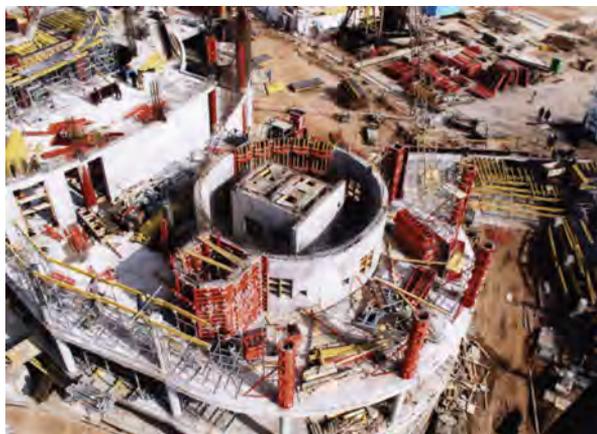
Известные белорусские ученые в области железобетонных конструкций. Справа — д.т.н., профессор Тимофей Максимович Пецольд, слева — д.т.н., профессор Геннадий Павлович Пастушков. Оба выпускники строительного факультета 1958 и 1959 года. Их совместные работы по созданию прогрессивных конструкций отмечены премиями Совета Министров БССР (1983 г.) и Республики Беларусь (1994 г.)



Консультация в прямом смысле «на высоте». Научный руководитель проекта и строительства Национальной библиотеки Республики Беларусь д.т.н., профессор Т.М. Пецольд с группой сотрудников проводит консультацию по возникшим проблемам на отметке +50 м над уровнем земли



Панорама строительной площадки в начальный период возведения Национальной библиотеки Республики Беларусь



Уникальные опалубочные системы использовались при возведении высотной части здания Национальной библиотеки



Руководители производственной практики студентов специальности ПГС профессора Э.В. Овчинников, С.Н. Леонович и зам. главного инженера СУ-25 «Минскпромстроя» А.В. Гарбацевич в период реконструкции пл. Независимости 2005 год.



Студенты специальности ПГС во время производственной практики на реконструкции пл. Независимости. 2005 г.



Ветераны факультета,
стаж работы более 35 лет

Они продолжают педагогическую деятельность
в 2010/2011 уч. г.



Башкевич Иван Васильевич



Босаков Сергей Викторович



Зайко Николай Иванович



Игнатенко Геннадий Николаевич



Корбан Людмила Константиновна



Максвитис Георгий Эдуардович



Мартынов Юрий Семенович



Павлович Виктор Викторович



Первозук Олег Сафронович



Сидорович Евгений Вячеславович



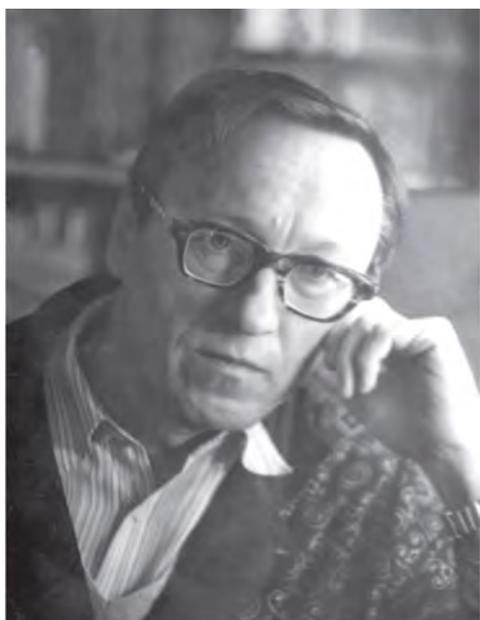
Смех Иван Васильевич



Снежков Дмитрий Юрьевич



Тарасов Виктор Васильевич



Холопик Вадим Михайлович



Фомичев Виктор Феохтистович



Довнар Евгений Петрович
(1932-2004 гг.), к. т. н., доцент.

Окончил с отличием строительный факультет в 1958 г. и был распределен ассистентом на кафедру «Строительная механика», где проработал 45 лет. Более 20 лет совмещал педагогическую деятельность с работой заместителя декана строительного факультета

Лысов Виктор Петрович
(1932-2007 гг.), д.т.н.,
профессор

Приступил к работе на строительном факультете в 1977 г. будучи избранным заведующим кафедры ОУС. Возглавлял кафедру до 1992 г., позже профессор кафедры





*Построение перед торжественной линейкой 1 сентября 2009 г.
В первом ряду в центре декан факультета доцент Н.М. Голубев*



Ректорат и гости готовятся поздравить первокурсников с началом учебы в БНТУ. Третий справа ректор, академик НАН Борис Михайлович Хрусталеv, выпускник СФ 1970 г. Справа от него — Герой Беларуси Михаил Степанович Высоцкий, генеральный конструктор по автомобильной технике Республики Беларусь, рядом с ним заместитель Министра экономики РБ А.Н. Тур





Лучшей агитации первокурсников вступить в самодеятельность БНТУ трудно придумать. Выступление ансамблей университета на торжественной линейке 2009 г.



Молодежные танцы на торжестве посвящения в студенты



Завершая линейку, отправляют шарики в небо — на счастье и на удачу студенческой жизни в БНТУ



Почетный караул застыл в ожидании начала церемонии Памяти поколений в год 65-летия Победы. Памятник, навшим в Великой Отечественной войне студентам и преподавателям БПИ, сооружен по проекту и силами студентов строительного факультета в 1967 г.



Так начинался торжественный церемониал Памяти павших в Великой Отечественной войне преподавателей и студентов БПИ в день Победы





Первая шеренга колонны строительного факультета перед возложением цветов к памятнику Памяти



Ветеран Великой Отечественной войны Леонид Петрович Соловьев. С 1979 г. более 20-ти лет заведовал лабораторией кафедры МДК



Посещение БНТУ Митрополитом Филаретом в дни пасхальных торжеств стало доброй традицией. Ректор университета, академик Б.М. Хрусталеv провожает высокого гостя по завершении визита. Во встрече участвовали послы и главы дипломатических миссий ряда иностранных государств





Встреча ректора БНТУ, академика НАН профессора Б.М. Хрусталева со студентами строительного факультета. Ректор — в центре, слева от него — председатель БРСМ БНТУ Юрий Чечукевич



Заместитель декана строительного факультета (2001-2006 гг) Владимир Дмитриевич Якимович вручает Почетные грамоты активистам общественной жизни факультета. 2006 г.



Так выглядит стенд ПО БРСМ строительного факультета



*Торжественная линейка студентов БНТУ перед началом
трудового семестра. 2009 г.*



Бойцы ССО работали на строительстве комплекса «Минск-Арена»



Так выглядят будни стройотрядов



Под этим лозунгом возрождается былая слава физкультурников и спортсменов БНТУ и строительного факультета.



Бокс – спорт смелых мужчин. Победа присуждена студенту строительного факультета



Игровые виды спорта издавна культивируются на строительном факультете



*Волейбольная команда на первенстве университета.
Блокировать соперника – это искусство*



Соревнования спортсменов ветеранов БПИ-БНТУ. Группу лидеров возглавляет Иван Иванович Рыжевич, создатель и первый председатель спортивного совета строительного факультета

Георгий Степанович Ратушный, к.т.н., доцент, мастер спорта СССР. Борется за спортивную честь строительного факультета со студенческих лет до наших дней



«А нам нужна одна победа, одна на всех...». Команду возглавляет доцент Н.М. Гурбо



Открытие первенства БНТУ по игровым видам спорта



Заслуженную награду вручают капитану команды спортсменов факультета



Старший преподаватель кафедры ГиЭС Тамара Михайловна Уласик, старший куратор строительного факультета. С 2000 г. формирует и безвозмездно руководит коллективами художественной самодельности студентов факультета. Выступает с концертами авторской песни лично и с популярными музыкальными группами. Ведет рубрику «Культура» на радио.



Концерт Т.М. Уласик с группой «Модерн Хард Блюз»



Сольный концерт авторской песни Т.М. Уласик для студентов и сотрудников БНТУ



Танцевальный коллектив СФ — один из лучших в университете



Медали ждут победителей смотра-конкурса художественной самодеятельности «Рыцарский турнир» строительного факультета



Команда КВН факультета победила! Старший преподаватель Т.М. Уласик (в центре) с 2000 г. инициирует самодеятельное искусство на строительном факультете и профессионально поддерживает инициативы студентов



Проректор БНТУ К.И. Баландин вручает приз команде СФ, победившей на очередном конкурсе. 2008 г.



Особенность конкурса «Мисс БНТУ» — это состязание не только красоты, но и интеллекта. Девушки строительного факультета неизменно участвуют в этом соревновании обаяния и находчивости



*Престижная награда
фестиваля*



*Диплом говорит
о серьезном творческом
подходе к самодеятельности
на строительном факультете*



Делегация БНТУ после подписания договора о научном сотрудничестве с Венским техническим университетом (Австрия). Слева направо: проректор БНТУ В.Ф. Зверев, ректор БНТУ академик Б.М. Хрусталеv, ректор Венского технического университета профессор Петер Скалицки, доктор Ульрих Шнайдер, почетный профессор БНТУ, д.т.н. С.Н. Леонович



Президент российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), академик В.Н. Румянцев с группой иностранных членов академии. В составе иностранных членов РААСН ученые, работающие на строительном факультете, д.т.н., профессор В.М. Пилипенко, зав. кафедрой реконструкции зданий и сооружений, д.т.н., профессор С.Н. Леонович, зав. кафедрой ТСП



THE ASSOCIATION OF EUROPEAN CIVIL ENGINEERING FACULTIES
with the participation of Civil Engineering faculties from non-European countries

(AECEF)

<http://www.fsv.cvut.cz/aecef>

CERTIFICATE

**Civil Engineering Faculty,
Belarussian National Technical University
Minsk, Republic Belarus**

is a member of

**ASSOCIATION OF EUROPEAN CIVIL ENGINEERING
FACULTIES**
with the participation of Civil Engineering faculties
from non-European countries (AECEF)

**The Faculty was accepted as a corporate member
of the Association by decision of the AECEF Board
on February 12, 2004**

Dr. Jiří Váška
AECEF Secretary - General

AECEF Secretariat
Faculty of Civil Engineering
Thakurova 7
106 29 Prague 6
Czech Republic

*Сертификат о приеме строительного факультета
в Европейскую ассоциацию строительных факультетов
и учебных заведений строительного профиля*



Международное сотрудничество проявляется и в защите докторских диссертаций. Справа налево: председатель Совета по защите д.т.н., профессор В.П. Лысов, соискатель докторской степени польский ученый Зигмунд Орловски, д.т.н., профессор Ю.Н. Богомолов — официальный оппонент соискателя. 2007 г.



На Международной геотехнической конференции в г. Братислава, 2009 г. Слева направо: д. т. н., профессор Йозеф Гула (СТУ), президент международного общества по механике грунтов и фундаментостроению профессор Педро Пинто, д. т. н., профессор М.И. Никитенко



Ученые строительного факультета БНТУ с японскими коллегами в г. Осака, 2001 г. Крайний слева — доцент Н.М. Голубев, справа — профессор С.Н. Леонович



Группа участников Международной конференции по геотехнике стран ЕС, Вильнюс, 2010 г. Второй слева — д. т. н., профессор Н.М. Никитенко, представлявший белорусскую школу геотехники



В 2004 г. кафедра ТСП отметила свое 70-летие проведением Международной научной конференции «Технологии строительства и реконструкции. Проблемы и решения». Доклад по истории кафедры сделал профессор Э.В. Овчинников, работающий на кафедре с 1956 г.



В зале заседания Совета университета БНТУ. Участники 2-ой Международной конференции «Архитектура и строительство». Проводилась в БНТУ совместно с НАН Беларуси в 2003 г.



*Олег Геннадьевич Галузо,
к. т. н., доцент, зам. декана по НИР*



*Николай Михайлович Гурбо,
к. т. н., доцент*



*Павел Иванович Юхневский,
к. т. н., доцент. С 2000 г. зам. декана
по работе со студентами
заочной формы обучения*

**Учителями славится Отчизна,
Ученики приносят славу ей...
*Андрей Дементьев, поэт,
лауреат государственной
и литературных премий***

ГЛАВА 5

Строительный факультет

в достижениях и свершениях его выпускников

5.1. О наших выпускниках

Эпиграф к завершающей главе выбран не случайно. Наши выпускники, в своей профессиональной деятельности и гражданских поступках, как никто другой соответствуют этим замечательным словам.

После советов и долгих раздумий, принято решение завершить исторический очерк о строительном факультете краткой информацией о тех достижениях и свершениях, которые состоялись в строительном комплексе Минска в первом десятилетии XXI века. Это может дать представление о том, что знания и умения, полученные в alma mater, умноженные на инженерный опыт и жизненную мудрость, дают нашим выпускникам возможность реализовать себя, так как и должно происходить у строителей-созидателей.

Никоим образом не умаляя работу инженеров других специальностей, следует признать, что инженерный корпус строителей своей деятельностью занимает особое положение. Их нелегким повседневным трудом создаются здания и сооружения, их комплексы, которые служат народу Беларуси сегодня и будут служить еще многие десятилетия.

С сожалением приходится констатировать, что связь с выпускниками за последние 20 лет жизни факультета не была столь регулярной, как в предыдущее время. Обусловили это объективные причины социального и экономического характера. Рассмотрение их не входит в задачу книги, но объясняет ту ситуацию, которая сложилась. По этим причинам не удалось установить достаточно обширные контакты с выпускниками разных лет и поколений, мнение которых о студенческих годах, об инженерной подготовке в стенах «Политеха» хотелось бы донести до преподавателей и сегодняшних студентов. Все лучшее, что было передано нашим



выпускникам в стенах вуза за предыдущие годы, должно стать достоянием факультета в настоящее время и ориентиром развития в будущем.

Удалось установить связь с выпускниками, из которых немало тех, кто согласился поделиться крупницей личного опыта и взглядами, обращенными в годы студенчества и в нашу действительность. Коллектив факультета глубоко признателен им. С большим удовольствием и волнением автор предоставляет выпускникам возможность высказать в своих приветствиях то, что они думают об истории и дне сегодняшнем факультета.

Из многих тысяч выпускников, которым путевку в инженерный корпус Беларуси дал строительный факультет, даже небольшая часть участников этой главы книги все же является представительной.

Свое слово выскажут, в основном, выпускники, покинувшие стены БПИ двадцать и более лет назад. Чтобы не сложилось впечатление, что добрая слава факультета принадлежит лишь только выпускникам предшествующих десятилетий, предоставлено слово и нашим молодым коллегам, окончившим БНТУ в первое десятилетие XXI века.

Не следует рассматривать высказанное на страницах книги как попытку составить обобщающий облик выпускников факультета. 90 лет — значительный интервал времени в жизни общества и развитии строительства: анализ и обобщения сделают профессионалы-социологи. Нам же правомерно отметить, что внимание к выпускникам старших поколений обосновано. Наиболее значимые результаты в подготовке кадров для строительства, по объективным причинам, приходится на вторую половину века ушедшего и в меньшей степени, текущего десятилетия.

Читателям судить, насколько справедливы сделанные предположения и реализованные в содержании данной главы.

Некоторые выпускники не смогли откликнуться юбилейными приветствиями, но их деятельность также заслуживает упоминания для характеристики этапов развития строительной отрасли и факультета.

Университет гордится достижениями выпускников-инженеров, первыми получившими дипломы на строительном факультете БПИ в далеком 1935 г. О них упоминалось в первой главе. Здесь стоит напомнить, что званием Героя соцтруда был отмечен не только Иван Матвеевич Жижель, много сделавший на всех постах, включая пост Министра строительства БССР. В числе выпускников того периода следует упомянуть о Герое соцтруда Иосифе Андриановиче Юркове, инженерная деятельность и организаторские способности которого способствовали тому, что промышленные гиганты МТЗ, МАЗ и другие были возведены в объемах и в сроки, установленные правительством СССР.

Пусть не покажется странным, что прежде, чем предоставить слово выпускникам, дается информация, на первый взгляд, не имеющая прямого отношения к юбилею. Речь пойдет о государственном распределении молодых специалистов по окончании вуза. Сейчас среди молодежи и в обществе имеют место весьма противоречивые оценки, а иногда очевидно неправомерные и несправедливые. Учиться бесплатно — это хорошо, а вернуть государству средства, потраченные на подготовку специалиста работая там, где нужно стране — это не хорошо, считают некоторые. Эта книга об истории факультета, частью которой является профессиональная судьба его выпускников и дела, свершенные ими будучи в инженерном корпусе, куда приходили они по распределению. Переход из студента в ранг молодого специалиста — это тоже история, для каждого выпускника своя и для факультета тоже. Такой переход эмоционально насыщен, далеко не прост и происходит один раз в жизни. Потом будут перемещения по должностям, получение дипломов более высокого уровня и награды за труд. Но получение первого инженерного диплома и распределение на работу весьма знаменательно и сохраняется надолго в памяти многих.

Коротко напомним об этом не только выпускникам, но и молодому поколению студентов. Государственное распределение оканчивающих вуз и гарантирующее первое рабочее место, реальное проявление заботы государства о молодежи. Это нужно знать и ценить. То, что в Республике Беларусь сохранилась эта система — большое социальное достижение. Однако сегодняшним студентам не следует забывать, что углубление рыночных отношений в экономике меняет ситуацию на рынке интеллектуального труда весьма динамично. Поэтому к самостоятельности в профессиональном становлении молодому специалисту нужно готовиться со студенческих лет.

Вот позади годы учебы, в руках долгожданный диплом. Предстоит сделать первые шаги в новом качестве — специалиста с высшим образованием: инженера, экономиста, технолога.

От того, насколько обоснованно и удачно выбрано первое место работы, во многом будет зависеть профессиональная судьба и успехи молодого специалиста. Это подтверждают большинство выпускников.

Методика работы комиссий государственного распределения молодых специалистов на строительном факультете складывалась многие годы. Результативная система была сформирована в 1970-е гг. Позже вносились коррективы по мере обретения опыта. В отдельные годы ушедшего века распределялось по 400 и более выпускников.



Система работы комиссий, в основе, сохранилась и поныне. Ее принцип — каждый выпускник — это молодой человек на пороге новой жизни, судьба которого, и не только профессиональная, во многом зависит от того, какое первое рабочее место он получит решением государственной комиссии по распределению.

Поэтому готовилось и готовится распределение задолго до его проведения. Не утомляя читателя подробностями, отметим, что все — декан, заведующие кафедрами и сотрудники, причастные к распределению, понимают всю важность прохождения ее для выпускника и факультета.

На подготовительном этапе анализировались учебные успехи, общественная активность, а также мнение куратора о личности студента. Стремилась подобрать выпускнику рабочее место, чтобы он мог максимально реализовать свой потенциал личности и молодого специалиста.

Тщательность подготовки давала положительные результаты. Принцип добровольности выбора мест работы удавалось соблюдать. Распределялись сотни студентов, и лишь единицы отказывались от предложенных мест, да и то до окончания обучения находилось разумное решение.

Проведение распределения без «эксцессов» — это не столько результат тщательной предварительной подготовки, сколько результат воспитательной работы на факультете — подавляющее большинство наших выпускников свой гражданский долг перед страной понимали и выполняли с честью.

Конечно, ошибки в оценке личности и возможностей выпускника неизбежны. Жизнь вносит коррективы в сделанные на факультете прогнозы. Но в большинстве случаев отклонения в оценке возможностей выпускника и его последующей адаптации в профессиональной и социальной жизни бывают не столь значительны.

Для подобного утверждения есть основание. Деканат, кафедры, и не только выпускающие, в меру своих возможностей наблюдали за первыми шагами и возмужанием молодых специалистов. Радовались, когда прогнозы совпадали, и переживали, когда они оказывались ошибочными. Эти наблюдения не были пассивными. Благодаря постоянным и широким связям кафедр с производством, вносились коррективы: некоторым советовали и помогали сменить стройплощадку на место у кульмана, попробовать себя в других формах деятельности.

До 1991 г. можно было уверенно говорить о положительных и устойчивых результатах системы работы факультета по подготовке выпускников к будущей деятельности, схематично обрисованной здесь и ранее на страницах книги. Позже, некоторое время отсутствовала

четкая адресная государственная помощь в трудоустройстве молодых специалистов и их профессиональном становлении. Когда возродилась, то уже была не столь всеобъемлющей, как прежде.

В течение первого десятилетия XXI века факультет прилагал и прилагает много усилий для того, чтобы все выпускники в меру своих способностей были трудоустроены по специальности и по желанию. В большинстве случаев это удается сделать. Насколько удачно — покажет время и расскажут выпускники, особенно те, кто не откажется от существующей многие десятилетия традиции встречаться через 5, 10 и более лет после того, как покинули *almamater*.

Еще об одной традиции, возникшей уже среди выпускников факультета, хочется сказать добрые слова. За последние десятилетия на строительный факультет все больше и больше поступает детей и даже внуков наших выпускников последней трети ушедшего XX века. Перечисление их по фамилиям не приводится здесь из опасения кого-то пропустить и тем, без умысла, огорчить. Есть повод для гордости и старшим и младшим, что они выбрали нашу гуманную, очень нужную людям профессию строителя. Передача студентам знаний и опыта, обретенных старшими в семьях поколениями, будет прекрасным и полезным дополнением университетского образования наших будущих выпускников. По эстафете поколений будет передаваться детям все хорошее, что обречено родителями в профессиональной деятельности.

Столь пространное вступление перед тем, как предоставить слово выпускникам разных лет, имеет определенный смысл. Все они окончили факультет до того, как нарушились традиционно доброжелательные взаимоотношения в производственных и иных структурах у нас и за пределами Беларуси. Это нужно учитывать нашим молодым читателям при прочтении поздравительных писем, присланных к юбилею факультета.

Одновременно надеемся на здравый смысл тех, кто будет читать и раздумывать о изложенном в книге, особенно если это недавние выпускники и сегодняшние студенты.

Не думайте, что на тех, кто прислал поздравления, успехи «свалились с неба», за ними труд, труд и еще раз труд, порой, в очень сложных условиях. Но воля и целеустремленность помогли добиться успеха.

Хочется думать, что слова воспоминаний о годах учебы и работы, слова признательности учителям, которые звучат в письмах-поздравлениях, должны настроить на оптимистические и продуктивные размышления наших молодых коллег и студентов. Те, кто сейчас поздравляет нас с 90-летием, самоотверженным трудом принесли известность и добрую славу себе



и факультету. Хочется верить, что молодые продолжают эту традицию в новом веке. Есть основания верить, что профессиональная, и не только, судьба выпускников у большинства сложилась удачно.

В строительстве «генеральские места» тоже ограничены. Но где бы ни работали наши выпускники, пусть на скромных должностях, самоотверженный труд всех воплотился в промышленные гиганты, уникальные здания и сооружения, в города и поселки, украшающие наш родной край — Беларусь.

Естественно, в предъюбилейные дни хочется вспомнить о тех, кто брал на себя труд посложнее и ответственнее, и как следствие — более отмечен профессиональными достижениями и общественным признанием.

Факультете может гордиться, что за прошедшие 12 лет два выпускника специальности ПГС осуществляли государственную политику в строительстве, будучи заместителями Премьер-министра Республики Беларусь.

В начале книги помещены приветствия выпускников факультета, достигших высокого социального статуса.

В.П. Буря. Выпускник строительный факультет БПИ по специальности промышленное и гражданское строительство, 1975 г. Выполняя конституционный долг с 1975 по 1977 г. служил в армии на офицерских должностях в военно-строительных подразделениях на Севере СССР. Инженерную деятельность начал в «Промстройсистеме». На ПО «Интеграл» прошел путь до заместителя генерального директора. Профессиональную деятельность продолжил будучи главой администрации Октябрьского района г. Минска, позже заместителем председателя Мингорисполкома. С 2006 г. — заместитель Премьер-министра Республики Беларусь.

Н.А. Ладутько, 1959 г. рожд., минчанин. В 1981 г. окончил с отличием строительный факультет БПИ по специальности промышленное и гражданское строительство, в 2007 г. — Академию управления при Президенте Республики Беларусь. Трудовую деятельность начал в МАПИДе, где прошел путь от мастера СУ-256 до начальника СУ-101. В 2003-2006 гг. — директор КУП «УКС Мингорисполкома». Затем возглавлял администрацию Фрунзенского района г. Минска. В 2007-2009 гг. — заместитель председателя Мингорисполкома по вопросам строительного комплекса. 25 июня 2010 г. Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко назначил его председателем Мингорисполкома. Награжден медалью «За трудовые заслуги» и Почетной грамотой Совета Министров РБ, в 2010 г. ему присвоено почетное звание Заслуженный строитель Республики Беларусь.

В год 80-летнего юбилея БПИ–БГПА и строительного факультета приветствие прислал Г.В. Новицкий, выпускник строительного факультета БПИ по специальности промышленное и гражданское строительство, 1971 г. Инженерный путь начинал мастером на «Лавсанстрое» в г. Могилеве. Пройдя многие ступени работы на производстве был управляющим трестом Могилевсельстрой, заместителем председателя Могилевского облисполкома. В 1994 г. назначен Министром строительства. С 1997 г. заместитель Премьер-министра, а с 2001 по 2003 г. был Премьер-министром Республики Беларусь. После достижения пенсионного возраста продолжает государственную деятельность в качестве депутата Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь, где возглавляет Постоянную комиссию по региональной политике и местному самоуправлению.

Наши выпускники в разные годы занимали ведущие посты в строительной отрасли, и не только, они работали на выборных должностях, в сфере высшего управления экономикой на разных должностных уровнях, трудились во многих отраслях народного хозяйства как БССР, так и за ее пределами.

Вспомним некоторых из них.

С.В. Бриль, окончил факультет по специальности ПГС в 1962 г. Был распределен в Стройтрест №8 г. Бреста, где прошел путь от мастера до начальника СУ. Позже работал управляющим трестом №2 в г. Пинске, заместителем председателя Брестского облисполкома. С 1983 г. заместитель, а с 1985 г. Министр строительства БССР. В 1990 г. был утвержден в должности заместителя Председателя Совета Министров БССР. После достижения пенсионного возраста продолжает инженерную деятельность в строительной отрасли.

Путь от прораба на сельской стройке до Министра сельского строительства БССР прошел В.Д. Даниленко, выпускник 1959 г. Позже возглавлял союзное министерство этого же профиля.

Мастером на стройке начинался путь инженера А.Т. Кичкайло. Выпускник 1956 г., прошел все ступени производства, был заместителем председателя Могилевского облисполкома, председателем Белмежколхозстроя БССР, заместителем Председателя СМ БССР. Он лауреат Госпремии СССР, Заслуженный строитель СССР и БССР, кандидат технических наук.

Ю.А. Пупликов. Выпускник 1961 г. Прошел путь от мастера до управляющего трестом №5 «Промстрой». Затем был заместителем председателя Мингорисполкома, заместителем председателя Госстроя БССР. В после-



дующем возглавлял Союз строителей Беларуси. Деятельность его высоко оценена государственными наградами и присвоением звания Заслуженный строитель БССР. Он одним из первых удостоен звания «Почетный выпускник БПИ–БНТУ»

Целая когорта старших офицеров Советской Армии, ныне Вооруженных сил Республики Беларусь, выросла из лейтенантов запаса — выпускников факультета, в разные годы распределившихся для службы в армии или призванных после окончания БПИ. О них подробно рассказано в книгах, перечисленных во «Ведении».

Особого упоминания и глубокого уважения заслуживают наши выпускники, окончившие факультет без отрыва от производства — вечернее и заочное отделения. В течение 6-и лет, часто отказывая себе в удовольствиях, они, работая на производстве, настойчиво стремились получить инженерное образование и получили его. Честь и искренняя хвала им — людям волевым и целеустремленным. После получения образования по-разному сложилась их жизнь. Неодинаков их профессиональный уровень и социальный статус, но велико уважение к ним — инженерам-созидателям. Всем, и достигшим значительных успехов на профессиональном поприще, и тем, чьи успехи скромнее, желаем доброго здоровья и благополучия.

И.А. Антонович, бывший «вечерник» БПИ, пройдя все ступени профессионального роста, с 1975 по 1990 г. был Министром монтажных и специальных работ БССР. Удостоен государственных наград, ему присвоено звание Заслуженного строителя БССР.

Н.Т. Архипец, окончил заочное отделение БПИ, прошел путь от мастера до управляющего трестом. Был Министром промышленного строительства БССР, позже — первый заместитель председателя Госснаба СССР.

И.М. Мозоляко, закончив БПИ прошел все ступени производственной работы. Возглавлял Министерство строительства БССР. В 1985-1987 гг. был заместителем Министра промышленного строительства СССР. На пенсию уходил с поста Министра строительства и эксплуатации автомобильных дорог БССР.

В.Г. Евтух, выпускник вечернего отделения, прошел путь от мастера ДСК-1 до председателя Госстроя БССР, кандидат технических наук. После ухода на пенсию сформировал и был первым президентом ЗАО «Инвест-Систем», предприятия строительного профиля.

И.И. Перович закончил вечернее отделение. Начинал профессиональную деятельность мастером. В 1977 г. назначен управляющим Стройтрестом №7. Позже был первым заместителем Председателя Госстроя БССР,

затем заместителем Председателя Стройбанка БССР. С 1996 по 2006 г. возглавлял ЗАО «Инвест-Систем» до ухода на пенсию.

В настоящее время ряд учреждений и предприятий строительной отрасли возглавляют наши выпускники-вечерники.

Л.М. Воробей, окончила вечернее отделение по специальности ПГС в 1967 г. и специальности ЭОС в 1976 г. Прошла все ступени профессиональной деятельности и уже 35 лет директор НИАП «Стройэкономика», кандидат экономических наук.

В.А. Поткин, окончил вечернее отделение строительного факультета в 1978 г. Трудовой путь начинал мастером. В 1990 г. им создано НПО «Эльвира», генеральным директором которого является и в настоящее время. Награжден Орденом Почета.

Ю.В. Шаронов, окончил вечернее отделение в 1971 г. Прошел путь от техника-проектировщика до генерального директора ведущего в отрасли УП «Институт Белпромпроект». В 2007 г. ему присвоено почетное звание Заслуженный строитель Республики Беларусь.

Особо хочется отметить выпускников, получивших почетное звание Заслуженный строитель Республики Беларусь в 2010 г. — юбилейном для строительного факультета:

— Николай Александрович Ладутько, выпускник 1981 г., диплом с отличием. Прошел все ступени профессиональной деятельности в строительстве. В 2010 г. назначен председателем Минского горисполкома.

— Владимир Сергеевич Нехай, выпускник 1975 г., прошел путь от мастера до генерального директора ОАО «Минскпромстрой». В активе этого предприятия строительство промышленного комплекса города, жилья и объектов социальной сферы.

Для профессионала такое признание заслуг является наградой не только высокой, но и весьма символичной.

В первом десятилетии XXI века многие предприятия строительной отрасли возглавляют выпускники факультета. В их числе можно назвать тех, кто в сложный период развития строительного комплекса успешно руководит предприятием и производством.

Е.И. Вовна, выпускник 1986 г., диплом с отличием. По окончании БПИ два года служил в армии на офицерских должностях. С 1988 г. на производстве прошел путь от мастера до начальника строительного управления в тресте №35. Продолжил профессиональную деятельность в структурах управления и выборных органах. С 2009 г. генеральный директор ГПО «Минскстрой».



И.В. Дамшель, выпускник 1978 г. В строительном производстве начал работать мастером и прошел путь до начальника строительного управления. С 1988 г. возглавляет ведущее в строительной отрасли предприятие по проектированию объектов производства строительных материалов ОАО «Институт Гродногипрострой». Имеет государственные награды. Активно сотрудничает с факультетом по обширному кругу проблем инновационной деятельности в строительстве.

Некоторые выпускники, в приветствиях факультету, сообщили краткие сведения о своей профессиональной деятельности.

О тех, кто биографических данных не сообщил, информацию составил автор.

Г.В. Земляков. Выпускник 1985 г. Активный участник общественной работы факультета и студенческого строительного движения. Инженерные способности проявил, работая в научно-производственном комплексе «СТАН», где 15 лет был директором. Производственную работу совмещал с научно-педагогической на кафедре ОУС строительного факультета. Защитил кандидатскую диссертацию, получил звание доцента. В 2008 г. утвержден проректором БНТУ.

В.Ф. Малиновский. Выпускник 1982 г. По распределению начал работу мастером в СУ-26 треста №4. Сохраняя верность трудовому коллективу, прошел все ступени производства и с 2009 г. — управляющий трестом №4.

Р.И. Козловский. Выпускник 1962 г. На производстве прошел путь от мастера до главного инженера ДСК-2. С 1986 по 2005 г. возглавлял институт «Белпромпроект». Имеет государственные награды за профессиональную деятельность. После ухода на пенсию продолжает работать в строительной отрасли.

М.И. Комар. Окончил факультет по специальности ПГС в 1986 г. Был активистом общественной работы в годы учебы. На производстве прошел путь от мастера до генерального директора ООО «Емкор».

И.И. Кузьменков. Выпускник 1982 г. В период учебы активно участвовал в общественной жизни и ССО. На производстве прошел путь от мастера до главного инженера строительного треста.

А.М. Райко. Окончил факультет в 1986 г. Четыре года возглавлял студсовет общежития №15 строительного факультета. Активно работал, добиваясь высоких результатов в конкурсах общежитий БПИ. На производстве прошел путь от мастера до заместителя генерального директора предприятия строительного профиля «Емкор».



Г.Н. Таненя. Выпускник 1984 г. В период учебы четыре года возглавлял студенческую профсоюзную организацию, хорошей работой снискал уважение коллектива факультета. Инженерную деятельность начинал мастером. В настоящее время заместитель генерального директора ОДО «Проектинжстрой».

О.П. Чуфистов. Окончил факультет в 1978 г. Активно участвовал в общественной жизни факультета и БПИ, а также в студенческом строительном движении. Пройдя все ступени профессионального становления, ныне директор ООО «Белакватрейд».

Получение информации о выпускниках прошлых лет в наши дни весьма затруднительно по объективным и субъективным причинам. Поэтому просьба к читателям не судить строго, если возникает впечатление недостаточно полного освещения деятельности выпускников факультета.

Невзирая на сложности, многие выпускники не порывают связь с факультетом и время от времени подают весточку о себе. Всем им, сохранившим добрую память о родном «Политехе», — искренняя признательность преподавателей и сотрудников факультета.

Искренних слов благодарности заслуживают воспитанники факультета, благодаря помощи которых состоялась книга к 90-летию юбилею. В их числе, прежде всего, Евгений Иванович Вовна и Иван Викторович Дамшель, возглавившие это доброе начинание.

Взяв на себя немалые хлопоты, спонсорскую помощь в издании книги оказали выпускники:

Воробей Лариса Михайловна, Комар Михаил Иванович, Леухненко Лев Александрович, Малиновский Василий Францевич, Нехай Владимир Сергеевич, Новиков Андрей Викторович, Поткин Валерий Александрович, Таненя Георгий Николаевич, Шаронов Юрий Викторович.

Автор искренне благодарен им за поддержку словом и делом в том, что история строительного факультета, в достойном полиграфическом исполнении, стала достоянием заинтересованных читателей. Надеюсь, эти чувства разделят и те, кому не безразличен строительный факультет.



5.2. Приветствия выпускников факультета к его 90-летию

С глубокой признательностью на факультете вспоминают и общаются с выпускниками разных лет, которые не прерывают связи с факультетом. В их числе те, кому далее будет предоставлена возможность в своих приветствиях высказать суждения о прошлом и настоящем.

Многие годы с этими выпускниками факультет поддерживает тесные связи при выполнении научно-исследовательских работ, при организации производственных практик и, естественно, при распределении молодых специалистов на работу. Преподаватели факультета, когда то участвовавшие в обучении студентов этих поколений, с большой теплотой о них вспоминают. Особенно на факультете ценят поддержку, которую оказывает строительный комплекс и его представители, в последние десятилетия.

Слова благодарности относятся не только к тем, кто упомянут здесь и постоянно сотрудничает с факультетом, но и тем, кто эпизодически участвует в творческом взаимодействии almatmater и его воспитанников ушедших в Большую жизнь.

С уверенностью можно сказать, что добрые традиции взаимодействия выпускников, работающих в строительной отрасли, и факультета будут также продуктивны в последующие годы. Во всяком случае, до 100-летнего юбилея БПИ–БНТУ и строительного факультета.

**К 90-летию стройфака
Уважаемые преподаватели,
сотрудники и студенты
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета!**

Примите сердечные поздравления с 90-летием со дня образования факультета.

Вы по праву можете гордиться славной историей родного стройфака, его замечательными традициями.

Отрадно, что профессорско-преподавательский коллектив одного из самых престижных факультетов БНТУ всегда идет в ногу со временем, совершенствуя методики преподавания,

поощряя перспективные научные разработки, сопровождая проекты, проводя экспертизу и консультируя. Огромный опыт педагогической и научной деятельности позволяет вам готовить новую элиту общества, обладающую современными знаниями, передовым мировоззрением, специалистов, способных брать на себя ответственность, принимать важные решения, выпускников, от профессионализма, энергии и мастерства которых зависит будущее наших городов и благополучие страны.

Факультет подготовил не одно поколение высококвалифицированных строителей, задавая и поддерживая самые высокие стандарты отечественного высшего образования. Я также горжусь, что принадлежу к армии его выпускников.

Юбилей — прекрасный повод выразить благодарность родному вузу, факультету. С удовольствием вспоминаю годы студенчества, то особое восприятие мира и состояние души, без которых нельзя овладеть необходимыми знаниями для реализации себя в выбранной профессии. Бесценный багаж, полученный во время учебы, общения с замечательными преподавателями, стал прочной базой для моей дальнейшей жизни. Сегодня





без преувеличения могу сказать, что именно студенческие годы заложили основу многих последующих личных достижений.

Жизнь, посвященная строительству, дает мне моральное право без лукавства обратиться к нынешним студентам строительного факультета с дружеским советом: стремитесь приобрести в стенах almatater фундаментальные инженерные знания и практические навыки, которые всегда ценны и востребованы. Ведь профессия строителя сочетает в себе как романтику, так и глубокие познания, беззаветную преданность своему делу.

Искренне желаю стройфаку дальнейшего процветания, воспитания достойного поколения, новых научных идей и открытий.

Е.И. Вовна,

Генеральный директор

Государственного производственного
объединения «Минскстрой»,

выпускник 1986 г.

*Преподавателям
и студентам
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета*

**Уважаемые коллеги,
дорогие друзья!**

Поздравляю с 90-летием факультета.

Я поступил в Белорусский политехнический институт на заочное отделение в 1972 г.

С 1970 по 1972 гг. выполнял свой гражданский долг мужчины — проходил службу в армии.

С 1974 г. продолжил учебу на строительном факультете по дневной форме обучения и закончил БПИ в 1978 г.

С глубоким волнением вспоминаю годы учебы, интересную жизнь в общежитии, романтику стройотрядов.

Искренняя признательность преподавателям факультета, которые помогли получить хорошее инженерное образование в строительной сфере. На производстве прошел путь от мастера до начальника управления. В 1988 г. организовал проектный институт, ныне ОАО «Институт Гродногипрострой» и возглавляю его по настоящее время. ОАО «Институт Гродногипрострой» обеспечивает проектной документацией строительство и реконструкцию предприятий промышленности строительных материалов. На счету института такие, известные в республике и за ее пределами объекты, как ОАО «Красносельскстройматериалы», ПРУ «Кричевцементошифер», РУПП «Гранит» в г.п. Микашевичи.

У нашего института тесные творческие связи со строительным факультетом БНТУ, в частности с кафедрой «Технологии строительного производства», которые, надеюсь, будут продуктивно развиваться.





В институте работают и выпускники строительного факультета БНТУ. Могу сказать, что хорошие традиции подготовки кадров на факультете сохранились. Это факт.

Поздравляю коллектив строительного факультета Белорусского национального технического университета с 90-летием.

Желаю доброго здоровья, благополучия, успехов.

И. В. Дамшель,

Директор ОАО «Институт Гродногипрострой»

Преподавателям и студентам строительного факультета БНТУ

Кузница инженеров Республики Беларусь — Белорусский национальный технический университет отмечает свое 90-летие, как и один из ведущих его факультетов — строительный.

Это знаменательные события для всей Беларуси, десятков тысяч специалистов строительства, промышленности, транспорта, судьба которых связана с ведущим ВУЗом нашей страны.

Белорусский политехнический институт дословно дал вторую путевку в жизнь всем, кто его окончил.

Это один из самых запоминающихся периодов в жизни каждого выпускника. С трепетом в душе, с чувствами глубокой благодарности профессорско-преподавательскому составу, вспоминаю тех, кто открывал нам, приехавшим из белорусской глубинки в трудные послевоенные годы, тайны окружающего мира.

Это были незабываемые пять лет обретения новых знаний и знакомств. Здесь мы приобрели настоящих друзей. Это были годы постижения неведомых ранее наук, технических тайн и проблем, развития творческих и созидательных начал к делу, к специальности, ставшей любимой навсегда.

В стенах нашего вуза мы получили возможность познать и прикоснуться к неведомым ранее красотам культуры, музыки, спорта.

С особой теплотой вспоминаем интересных педагогов и воспитателей. В их числе: Я.И. Дрозд, И.Л. Хаютин, Я.Э. Одельский, И.М. Ветрюк, А.Ф. Анищенко, В.М. Ильин, декан Н.К. Кессель и его заместитель Э.В. Овчинников. Они не жалея сил, с высокой ответственностью за наше будущее передавали нам свои знания, жизненный опыт, культуру, интеллигентность и порядочность.

Горжусь полученной профессией строителя. Любимая работа почти за полвека свела меня с тысячами специалистов практически всех отраслей бурного развивающегося народного хозяйства Беларуси. Многие





из нас осваивали нефтяную Сибирь и Нечерноземье, строили г. Таксимо на БАМе и санатории на Юге СССР.

Одними из первых белорусские строители пришли на помощь армянскому народу, восстанавливая г. Кировокан после разрушительного землетрясения.

Строители завоевали уважение всего народа Беларуси, устраняя последствия Чернобыльской катастрофы.

Наша профессия заставляет постоянно работать над собой, быть всегда на острие научно-технического прогресса.

Сейчас строители Республики Беларусь проходят сложный этап в развитии отрасли. Уверен, трудности носят временный характер и преодолимы — это мы доказывали уже не однажды.

Еще раз поздравляю Вас, дорогие коллеги, с этим знаменательным событием, желаю дальнейших достижений в развитии нашей родной Беларуси.

Крепкого здоровья Вам, успехов и благополучия.

С. Бриль,

выпускник 1962 г.



Дорогие преподаватели и студенты строительного факультета Белорусского национального технического университета!

Я считаю, что студенты правильно поступили, выбрав среди множества ВУЗов этот, замечательный ВУЗ, где есть возможность получить профессии инженеров широкого профиля и занять достойное место в нашем обществе. Я дважды «прошагала» по лабораториям нашего родного БПИ. В 1967 г. я закончила строительный факультет по специальности «Промышленное

и гражданское строительство», а в 1976 г. — отделение «Экономика и организация строительства»

Вся моя трудовая деятельность связана со строительным комплексом, в котором я начинала с мастера-прораба и, пройдя многие ступени роста, уже 35 лет работаю директором научно-исследовательского института «Стройэкономика». Знания, умения, любовь к строительству — все это я получила в стенах нашего факультета, где с такой любовью и самоотдачей преподаватели учили нас профессиональным навыкам.

Я очень признательна профессорско-преподавательскому составу строительного факультета, который наряду с профессиональными знаниями научил нас общению с людьми, ответственности за свои действия, передал эстафету дальнейшего развития строительства, без которого не создать благосостояния в нашей республике. Я надеюсь, что эта эстафета никогда не выпадет из ваших рук, никогда не прервется связь между поколениями, она будет сохранена навсегда. Полагаю, что и нынешние студенты, и те, кто придет после них в эти стены, сохранят ту же любовь и ту же преданность, которую испытывали мы, входя в этот храм науки.

В преддверии 90-летнего юбилея от всей души желаю вам здоровья и успехов!

Л.М. Воробей,
Директор НИАП «Стройэкономика»,
к. э. н., член-корреспондент БИА



**Уважаемые преподаватели,
сотрудники и студенты
строительного факультета
Белорусского национального технического
университета!**

Считаю, что судьба преподнесла мне прекрасный подарок на жизненном пути. С ноября 1979 года, демобилизовавшись из рядов Вооруженных сил СССР, почти всю свою сознательную жизнь я нахожусь в стенах родного «Политеха». Мне посчастливилось получить знания, умения и жизненный опыт от прекрасных педагогов. В моей студенческой жизни было все: спорт,

стройотряды, активное участие в общественной жизни, причем они были не разделены с учебой и творчеством.

Мое убеждение, что время и годы, проведенные в студенческие времена, были самые интересные, самые приятные и запоминающиеся, самые светлые и плодотворные — остается и в настоящее время.

Выражая огромную благодарность всему профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам прошлых лет и настоящего времени, желаю и в дальнейшем им гордо нести добрую славу строительного факультета.

Обращаясь к студенчеству, хочу отметить, что БПИ–БГПА–БНТУ всегда был и является сейчас флагманом инженерно-технических наук на всей территории постсоветского пространства. Время грамотных, целеустремленных, творческих, активных и профессиональных молодых людей во все времена было актуально. От Вашей успешной учебы, активного участия в общественной и культурно-спортивной жизни университета зависят сроки становления Вас как специалистов-профессионалов и настоящих людей. От Вашего поколения наша страна ждет много. Желаю Вам плодотворной учебы, творчества, активной жизненной позиции.

В преддверии 90-летнего юбилея всему коллективу строительного факультета — крепкого здоровья, долголетия, большого счастья, новых успехов в подготовке и воспитании молодых специалистов, высоких достижений на благо нашей любимой Беларуси.

С уважением, *Г.В. Земляков*,
Проректор по административно-хозяйственной деятельности
и развитию университетского городка Белорусского национального
технического университета, к. т. н., доцент

**Коллективу
преподавателей и студентов
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета**

В связи с 90-летием образования БПИ и строительного факультета, я очень рад предоставившейся возможности поздравить весь огромный коллектив преподавателей, студентов Белорусского национального технического университета с этой знаменательной датой. Особую признательность выражаю всем преподавателям строительного факультета, которые приобщили к благородной профессии многие поколения молодых людей и меня в их числе, дали правильные ориентиры в жизни.

Я окончил строительный факультет по специальности «Промышленное и гражданское строительство» в 1983 г. Прошел все этапы становления инженера. Начинал мастером, затем работал прорабом, старшим прорабом, главным инженером и начальником строительного управления. С 1998 г. — управляющий трестом. И всегда знания, полученные в институте, помогали мне в работе.

Студенческие годы — самые интересные и незабываемые в моей жизни. Хочу пожелать студентам, будущим специалистам, оставаться верными самим себе, своим профессиональным устремлениям. Больших дерзаний и успехов всем, кто связал свою жизнь, свою судьбу со строительством.

От души желаю всем крепкого здоровья, творческих успехов и благополучия.



С искренним уважением

Л. А. Леухненко,

Генеральный директор ОАО «Стройтрест №7»



**Коллективу
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета**

Мое знакомство с БПИ и строительным факультетом состоялось в сентябре 1982 г. До этого была учеба в Минском архитектурно-строительном техникуме, служба в ограниченном контингенте советских войск в Афганистане.

Оглядываясь на прожитое, могу с уверенностью сказать, что учеба в вузе стала определяющим этапом в моей жизни.

Время обучения совпало с периодом осмысления значимого и второстепенного, приобретением умения слушать и слышать окружающих. С признательностью оцениваю усилия преподавателей, которые старались, чтобы из меня получился не только грамотный специалист и хороший руководитель, но и достойный гражданин нашей страны.

Большую роль в этом процессе сыграло неформальное общение с педагогами факультета Э.В. Овчинниковым, Е.П. Довнаром, Т.М. Пецольдом, В.Ф. Зверевым, Д.П. Подобедом и многими другими.

Помимо хорошо организованного учебного процесса одной из особенностей обстановки, созданной коллективом строительного факультета, была возможность, нам студентам 80-х, активно участвовать в общественной и культурной жизни, спорте и конечно же движении студенческих стройотрядов. Поэтому хочется пожелать сегодняшним студентам и тем, кто придет вслед за ними, непроходящего стремления к знаниям и творческого отношения к делу. Пусть не иссякает желание достойно реализовывать себя в учебе и труде. Все это очень пригодится в последующей жизни и профессиональной деятельности.



От всей души желаю коллективу строительного факультета душевного и материального благополучия, постоянной востребованности обществам в подготавливаемых специалистах. укрепления педагогического состава талантливыми, энергичными, целеустремленными выпускниками, способными сберечь многолетние добрые традиции факультета.

С искренним уважением

А.Я. Лихочевский,

к. т. н., доцент,

директор Департамента

по предпринимательству

Минэкономки РБ,

выпускник 1987 года



**Коллективу
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета**

Строительный комплекс был и остается «локомотивом» экономики, двигающим вперед развитие всех отраслей. Без успешной работы строителей невозможна нормальная повседневная жизнь страны в целом и каждого человека в отдельности. Размышляя о прожитых годах, считаю большой жизненной удачей, что выбрал в юности профессию строителя и получил квалификацию инженера, обучаясь на стройфаке БПИ.

Студенческие годы были заполнены не только упорной учебой. Мы активно участвовали в общественной жизни, работали в стройотрядах. Все это позволило не только приобрести знания, но и умение работать с людьми в коллективе, что очень пригодилось потом на производстве. С теплым чувством благодарности вспоминаю наших преподавателей, с чьей помощью приобретались знания и навыки в сложной специальности инженера-строителя. В их числе преподаватели: Пастушков Геннадий Павлович, Соболевский Юрий Александрович, Овчинников Эльмар Викторович, Атаев Сергей Сергеевич, Миколаевич Вячеслав Яковлевич, Хаютин Исак Львович.

Профессиональная служба сложилась у меня удачно. Начав работать мастером после окончания института, я прошел все ступени роста и более 15 лет возглавляю ОАО «Минскпромстрой». На счету нашего коллектива такие объекты, как Аэропорт «Минск-2», Минский автомобильный завод, Минский тракторный завод и многие другие промышленные и социальные объекты.

В 2009 г. ОАО «Минскпромстрой» закончило строительство многопрофильного культурно-спортивного комплекса «Минск-Арена», а в 2006 г. провело реконструкцию площади Независимости, где возведены уникальные подземные сооружения.



ОАО «Минскпромстрой» многие годы поддерживает продуктивное сотрудничество со строительным факультетом БНТУ при решении сложных инженерных задач.

Обращаясь к тем, кто сегодня учится на стройфаке, хочу искренне посоветовать: «Мой жизненный опыт и общение с выпускниками разных лет убеждает, что только обстоятельные, глубокие научно-технические и специальные знания, подкрепленные умением их применять, гарантируют успешную инженерную деятельность и деловую карьеру».

Хочу от всей души пожелать коллективу строительного факультета дальнейших успехов. Пусть преподавателей окружают прилежные в учебе и активные студенты. Пожелание студентам: целеустремленно овладейте благородной профессией строителя.

Всем доброго здоровья, благополучия и творческих свершений во благо нашей родной Беларуси.

В.С. Нехай,

Генеральный директор
ОАО «Минскпромстрой»
Заслуженный строитель
Республики Беларусь



Коллективу строительного факультета Белорусского национального технического университета Уважаемые друзья!

Все мы, выпускники строительного факультета с благодарностью вспоминаем преподавателей — учителей студенческой поры, которые помогли нам стать инженерами-строителями, выработать чувство ответственности за то, что делаешь и как поступаешь. Они воспитали гордость за нашу нелегкую созидательную специальность и стремление к профессиональному совершенству.

В нашем становлении как будущих инженеров, наряду с учебой большую роль сыграли студенческие отряды, где мы без прикрас познакомились с трудностями и радостями строительного дела.

Знания, полученные на родном нам факультете, стали надежной опорой на производстве, куда я пришел на должность мастера. В настоящее время работаю главным инженером ОАО «Минскремстрой», деятельность которого весьма обширна и нужна большинству минчан. Именно здесь на практике работает полученный багаж знаний по специальности, что традиционно для строительного факультета.

Мой совет сегодняшним студентам — серьезно относитесь к учебе, чтобы в кратчайший срок стать квалифицированным инженерами. В наше время кто медлит — тот отстал. Следует так же помнить, что в профессии строителя ошибки приносят большие материальные потери и, как следствие, потерю авторитета специалиста.

Глубокие и прочные знания, приобретенные в стенах *almamater*, постоянно пополняемые в период работы — гарантия будущих успехов в благородном служении родной Республике Беларусь.

Сердечно поздравляю коллектив строительного факультета с 90-летием создания. Искренние пожелания доброго здоровья и творческих успехов преподавателям, успешной учебы и удачи студентам.

С уважением, *А.В. Новиков*,
Главный инженер ОАО «Минскремстрой»

**Коллективу преподавателей
и студентов строительного факультета
Белорусского национального
технического университета
Уважаемые коллеги, дорогие друзья!**

Два года назад мы с сокурсниками встречались по случаю 30-летия окончания БПИ. Наша учеба в институте проходила без отрыва от производства, что было и трудно, и полезно.

Я окончил строительный факультет по специальности «Промышленное и гражданское строительство» в 1978 г. Пройдя все ступени профессионального роста на производстве от мастера до генерального директора научно-производственного строительного объеди-



нения, с глубокой теплотой вспоминаю наших преподавателей, которые помогли нам достойно пополнить инженерный корпус строителей.

В 1990 г. мне представилась возможность полной самостоятельной работы в отрасли. Создав вначале малое предприятие строительного профиля, затем расширяя и совершенствуя его структуру, исходя из численности и требуемых производственных мощностей, реорганизовал в строительное научно-производственное объединение, имеющее в своем составе пять самостоятельных предприятий, возглавив объединение в должности генерального директора.

В нашем активе возрожденные памятники историко-культурного наследия, представляющие собой и архитектурную ценность — Национальный Большой академический театр оперы и балета Республики Беларусь, Национальная школа красоты, здания «Городские ворота» на привокзальной площади с установкой восьми скульптур и большой ряд других объектов.

В настоящее время проводим реставрацию и реконструкцию Государственного зрелищного учреждения «Белорусский государственный цирк».

В связи с 90-летием строительного факультета искренне желаю преподавателям и студентам старейшего факультета БПИ–БНТУ доброго здоровья, успехов и благополучия.

В.А.Поткин,

Генеральный директор ЗАО «НПО «Эльвира»»

Уважаемые коллеги, друзья!



90-летие строительного факультета БНТУ предоставляет всем нам — профессорско-преподавательскому составу и воспитанникам — хорошую возможность для взыскательной оценки пройденного пути.

На протяжении многих лет строительный факультет, работая в тесной увязке с военной кафедрой, а позже — военно-техническим факультетом, стал настоящей кузницей кадров для военно-строительного комплекса Белорусского военного округа, Вооруженных Сил Беларуси. Вклад факультета в укрепление безопасности государства и укрепление мощи его армии тем более значителен, что в Беларуси не было профильных военно-

строительных учебных заведений, готовящих командиров строительного производства.

Для меня обучение в институте стало началом большой, интересной жизни в профессии. Здесь я всечасно творчески подпитывался знаниями, находясь в кругу отличных преподавателей, увлеченных своим делом. Придя мастером в 74-е Управление начальника работ в Борисове, мне посчастливилось расширить так необходимые для руководителя любого ранга теоретические знания, приобретенные в институте, опытом драгоценных практических будней коллектива. Вступив в 1977 году в строй военных строителей, я был не новичком, а специалистом со сложившейся системой принципов, путей и методов работы, в основе которых глубокое изучение технической документации — первоосновы качества строительно-монтажных работ, организация труда с приобщением всех работающих к замыслу проектировщиков, надежное и своевременное материально-техническое обеспечение, моральное и материальное стимулирование подчиненных, обеспечение сквозного контроля за ходом работ на строительной площадке вплоть до конечного результата.

За двадцать пять лет службы от лейтенанта-прораба до полковника — начальника ведущего 10-го УНР, мне пришлось участвовать в сооружении целого ряда сложнейших объектов специального назначения, в качестве главного инженера организовывать производство изделий крупнопанельного домостроения, а уже в новом веке начать массовое строительство энергоэффективных жилых домов.

Знания и основы управления большими коллективами, заложенные во время учебы на стройфаке и работы в студенческих строительных отрядах, научили нас добиваться стабильных производственных показателей продуманными организационно-техническими мероприятиями, рассчитанными не на сиюминутную выгоду, а на перспективу. Всякая работа интересна своей организационно-технической стороной и результатом. Мы считаем обязанностью и честью для себя всегда высоко держать марку факультета.

Не случайно многие из его выпускников, связавшие жизнь с военно-строительным комплексом, выросли в крупных организаторов и руководителей. Из них в разные годы стали начальниками УНР полковники СЕ. Богдасаров, Д.М. Донях, Г.Б. Жердецкий, А.И. Кардаш, Б.В. Крицкий, В.Е. Кустов, С.В. Кубицкий, Ф.А. Мартинчик, СИ. Мозоляко, Ф.А. Рутковский, В.И. Трофимович, МП. Туровец, В.И. Чуйко, директорами военных заводов полковники К.Д. Богданов, В.В. Дедков, Б.В. Макаров, И.Г. Филиппович, М.Н. Фридман, начальниками Военпроекта полковники А.Г. Рак, Н.П. Козлов, А.К. Романченко, начальниками КЭУ округа и Вооруженных Сил Беларуси полковники Н.И. Володько, Н.А. Пупко, А.И. Олешкевич начальниками управлений полковники брата Б.Н. Новиков и В.Н. Новиков, Н.Н. Чопко, В.П. Янович, в славной когорте заслуженных строителей Беларуси полковники М.В. Гуринович, С.А. Мазур, Б.М. Мороговский и И.А. Мейлах. Генерал-майором, начальником специализированного строительного управления Вооруженных Сил Украины стал В.З. Чирич.

И после увольнения запас в строительных организациях страны продолжают успешно трудиться В.Л. Басальга, А.М. Герасимович, В.В. Валькович, В.В. Гладыш, В.М. Жибуль, А.А. Канаш, С.И. Рыжиков, В.Г. Тюстин и другие.

История строительства в Беларуси будет пополняться новыми успехами и достижениями. В неразрывной связи поколений — основа и источник нашего поступательного движения вперед.

Искренне желаю всем тем, кто избрал для себя профессию строителя — одну из самых почитаемых в народе — неизменных творческих успехов, счастья и благополучия на долгие годы.

В.А. Устинчик,

полковник запаса, председатель Наблюдательного совета
ОАО «10 Управление начальника работ», выпускник 1977 г.



**Преподавателям и студентам
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета**

Уважаемые преподаватели, учёные и студенты-строители! От всей души поздравляю вас с 90-летним юбилеем со дня создания факультета. Оценивая очередность рождения факультетов ВУЗа, чётко видишь, как нужна и важна стране наша профессия. Радуюсь избранному жизненному пути и с благодарностью вспоминаю годы учёбы на факультете. Коллектив Белпромпроекта всегда поддерживал

деловые и дружеские связи с кафедрами строительного факультета. Будем и впредь крепить их в интересах общего дела. С праздником вас, коллеги!

Ю.В. Шаронов,

Директор унитарного предприятия «Белпромпроект»,
Заслуженный строитель Республики Беларусь,
выпускник 1971 г.

Дорогие преподаватели и студенты строительного факультета!

Прошло уже достаточно много времени с момента моего окончания строительного факультета БПИ. В нашей группе сохранилась хорошая традиция раз в 5 лет встречаться, обсуждать текущие проблемы, делиться воспоминаниями о днях студенчества. Вот и в 2009 году мы собрались на очередную такую встречу, собралось больше половины группы. Мы вспоминали студенческие годы, много говорили о том, как складывалась наша профессиональная и личная жизнь. Было высказано немало добрых проникновенных слов в адрес преподавателей, которые своим высококвалифицированным трудом помогли нам обрести знания и умения, необходимые инженеру-строителю. С большой теплотой вспоминали тогдашнее руководство строительного факультета — декана П.И. Лавренко, его заместителей Э.В. Овчинникова, Ю.С. Мартынова, многих преподавателей.



Позже мы приобрели производственный опыт, что позволило лучшим образом реализовать себя в деле служения Отечеству.

Я поступил в Белорусский политехнический институт, имея неплохой школьный багаж знаний, поэтому учеба давалась сравнительно легко и закончил институт с «красным» дипломом. Свой инженерный путь начинал в Солигорске. Позже был переведен в Минск и с 1980 года связал свою судьбу с индустриальным домостроением. При всех трудностях работы на производстве, считаю, что моя профессиональная судьба складывалась достаточно удачно. Пройдя многие ступеньки, я в 2000 году был назначен заместителем генерального директора, а с начала 2002 года — генеральным директором ОАО «МАПИД» — самой крупной организации строительного комплекса республики. В настоящее время здесь работает 9,5 тысяч человек, ежегодно возводится свыше 10 тысяч квартир (больше 600 тыс. кв. м общей площади жилья). В последние годы удалось много сделать по модернизации производства, освоению новых серий жилых домов.



Со времени создания МАПИД мы тесно сотрудничаем со строительным факультетом БПИ–БГПА–БНТУ. Предоставляем места для прохождения производственной практики студентами и работу выпускникам. Практически ежегодно оказываем спонсорскую помощь для укрепления материально-технической базы факультета. Проводятся совместные научно-исследовательские и другие работы, которые приносят обоюдную пользу. Надеюсь, что и в будущем мы сохраним эти добрые традиции сотрудничества.

Пользуясь возможностью, обращаюсь со словами искренней благодарности к преподавателям, кто помог приобрести специальность инженера-строителя мне и моим однокурсникам, а сейчас обучает и воспитывает молодое поколение инженеров.

Студентам хочу пожелать в упорной учебе постичь непростую, но благодарную профессию строителя-созидателя и творческой работы на благо нашей Республики Беларусь.

От души желаю всем доброго здоровья, благополучия и успехов.

И.Б. Янчарский,
Генеральный директор
ОАО «МАПИД»



Преподавателям и студентам Строительного факультета БНТУ!

Сердечно поздравляю Вас и дорогой мне Строительный факультет с 90-летием.

Когда наш выпуск 2004 года оканчивал университет, я и думать не могла, что буду преподавать в этих стенах. Однако жизнь сложилась так, что совмещая работу на производстве с учебой в аспирантуре, я смогла защитить диссертацию. От души благодарю педагогов и сотрудников строительного факультета, давших мне не только глубокие знания

специальности, но и хорошую инженерно-строительную подготовку и навыки. Это позволило мне стать кандидатом технических наук и работать на строительном факультете.

От всей души поздравляю родной факультет и благодарю за доброжелательную помощь в моих профессиональных начинаниях, в становлении меня как педагога и ученого.

Преподавателям желаю доброго здоровья, внимательных студентов и благополучия. Молодому поколению студентов-строителей пожелание — приобретайте знания и умения, чтобы быть профессионалами и добиваться успехов. Этим Вы будете поддерживать добрые традиции факультета и приумножать их.

Ю.В. Лях,

выпускница строительного факультета 2004 г.,
к. т. н., ст. преподаватель кафедры
«Экономика строительства»



**Уважаемые преподаватели,
сотрудники и студенты
строительного факультета
Белорусского национального
технического университета!**

Для меня, как и для огромной массы выпускников стройфака БНТУ, именно с 15-го корпуса началась настоящая студенческая жизнь, со всеми радостями, огорчениями, трудностями и победами. Но в конечном итоге это время сегодня вспоминается с особой теплотой, не глядя на недостаточный комфорт в наших учебных аудиториях. Именно учеба на строительном факультете

дает человеку необходимые знания и умения не только по специальности, но и в целом понимание, как нужно строить свою жизнь. И в первую очередь это достигается благодаря высокой квалификации наших преподавателей, которые и сегодня трудятся на факультете.

В канун 90-летия университета хочу пожелать профессорско-преподавательскому составу строительного факультета Белорусского национального технического университета счастья, крепкого здоровья и чтобы еще долгие годы ваш педагогический талант, профессиональные знания были востребованы на службе строительной отрасли нашей республики.

С уважением,
Юрий Чечукевич,
секретарь первичной организации ОО «БРСМ» БНТУ,
депутат Минского городского Совета,
выпускник 2005 г.

**Преподавателям и студентам
строительного факультета БНТУ
Сердечно поздравляю Вас
с 90 летним юбилеем факультета!**

Особую признательность хочется выразить профессорско-преподавательскому составу строительного факультета, которые за несколько лет смогли привить любовь к профессии строителя, научили мыслить технически и дали с собой огромный багаж знаний.

Студенты факультета, будущие коллеги. Вы только делаете первые шаги в познании своей профессии, значение которой переоценить сложно, однако эти шаги являются тем фундаментом знаний, на который Вы будете опираться на протяжении всей своей профессиональной карьеры. Только стремление к достижению поставленной в жизни цели поможет справиться со всеми преградами, возникающими на Вашем пути. Примите наилучшие пожелания крепкого здоровья, благополучия и творческих успехов.



С. Г. Юрлов,
Директор ОАО «Белхимэнерго»,
выпускник 2004 г.



5.3. Краткие иллюстрации объектов, возведенных с участием наших выпускников

В этом разделе представлены иллюстрации объектов, возведенных в первое десятилетие XXI века строительными предприятиями, которые возглавляли и возглавляют наши выпускники. Представлены уникальные объекты, являющиеся не только украшением нашей столицы, но и воплощением нетрадиционных архитектурных идей, смелых инженерных замыслов и четкой организационно-технологической деятельности при превращении проектов в прекрасные здания и сооружения. Эти объекты в процессе строительства потребовали всестороннего обеспечения, одной из форм которого явилось научное сопровождение проектирования и строительства. Несколько примеров. Научное руководство проектированием и строительством Национальной библиотеки Беларуси осуществлялась профессором Т.М. Пецольдом с привлечением группы сотрудников факультета. Научный мониторинг проводился в период реконструкции площади Независимости кафедрами «Геотехника и экология в строительстве» (профессор М.И. Никитенко) и «Технология строительного производства» (профессор С.Н. Леонович). При строительстве многофункционального комплекса «Минск-Арена» научный мониторинг осуществлялся группой ученых и сотрудников факультета, которую возглавлял доцент И.В. Башкевич.

Этот перечень можно продолжить, но не только уникальными объектами характерна деятельность строительного комплекса Минска. Значимыми, в градостроительном отношении, являются также построенные с участием наших выпускников автовокзал «Московский», футбольный манеж и др. Важным для населения и развития города Минска является строительство жилья. Здесь, как и многие десятилетия прежде, лидирует Минское арендное предприятие индустриального домостроения (МАПИД), объекты которого представлены здесь значительным числом иллюстраций.

По вполне понятным причинам здесь не приведены объекты, которые возводили наши выпускники в других городах республики в предшествующие десятилетия. Еще раз следует напомнить, что вы увидите здесь лишь небольшую часть того, что возведено за первое десятилетие XXI века строителями нашей столицы. Кого заинтересует подробнее деятельность строительного комплекса г. Минска, мы адресуем к упомянутым во «Ведении» книгам и многочисленным изданиям, которые появились в последние годы и заслуживают внимания, т. к. пропагандируют нелегкий, но благородный труд Великого братства строителей-созидателей.



Так выглядела на начальной стадии строительная площадка возведения Национальной библиотеки Республики Беларусь. Генеральный подрядчик ОАО «Стройтрест №7», ГПЮ «Минскстрой»



Количество кранов увеличилось. Близится срок сдачи в эксплуатацию Национальной библиотеки



Так выглядит здание Национальной библиотеки Республики Беларусь по завершению строительства



Панорама площади Независимости в процессе выполнения реконструкции, которую осуществляло ОАО «Минскпромстрой», предприятие с 1995 г. возглавляет выпускник 1975 г. В.С. Нехай



Так выгладит пл. Независимости после реконструкции



Фрагменты монументального украшения, смонтированные СУ-25 «Минскпромстроя» придают площади Независимости незабываемый облик



*Ночью пл. Независимости красива не меньше, чем днем.
Это мнение не только минчан, но и гостей столицы*



Панорама строительства комплекса «Минск-Арена» на начальной стадии работ. Генеральный подрядчик ОАО «Минскпромстрой», ГПО «Минкстрой»



Уникальная инженерно-техническая операция монтажа опорной конструкции фиксирующей огромный купол покрытия «Минск-Арена»



Уникальный купол покрытия «Минск-Арена» потребовал и уникальных конструкций на стадиях его возведения



Работы по созданию железобетонного опорного пояса огромного купола «Минск-Арена»



Приближается завершение строительных работ на комплексе «Минск-Арена»



Так выглядит комплекс «Минск-Арена» в наши дни





Здание автовокзала «Московский», построенное ОАО «Стройтрест №7». С 1992 г. предприятие возглавляет выпускник строительного факультета Л.А. Леухненко



Здание железнодорожного вокзала в г. Минске, работы выполнялись Стройтрестом №7



Здание гостиницы «Европа» по ул.Ленина в г. Минске. Здание, разрушенное во время войны, воссоздано по сохранившимся архивным документам в 2007 г. Строительство вел Стройтрест №7.



Компрессорную станцию на трассе газопровода «Ямал-Европа» ОАО «Минскпромстрой» возвело со значительным сокращением сроков



*Здания в микрорайоне «Серебрянка», построенные
ОАО «Минскпромстрой»*



Здание управления МАПИД (на переднем плане) и КПД-1 в наши дни. С 2002 г. генеральный директор И.Б. Янчарский, выпускник факультета 1978 г.



Микрорайон «Сухарево» обрел вид современного города средней величины и продолжает застраиваться. Работы ведет МАПИД, ГПО «Минскстрой»



*Строители умеют работать в гармонии с природой.
Один из объектов МАПИД, 2010 г.*



Микрорайон «Каменная горка» интенсивно застраивается. Панорама 2010 г. Строительство ведет МАПИД



*Крупнопанельный дом
новых серий проектов МАПНД*



*Первый дом повышенной
этажности по улице В. Хоружей
в г. Минске. Выполнением
строительно-монтажных
работ руководил
Е.И. Вовна, выпускник
строительного факультета 1986 г.
Ныне он возглавляет
ГПО «Минкстрой»*



Архитектурный ансамбль жилых домов как бы вырастает из луговых цветов благодаря самоотверженному труду строителей МАПИД. Микрорайон «Дружба-3»



Так выглядело здание Национального театра оперы и балета Беларуси на стадии реконструкции. Работы выполнялись ЗАО «Эльвира». Генеральный директор с 1998 г. В.А. Поткин, выпускник 1988 г.



На месте сцены котлован, в котором строители ЗАО «Эльвира» возведут новые технические этажи театра



Так выглядит здание театра после окончания реконструкции



Интерьер фойе театра в наши дни



*Архитектурный ансамбль жилых зданий, построенный
ОАО «10 УНР» в микрорайоне «Лоица-4»*



*Строительство 25-этажных энергоэффективных домов.
Объекты ОАО «10 УНР». Предприятие многие годы
возглавляет В.А. Устинчик, выпускник 1977 г.*



Таким будет комплекс 25-этажных энергоэффективных домов по завершении строительства. Объекты ОАО «10 УНР» в микрорайоне «Каменная горка-1»



Многофункциональное спортивное сооружение «Футбольный манеж» по пр. Победителей. Возведен Стройтрестом №7



*Производство цемента. Проект разработан
ОАО «Институт Гродногипрострой»*



*Фрагмент промышленного объекта, построенного
по проекту ОАО «Институт «Гродногипрострой»*



Промышленное предприятие по производству строительных материалов, возведенное по проекту ОАО «Институт «Гродногипрострой».
Директор И.В. Дамшель, выпускник 1979 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Завершая исторический очерк о факультете-ветеране БПИ–БГПА–БНТУ, хочется еще раз вспомнить, что в успехах, с которыми пришел факультет к своему 90-летию, заслуга всех наших предшественников, всех работающих в настоящее время.

Именно благодаря самоотверженному труду преподавателей и сотрудников строительный факультет был и остается признанным лидером высшего инженерно-строительного образования в Республике Беларусь. Факультет причастен к большим достижениям в строительной науке и развитии строительного комплекса нашей страны, которыми по праву можно гордиться.

Искренние поздравления всем окончившим строительный факультет, всем работающим в наши дни, всем студентам — с 90-летием Политеха и, ставшего родным для многих, факультета.

В преддверии юбилея хочется пожелать всем творческих успехов, удачи в хороших планах и делах, стойкости в преодолении трудностей, с тем, чтобы плодотворно трудиться на благо Родной Беларуси.

В добрый час и в добрый путь, родной стройфак!

**Всем доброго здоровья, успехов, благополучия,
радости и счастья!**



ПРИЛОЖЕНИЕ

Структура и персональный состав кафедр строительного факультета, установленные приказами по БПИ–БГПА–БНТУ.

На 1948-49 учебный год состав кафедр строительного факультета утвержден в следующем составе:

Кафедра «Строительные конструкции» (СК): М. Е. Шавельский — зав. кафедрой, доцент; В. А. Гастеев — профессор, совместитель на $\frac{1}{2}$ ставки; И. Л. Хаютин — ст. преподаватель; Я. И. Дрозд — ст. преподаватель, совместитель на $\frac{1}{2}$ ставки; Н. П. Фролов — ассистент; Г. А. Качановский — ассистент; Н. Г. Фальберг — ст. преподаватель, совместитель на $\frac{1}{2}$ ставки.

Кафедра «Строительное производство» (СП): С. В. Гродзовский — зав. кафедрой, доцент; П. А. Новаш — ст. преподаватель; Д. М. Жаровин — ассистент; Э. Д. Певзнер — доцент; Н. И. Шинкевич — ст. преподаватель (на $\frac{1}{2}$ ставки); Н. К. Кессель — ст. преподаватель; А. В. Маркин — ст. преподаватель (на $\frac{1}{2}$ ставки по совместительству с работой гл. инженера Главпромстроя при СМ БССР).

Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция» (ТГВ): Э. Х. Одельский — зав. кафедрой, доцент; Б. М. Смольский — доцент; А. К. Андриевский — ст. преподаватель; Е. Г. Переплетчиков — ассистент.

Кафедра «Архитектура»: А. П. Воинов — зав. кафедрой, ст. преподаватель; Н. Н. Маклецова — ассистент; В. И. Гусев — ассистент.

Кафедра «Сопrotивление материалов и строительная механика» разделилась на две кафедры:

Кафедра «Строительная механика»: А. А. Кравцов — зав. кафедрой, профессор; И. М. Ветрюк — доцент.

Кафедра «Сопrotивление материалов»: М. Н. Рудицин — временно и.о. зав. кафедрой, доцент; М. И. Любошиц — ст. преподаватель; А. Ф. Анищенко — ст. преподаватель (на $\frac{1}{2}$ ставки по совместительству с работой в СМ БССР); В. Я. Мовсиков — ст. преподаватель (на $\frac{1}{2}$ ставки как аспирант); Л. Я. Ошерович — ассистент (на $\frac{1}{2}$ ставки как аспирант); М. А. Степуро — ассистент.

(Эти две кафедры в тот период числилась на гидротехническом факультете).

Кафедра «Геодезия» (ГД): М. В. Дорошевич — зав. кафедрой, доцент (на $\frac{1}{2}$ ставки как директор института); С. Я. Мороз — ст. преподаватель; И. Г. Иванов — ассистент.

Кафедра «Начертательная геометрия и графика» (НГГ): В. П. Шитов — вр. и. о. зав. кафедрой, доцент; Н. М. Уткин — ст. преподаватель; Д. Е. Сиротин — ст. преподаватель; Д. Ю. Маянц — преподаватель; И. В. Манцветова — преподаватель; Ш. А. Блох — преподаватель; Г. М. Черепко — преподаватель; М. В. Манцветов — преподаватель на $\frac{1}{2}$ ставки по совместительству.

В 1959-60 учебном году на кафедрах строительного факультета работали перечисленные ниже штатные преподаватели.

Кафедра «Строительные конструкции» (СК): Я. И. Дрозд — зав. кафедрой, доцент. Доценты — И. М. Ветрюк, И. Л. Хаютин; ст. преподаватели — Г. А. Качановский, В. А. Васильев; ассистенты — В. Т. Миронос, Ю. А. Булай, И. А. Ворошилов, А. Т. Лобанов, В. С. Строк, И. В. Башкевич.

Кафедра «Строительное производство» (СП): Н. К. Кессель — зав. кафедрой, доцент. Доценты — И. Т. Хачатрянц, Д. М. Жарович, Э. Д. Певзнер, А. А. Запорожец, П. А. Галкин; ст. преподаватели — П. А. Новаш, А. А. Барташевич, Э. В. Овчинников, В. Г. Губин; ассистент — Е. С. Кучур.

Кафедра «Архитектура»: А. П. Воинов — зав. кафедрой, профессор. Доценты — В. И. Кулин, В. А. Чантурия, В. Н. Вараксин, Г. В. Заборский, Н. Е. Трахтенберг, В. И. Гусев; ассистенты А. А. Крючков, С. В. Беляев.

Кафедра «Геодезия»: М. В. Дорошевич — зав. кафедрой, доцент. Доценты — Р. М. Рондель, Е. В. Попова; ст. преподаватель — И. Г. Иванов.

Кафедра «Строительная механика»: А. Ф. Анищенко — зав. кафедрой, доцент. Доценты — П. Б. Антоненко; ассистенты — Е. П. Довнар, Л. И. Коршун, С. Н. Яголковский.

Кафедра «Начертательная геометрия и черчение»: Н. И. Шинкевич — зав. кафедрой, доцент. Ст. преподаватели — Н. М. Уткин, А. Ф. Терешкин, Д. Е. Сиротин, Д. Ю. Маянц, И. В. Манцветова, Ш. А. Блох, В. З. Арехов, Н. В. Обижаев, Ф. И. Руцкая, М. И. Дубова, К. К. Пилькевич, В. С. Якубенко, К. Я. Галиченко; преподаватели — С. Ф. Евстафьев, Т. Т. Лемешко, М. Н. Петрович, Л. Н. Ламбин, М. С. Нарушкевич, М. К. Белоусова, Н. В. Ефимова, Л. Н. Буймов, Г. И. Ершова, К. В. Шайко, А. И. Смирнов, А. М. Резник, М. И. Герасимович.

Кафедра «Рисунок»: И. О. Ахремчик — зав. кафедрой, доцент. Доценты — Н. И. Гусев, Н. Н. Маклецова, В. М. Волчек.

В 1980-81 учебном году на кафедрах строительного факультета работали перечисленные ниже штатные преподаватели.



Кафедра «Металлические и деревянные конструкции»: Ю. С. Мартынов — зав. кафедрой, доцент. Доценты — И. М. Ветрюк, В. Н. Головач, Е. Ю. Давыдов, В. А. Иванов, Е. Г. Кравченко; ст. преподаватели — А. Н. Жабинский, В. Ф. Фомичев; ассистенты — М. В. Жигadlo, А. И. Згировский, В. А. Медведев, Н. Л. Нестеренко, Н. Н. Маркин, В. В. Саяпин, Е. И. Хаютин.

Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции»: Т. М. Пецольд — зав. кафедрой, доцент. Доценты — В. Я. Миколаевич, Я. И. Дрозд, Ю. А. Булай, И. А. Ворошилов, А. А. Давидович, А. Т. Лобанов, М. М. Плетнев, В. Л. Косарев, И. Н. Кедич, И. И. Неверович, Д. П. Подобед, И. В. Смех, Г. П. Пастушков; ст. преподаватели — Э. С. Шидловский, А. Д. Кукишев, Ф. П. Босовец; ассистенты — В. Ф. Зверев, Г. Г. Мадалинский, В. Г. Казачек, Д. И. Згировский.

Кафедра «Строительные материалы»: А. Э. Змачинский — зав. кафедрой, доцент. Доценты — В. А. Балашевич, В. А. Богдан, А. А. Барташевич, Г. С. Галузо, Г. С. Горбацевич, С. М. Ицкович, Г. Т. Широкий; ст. преподаватель — С. Г. Соболевская; ассистенты — А. А. Дрозд, В. И. Коваженкова, Л. А. Морсова.

Кафедра «Технология бетона и железобетона»: И. Н. Ахвердов — зав. кафедрой, профессор, член-корр. АН БССР. Доценты — И. В. Бориславская, Л. Б. Дзабиева, М. А. Шалимо; ст. преподаватель — Р. Г. Симанович; ассистенты — Э. И. Батяновский, В. В. Бабицкий, В. Д. Марцинкевич.

Кафедра «Технология строительного производства»: С. С. Атаев — зав. кафедрой, д. т. н., профессор. Доценты — В. А. Бондарик, И. Н. Громов, В. М. Кашубо, И. И. Монастырный, Э. В. Овчинников, В. П. Иванов, В. В. Павлович, Г. С. Ратушный; ст. научный сотрудник Н. П. Блещик; ст. преподаватель — С. К. Ладутько, А. С. Стаценко, Д. Ю. Снежков; ассистенты — И. А. Горячева, О. С. Первачук.

Кафедра «Организация и управление строительством»: В. П. Лысов — зав. кафедрой, к. т. н., доцент. Доценты — Н. И. Зайко, С. П. Баранов, А. И. Трушкевич, Г. Э. Максвитис, Г. З. Курамшин, Г. Н. Игнатенко; ст. преподаватель С. А. Бородулин; ассистенты — Л. П. Коляда, Н. М. Голубев, Н. С. Медведева, Ж. Ф. Сеничева, Е. В. Штурбина.

Кафедра «Строительная механика»: А. А. Борисевич — зав. кафедрой, доцент. Доценты — А. Ф. Анищенко, С. В. Босаков, Г. А. Герашенко, Е. П. Довнар, А. А. Крючков, В. М. Овсянко, В. В. Саяпин, Е. М. Сидорович, С. Н. Яголковский; ст. преподаватели — Л. Б. Климова, Л. В. Кулаго,

Б. П. Солодов, ассистенты — А. И. Арестович, С. Г. Быковский, В. П. Мурашко, С. П. Писарик, В. Ф. Смирнов.

Кафедра «Инженерная графика строительного профиля»: Н. М. Петрович — зав. кафедрой, доцент. Доценты — З. И. Александрович, М. Н. Петрович, А. Ф. Терешкин, В. А. Шанюкевич; ст. преподаватели — А. З. Барсегова, Т. Г. Булай, Л. С. Иванова, М. В. Кравченко, Л. С. Корытко, Л. К. Мархель, М. С. Никитская, Г. В. Наливайко, И. Н. Одельская, Л. С. Ольшанская, М. К. Протасова, Л. И. Павловская, Т. П. Подкурова, И. И. Романовская, Н. А. Темирова, Т. Д. Чудникова, К. В. Шайко; преподаватель — Н. А. Нерославская.

Кафедра «Основания, фундаменты и инженерная геология»: Ю. А. Соболевский — зав. кафедрой, профессор, д.т.н. Доценты — М. И. Никитенко, Н. Д. Банников, Н. Н. Баранов, Н. И. Ловыгин, М. А. Ситников, Л. К. Морозова, И. Г. Лукинская, Л. Д. Шайтаров, Л. Н. Викарук; ассистент — О. К. Кривопишина.

Кафедра «Экономика строительства»: И. И. Максимович — зав. кафедрой, доцент. Профессор — П. И. Лавренко; доценты — Д. И. Деркач, М. И. Корбан, В. У. Дубков, Л. И. Ильичев, С. В. Валицкий, В. М. Холопик; ст. преподаватели — Н. Л. Погорелова, П. П. Иванова, И. И. Рыжевич; ассистенты — Р. И. Смольский, Н. Д. Семенькова, Л. Г. Саяпина, Т. Н. Малаш, Л. Д. Корбан, И. И. Молчин, Т. Н. Богданович, В. Ф. Штокал.

В 2000-2001 учебном году на кафедрах строительного факультета работали перечисленные ниже штатные преподаватели.

Кафедра «Металлические и деревянные конструкции»: В. Ф. Фомичев — зав. кафедрой, доцент. Профессор — Ю. С. Мартынов; доценты — И. В. Башкевич, Л. Ф. Березовский, В. Н. Головач, Е. Ю. Давыдов, А. Н. Жабинский, А. И. Згировский, В. А. Иванов, Н. Л. Нестренко, А. В. Оковитый, В. В. Саяпин, С. В. Шевченко; ст. преподаватель — А. Г. Вербицкий; ассистенты — Ю. Н. Лагун, В. Е. Новиков.

Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции»: Т. М. Пецольд — зав. кафедрой, профессор. Доценты — Ф. П. Босовец, В. Ф. Зверев, В. Г. Казачек, В. Л. Казачек, В. Л. Косарев, И. Н. Кедич, А. Н. Ловыгин, С. Н. Леонович, Г. Г. Мадалинский, И. И. Неверович, Д. П. Подобед, И. В. Смех, Э. С. Шидловский, А. Е. Шилов; ст. преподаватели — Д. И. Згировский, Е. Л. Коршун, В. И. Смех, С. Б. Щербак; ассистент — А. Ф. Сипач.



Кафедра «Технология строительного производства»: В. В. Павлович — зав. кафедрой, доцент. Профессора — Н. П. Блещик, Э. В. Овчинников, и. о. профессора — В. А. Бондарик, И. Н. Громов; доценты — И. А. Горячева, О. Б. Дмитрук, В. П. Иванов, Г. С. Ратушный, А. С. Стаценко; ст. преподаватели — С. К. Ладутько, О. С. Первачук, Д. Ю. Снежков.

Кафедра «Организация и управление строительством»: Г. Н. Игнатенко — зав. кафедрой, доцент. Профессора — В. П. Лысов, Ю. М. Богомолов, А. Д. Сидоренко; доценты — С. П. Баранов, В. А. Беляев, Н. М. Голубев, Н. И. Зайко, Г. Э. Максвитис, Н. С. Медведева, А. И. Трушкевич, Г. В. Земляков, В. А. Шанюкевич; ст. преподаватели — Ж. Ф. Сеничева, Е. В. Штурбина.

Кафедра «Строительная механика»: А. А. Борисевич — зав. кафедрой, профессор. Профессор С. В. Босаков; доценты — А. И. Арестович, С. Г. Быковский, Г. А. Геращенко, Е. П. Довнар, В. М. Овсянко, Е. М. Сидорович; ст. преподаватели — Л. Б. Климова, Л. В. Кулаго, С. П. Писарик, Б. П. Солодов.

Кафедра «Геотехника и экология в строительстве»: М. И. Никитенко — зав. кафедрой, доцент. Профессора — Д. Ю. Соболевский, Г. А. Колпашников; доценты — Н. Д. Банников, Н. Н. Баранов, О. В. Попов; ст. преподаватель С. Н. Банников, ассистенты — Т. М. Архангельская, Т. М. Уласик, Р. И. Ленкевич, А. В. Никифоров, Л. Н. Гордеева, К. Э. Повколас.

Кафедра «Инженерная графика строительного профиля»: В. В. Тарасов — зав. кафедрой, доцент. Доценты — З. И. Александрович, С. Г. Качановский, А. А. Селицкий, И. М. Шуберт; ст. преподаватели — Л. С. Корытко, М. В. Кравченко, Л. С. Ольшанская, Л. И. Павловская, М. Н. Петрович, Т. П. Подкурова, М. К. Протасова, Ю. И. Садовский, Е. А. Телеш, Н. А. Темирова, Т. Д. Чудникова; преподаватель — О. И. Васильчик.

Кафедра «Экономика строительства»: Л. К. Корбан — зав. кафедрой, доцент. Доценты — С. В. Валицкий, Н. Е. Винокурова, Т. Н. Водоносова, В. У. Дубков, П. П. Иванова, Л. И. Ильичев, Л. Г. Саяпина, Н. А. Ткачев, В. М. Холопик, А. Д. Гуринович; ст. преподаватели — Т. Ф. Богданович, О. С. Голубова, О. О. Гурьева, И. И. Рьжевич, В. Ф. Штокал; ассистенты — Л. П. Гусева, Т. В. Щуровская.

Кафедра «Строительные материалы и изделия»: Э. И. Батяновский — зав. кафедрой, доцент. Профессор — И. Н. Ахвердов, доценты — В. В. Бабицкий, В. А. Балашевич, В. А. Богдан, И. В. Бориславская, Н. М. Гурбо, А. К. Далевский, Л. Б. Дзабиева, А. А. Дрозд, А. Э. Змачинский,

Л. Я. Лаврега, Н. Л. Полейко, М. А. Шалимо, П. И. Юхневский, В. Д. Якимович, А. Я. Лихачевский, Г. Т. Широкий, Г. С. Галузо; ст. преподаватели — О. В. Артихович, В. М. Дедюля, Г. С. Горбачевич, В. И. Коваженкова, С. Г. Соболевская, Ю. Ф. Тузков; ассистент — Р. Ф. Осос.

В 2009-2010 учебном году на кафедрах строительного факультета работают перечисленные ниже штатные преподаватели:

Кафедра «Металлические и деревянные конструкции»: А. Н. Жабинский — зав. кафедрой, доцент. Профессор — Ю. С. Мартынов; доценты — И. В. Башкевич, Е. Ю. Давыдов, А. И. Згировский, В. А. Иванов, А. В. Оковитый, В. Ф. Фомичев; ст. преподаватели — А. Г. Вербицкий, Ю. И. Лагун, В. Е. Новиков; ассистент — А. Н. Кеда; преподаватель — стажер В. В. Ильючик.

Кафедра «Экономика строительства»: О. С. Голубова — зав. кафедрой, доцент. Профессор — А. Д. Гуринович, доценты — Л. К. Корбан, Н. Е. Винокурова, Т. Н. Водоносова, А. В. Рак, В. М. Холопик; ст. преподаватели — Т. Ф. Богданович, О. О. Гурьева, Л. П. Гусева, П. П. Иванова, Ю. В. Лях, И. И. Рыжевич, В. Ф. Штокал, Т. В. Щуровская, Д. В. Петренко.

Кафедра «Технология строительного производства»: С. Н. Леонович — зав. кафедрой, профессор. Профессор — Э. В. Овчинников, доценты — И. А. Горячева, И. Н. Громов, В. В. Павлович, О. В. Попов, Г. С. Ратушный, Д. Ю. Снежков; ст. преподаватели — Н. Я. Казаченко, О. С. Первачук, Г. П. Чернявский, А. И. Пелюшкевич; преподаватель — В. С. Мулярчик.

Кафедра «Организация строительства и управление недвижимостью»: Р. А. Минеев — зав. кафедрой, к.т.н. Профессора — Ю. М. Богомолов, В. М. Пилипенко, доценты — И. И. Богомолов, С. П. Баранов, В. А. Беляев, Н. М. Голубев, Г. В. Земляков, Н. И. Зайко, Г. Н. Игнатенко, Г. Э. Максвитис, Д. М. Пикус, А. И. Трушкевич, А. В. Юрковец, В. А. Шанюкевич; ст. преподаватели — С. А. Бородулин, Ж. Ф. Сеничева, Е. В. Штурбина, А. А. Лозовский, О. И. Гушель; ассистенты — Ю. А. Пасько, В. В. Михальков.

Кафедра «Инженерная графика строительного профиля»: И. М. Шуберт — зав. кафедрой, доцент. Доценты — Ю. И. Садовский, А. А. Селицкий, В. В. Тарасов; ст. преподаватели — Л. С. Корытко, М. В. Кравченко, М. К. Прогасова, Е. А. Телеш, Т. Д. Чудникова; преподаватели — О. И. Чумакова, О. А. Сергеева, О. Н. Касаткина.

Кафедра «Технология бетона и строительные материалы»: Э. И. Бятовский — зав. кафедрой, профессор. Профессора — В. В. Бабицкий, А. В. Бусел, Г. Т. Широкий; доценты — Г. С. Галузо, Н. М. Гурбо,



Л. Б. Дзабиева, Л. В. Красулина, Н. Л. Полейко, П. И. Юхневский, В. Д. Якимович, О. Г. Галузо; ст. преподаватели — Ю. Ф. Тузков, В. И. Коваженкова, М. Г. Бортницкая, Н. С. Гуриненко, С. Н. Ковшар, О. Б. Сенько, А. Е. Устинович, В. Г. Повидайко; ассистенты — О. В. Круглова, А. И. Бондарович.

Кафедра «Строительная механика»: А. А. Борисевич — зав. кафедрой, профессор. Профессора — С. В. Босаков, Е. М. Сидорович; доцент — Г. А. Герашенко; ст. преподаватели — Л. Б. Климова, С. П. Писарик, Б. П. Солодов; ассистент — К. В. Дмитриева.

Кафедра «Геотехника и экология в строительстве»: М. И. Никитенко — зав. кафедрой, профессор. Профессора — Г. А. Колпашников, П. Н. Костюкович; доценты — С. Н. Банников, Н. Н. Баранов, К. Э. Повколас; ст. преподаватели — В. А. Сернов, Р. И. Ленкевич, Т. М. Архангельская, Т. М. Уласик; ассистенты — И. П. Крошнер, Ю. В. Анисимов.

Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции»: В. Ф. Зверев — зав. кафедрой, доцент. Профессора — Т. М. Пецольд, Н. А. Рак; доценты — Ф. П. Босовец, Е. Л. Коршун, А. Н. Ловыгин, Г. Г. Мадалинский, И. В. Смех, А. Е. Шилов; ст. преподаватели — В. И. Смех, С. Б. Щербак; ассистенты — И. В. Даниленко, В. В. Бондарь, М. О. Белько, В. В. Латыш, С. М. Коледа.



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	9
ВВЕДЕНИЕ	12
ГЛАВА 1. СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА В ПРЕДВОЕННЫЙ ПЕРИОД (1920-1941 гг.)	17
ГЛАВА 2. СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В ГОДЫ ПОСЛЕВОЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ (1944-1960 гг.)	33
ГЛАВА 3. ГОДЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА (1960-2000 гг.)	65
3.1. Изменения в структуре факультета	65
3.2. Совершенствование учебного процесса	73
3.3. Развитие научно-исследовательской работы	88
3.4. Воспитательная и общественная деятельность	111
3.5. Международное сотрудничество	130
ГЛАВА 4. СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В НОВОМ ХХІ ВЕКЕ (2000-2010 гг.)	175
4.1. Состояние сферы высшего образования строительного профиля в начале ХХІ века	175
4.2. Оптимизация учебной и методической работы	181
4.3. Научно-исследовательская и инновационная деятельность	189
4.4. Воспитательная и общественная работа в новых условиях	194
4.5. Развитие международного сотрудничества	201
ГЛАВА 5. СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЯХ И УСПЕХАХ ЕГО ВЫПУСКНИКОВ	269
5.1. Слово о выпускниках факультета	269
5.2. Поздравления выпускников по случаю 90-летия факультета	280
5.3. Иллюстрации объектов возведенных с участием наших выпускников	304
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	227
ПРИЛОЖЕНИЯ	228



По предложению ректората БНТУ, поддержанного автором, книга издана на безгонорарной основе.

Руководствуясь законодательством Республики Беларусь, в книге использовались фото и другие материалы, ранее опубликованные в печати, а также на которые не распространяется прямое действие авторского права. Другие материалы предоставлены лично владельцами или по их согласию.

Автор выражает искреннюю признательность за помощь в подготовке материалов для издания книги:

профессорам: Богомолу Юрию Михайловичу, Борисевичу Арсению Александровичу, Леоновичу Сергею Николаевичу, Мартынову Юрию Семеновичу, Никитенко Михаилу Ивановичу за фотоматериалы прошлых лет из личных архивов и полезные советы по содержанию рукописи книги.

Заместителю декана строительного факультета Щербаку Сергею Борисовичу, оказавшему помощь в поиске и подготовке иллюстративных материалов книги.

Заведующей музеем БПИ-БГПА-БНТУ Голубович Светлане Николаевне за материалы по истории университета.

Плавинской Екатерине Александровне и Ерей Anne Максимовне за хороший уровень компьютерной подготовки материалов к изданию.

Свои отзывы и пожелания читатели могут сообщить:

Телефон: (8017) 267 61 56

Факс: (8017) 265 06 28

Электронный адрес: ssc@bntu.by



Овчинников Эльмар Викторович (1929 г. р.), к. т. н., профессор, «Заслуженный строитель БССР». Окончил БПИ в 1953 г. На строительном факультете работает 54 года. Начав в 1956 г. ассистентом, прошел путь до профессора и продолжает работать на кафедре «Технология строительного производства» в настоящее время. Педагогическую деятельность совмещал 24 года с учебно-организационной работой зам. декана и декана факультета (1974-1985 гг.).

Успехи в подготовке кадров, педагогической, научной и общественной деятельности отмечены государственными наградами.

Биографические сведения помещены в 18 т. «Беларускай энцыклапедыі (изд. 2004 г.)».



Лавренко Павел Иванович (1912-2002 гг.), к. т. н., профессор, «Заслуженный строитель БССР». Окончил ЛИИ ГВФ в 1937 г. На строительном факультете работал 30 лет с 1962 г. Педагогическую деятельность совмещал с учебно-организационной работой декана факультета (1962-1974 гг.). До 1992 г. работал профессором кафедры «Экономика строительства».

Успехи в работе на производстве, подготовке кадров, педагогическая, научная и общественная деятельность отмечена государственными наградами.

