

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР



**СБОРНИК
СТАТЕЙ
И МАТЕРИАЛОВ**

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР



МИНСК • 1954

БЕЛОРУССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА



ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК

1933 - 1953

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР



МИНСК · 1954

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

профессора М. А. БЕЗБОРОДОВ,
Ф. П. ВИНОКУРОВ, Ф. А. ОПЕЙКО,
А. А. КРАВЦОВ,
доценты Г. К. ГОРАНСКИЙ, А. И. РУЦКИЙ,
И. С. ЦИТОВИЧ.

* * *

ВЫПУСК

45

*Постановлением Совета Народных Комиссаров
Белорусской ССР от 1 июля 1933 года отрас-
левые институты: химико - технологический,
строительный, энергетический торфяной, пище-
вой и водно-мелиоративный, были объединены в
единый Белорусский политехнический институт*



Главный корпус института в дни юбилея.



Президиум торжественного заседания.



15 МАЯ 1954 года

**В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕАТРЕ
ОПЕРЫ И БАЛЕТА
СОСТОЯЛОСЬ ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ,
ПОСВЯЩЕННОЕ 20-летию
БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени И. В. СТАЛИНА.**

ПРЕЗИДИУМ ТОРЖЕСТВЕННОГО ЗАСЕДАНИЯ:

Секретарь ЦК КПБ тов. Горбунов Т. С.

Заместитель Председателя Совета Министров БССР
тов. Уралова Е. И.

Заместитель министра высшего образования СССР
тов. Столетов В. Н.

Председатель Правительственной Юбилейной Комиссии—
министр культуры БССР тов. Киселев Г. Я.

Секретарь ЦК ЛКСМБ тов. Машеров П. М.

Секретарь Минского Обкома КПБ тов. Шауро В. Ф.

Секретарь Минского Горкома КПБ тов. Варваше-
ня И. Д.

Секретарь Минского Горкома КПБ тов. Шаратов В. И.

Секретарь Ворошиловского Райкома КПБ тов. Сенато-
ров С. П.

Секретарь Минского Обкома ЛКСМБ тов. Смир-
нов В. С.

Президент Академии наук БССР тов. Купревич В. Ф.

- Министр местной и топливной промышленности БССР
тов. Семенihin Г. В.
- Министр жилищного и гражданского строительства БССР
тов. Каменский В. Г.
- Министр мелиорации БССР тов. Винокуров Ф. П.
- Министр стройматериалов БССР тов. Исидоров В. В.
- Министр промышленно-продовольственных товаров БССР
тов. Золов А. И.
- Заместитель министра сельского хозяйства БССР
тов. Бренч П. М.
- Председатель Белпромсовета тов. Горячкин А. В.
- Управляющий Белорусэнерго тов. Ботвинник Я. Е.
- Председатель БРК профсоюза работников культуры
тов. Ахрамович И. Л.
- Директор Минского автомобильного завода тов. Майборода В. Д.
- Директор Минского тракторного завода тов. Тарасов А. М.
- Заведующий промышленным отделом Витебского Обкома
КПБ тов. Счастливенко Ф. И.
- Председатель колхоза имени Ворошилова Гродненской области БССР тов. Кумец А. Т.
- Директор Белорусского политехнического института имени
И. В. Сталина тов. Доросевич М. В.
- Секретарь партбюро института тов. Мазур В. И.
- Заместитель директора института тов. Юркштович Н. А.
- Председатель месткома института тов. Торский В. Ю.
- Директор Томского политехнического института тов. Воробьев А. А.
- Директор Московского энергетического института тов. Чиликин М. Г.
- Директор Московского высшего технического училища
имени Баумана тов. Николаев Г. А.
- Заместитель директора Киевского политехнического института проф. Писаренко Г. С.
- Директор Каунасского политехнического института
тов. Баршаускас К. М.

Заместитель директора Львовского политехнического института тов. Андреевский А. И.

Ректор Горецкой сельскохозяйственной академии тов. Гаркуша И. Ф.

Заместитель директора Ленинградского политехнического института тов. Агеев П. Я.



Министр культуры БССР тов. Киселев Г. Я.
открывает торжественное заседание.

Заместитель директора Таллинского политехнического института тов. Трейвас А. Б.

И. о. ректора Белорусского государственного университета тов. Малышев А. Я.

Директор Педагогического института тов. Лакин И. Е.

Директор Медицинского института тов. Стельмашенок И. М.

Директор Института народного хозяйства тов. Сугробов Г. Л.

Директор Института иностранных языков тов. Жаврид М. Ф.

Генерал-полковник Герой Советского Союза тов. Захватаев Д. Н.

Секретарь комитета ЛКСМБ института тов. Ермоленко Н. Н.

Заслуженные деятели науки и техники БССР профессора Безбородов М. А., Кравцов А. А. и Одельский Э. Х.

Председатель профкома института тов. Белов С. М.

Заведующий кафедрой института тов. Комаров Н. П.

Студент института сталинский стипендиат тов. Вербицкий Е. И.

Заместитель секретаря комитета ЛКСМБ института студента тов. Поньмарчук Г. Э.

Директор Театра оперы и балета тов. Лубяной Я. Л.

* * *

Торжественное заседание открыл председатель юбилейной комиссии министр культуры Белорусской ССР тов. Киселев Г. Я.

С докладом о Белорусском политехническом институте имени И. В. Сталина выступил директор института, заслуженный деятель науки и техники Белорусской ССР тов. Дорошевич М. В.

На торжественном заседании с приветствиями институту выступили:

от ЦК КПБ и Совета Министров БССР тов. Горбунов Т. С.;

от Министерства высшего образования СССР заместитель министра тов. Столетов В. Н.;

от ЦК ЛКСМБ секретарь ЦК тов. Машеров П. М.;

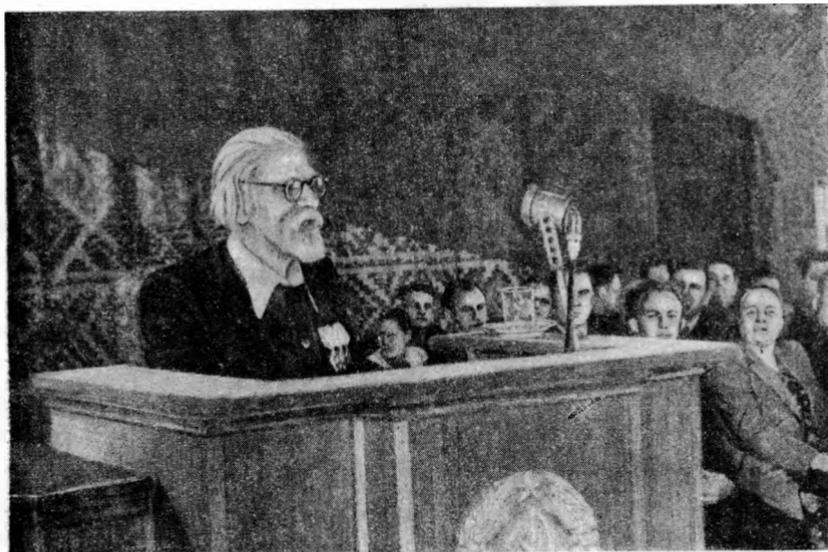
от Минского Обкома КПБ и Облисполкома секретарь Обкома тов. Шауро В. Ф.;

от Минского Горкома КПБ и Минского Горсовета секретарь Горкома тов. Варвашеня И. Д.;

от научных учреждений и учебных заведений Белорусской ССР президент Академии наук Белорусской ССР тов. Купревич В. Ф.;

от заводов и предприятий автомобильной и тракторной промышленности Союза ССР директор Минского автомобильного завода тов. Майборода В. Д.;

от заводов и предприятий Витебской области заведующий промышленным отделом Витебского Горкома КПБ тов. Счастливенко Ф. И.;



Старейший работник института заслуженный деятель науки и техники Белорусской ССР профессор А. А. Кравцов выступает на торжественном собрании с ответным словом.

от колхозов подшефного Смолевичского района председатель колхоза, депутат Верховного Совета Белорусской ССР тов. Войцеховская Е. И.;

от колхозников колхоза имени Ворошилова Гродненской области председатель колхоза тов. Кумец А. Т.

От коллективов научных работников и студентов ряда высших учебных заведений СССР выступили с приветствиями:

директор Московского энергетического института имени Молотова проф. Чиликин М. Г.;

директор Московского высшего технического училища имени Баумана проф. Николаев Г. А.;

директор Томского политехнического института профессор
В о р о б ь е в А. А.;

директор Каунасского политехнического института профес-
сор Б а р ш а у с к а с К. М.;

профессор Таллинского политехнического института тов.
Т р е й в а с А. Б.

С ответным словом на торжественном заседании выступил
старейший профессор института, заслуженный деятель науки
и техники Белорусской ССР тов. К р а в ц о в А. А.

* * *

16 мая в актовом зале института состоялась торжествен-
ная встреча профессорско-преподавательского состава инсти-
тута с руководящим составом министерств, работниками про-
мышленности и представителями научных учреждений, где
успешно работают выпускники института.

На встрече с приветствиями выступили: секретарь Вороши-
ловского РК КПБ тов. Гурбанович; директор Белорусского
государственного Театра оперы и балета тов. Лубяной; инже-
нер Дятьковского хрустального завода выпускник института
тов. Силкова; заместитель министра местной и топливной про-
мышленности БССР выпускник института тов. Бояновский;
заместитель министра промышленности продовольственных
товаров БССР тов. Сысоева; заместитель министра жилищно-
гражданского строительства БССР тов. Казачек; заместитель
министра промышленности товаров широкого потребления
БССР тов. Жукова; заместитель председателя Белпромсовета
тов. Матюшко и другие.

* * *

Во время юбилейных торжеств институт получил много-
численные подарки от министерств, заводов и учреждений
СССР и Белорусской ССР. Так, например:

от Минского автомобильного завода—семитонный автомо-
биль-самосвал МАЗ-205;

от Минского тракторного завода—трактор «Беларусь»;

от Минского мотовелозавода и Государственного подшип-
никового завода—стенды с образцами продукции и адреса;

от Главэнергоуправления при Совете Министров Белорусской ССР—различное оборудование для укомплектования лабораторий энергетического факультета на сумму около 40 тыс. руб.;

от Минского радиозавода—приемник «Беларусь 53»;

от Борисовской пианинной фабрики имени В. М. Молотова—пианино с художественной гравировкой;



Колхозники подшефного Смолевичского района Минской области подносят на торжественном заседании «хлеб-соль» директору института тов. Дорошевичу М. В.

от инструментального завода имени Чкалова—стенд с образцами инструментов;

от Минского фарфоро-фаянсового завода—художественную вазу с изображением института;

от Минского политехникума—модель торфопогрузочного крана ПК-2;

от Гродненской мебельной фабрики—инкрустированный шахматный столик;

от Каунасского политехнического института—альбом «Литовская Советская Социалистическая Республика» и картину «Неман оживает»;

от Витебского станкостроительного завода имени Коминтерна—настойный сверлильный станок;

от Правления Белпромсовета—портрет И. В. Сталина, выполненный из разных сортов древесины;

от Витебского ковровоплюшевого комбината — художественно выполненный ковер;

от колхозников подшефного Смолевичского района—«хлеб-соль» и вышитое полотенце;

от Дятьковского хрустального завода—художественно оформленное хрустальное блюдо;

от выпускников института, работающих на Дятьковском хрустальном заводе,—рубиновую хрустальную вазу;

от стекольного завода «Неман»—хрустальную вазу с изображением института;

от работников стекольной промышленности Белорусской ССР—хрустальную вазу;

от Минского завода башенных кранов—действующую модель башенного крана;

от строительных организаций Белорусской ССР—действующую модель бетонного завода;

от колхозников колхоза имени Ворошилова Гродненской области БССР—ковер ручной работы с изображением института.

Кроме перечисленных, институт получил ряд других подарков.

Витебский ковровоплюшевый комбинат, Минский тонкосуконный комбинат, станкостроительный завод имени Ворошилова, машиностроительный завод «Ударник», трест «Автопромстрой» и многие другие предприятия поднесли в подарок институту художественно оформленные альбомы с образцами продукции.

Институт получил большое количество приветственных адресов, в том числе адреса от Совета Министров БССР и ЦК КПБ, Министерства высшего образования СССР, Министерства культуры БССР, Минского Областного Комитета КП Белоруссии и Областного Совета депутатов трудящихся, Минского Городского Комитета КПБ и Исполкома Минского Городского Совета депутатов трудящихся, от ряда вузов, науч-



«Хлеб-соль» и вышитое полотенце—подарок колхозников
подшефного Смолевичского района Минской области

ных учреждений, предприятий и организаций Советского Союза.

Институт получил более трехсот приветственных писем, телеграмм и поздравлений от вузов, предприятий, организаций и отдельных лиц.

Получены поздравления от министра автомобильного, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР тов. Акопова С. А., от министра электростанций СССР тов. Павленко А. С., от заместителя министра культуры СССР тов. Кафтанова С. В., от народного поэта БССР тов. Коласа (Мицкевича) К. М., от президента Академии архитектуры СССР тов. Мордвинова А. Г., от академика Артоболевского И. И. и от других.



**ПРИВЕТСТВЕННЫЕ
АДРЕСА**



ОТ СОВЕТА МИНИСТРОВ БЕЛОРУССКОЙ ССР И ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КП БЕЛОРУССИИ

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Совет Министров БССР и Центральный Комитет КП Белоруссии приветствуют и горячо поздравляют профессорско-преподавательский состав, студентов, служащих и рабочих Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в день 20-летнего юбилея института.

Благодаря заботам Коммунистической партии и Советского правительства о благе белорусского народа, о развитии и процветании его культуры высшее образование, подготовка кадров интеллигенции в Белорусской ССР получили небывало широкий размах.

Белорусский политехнический институт сыграл видную роль в развитии промышленности республики, в развитии культуры белорусского народа.

Основанный 20 лет тому назад, институт вырос в один из крупнейших вузов страны, стал важной кузницей инженерно-технических и научных кадров. Многочисленные питомцы института работают не только в Белорусской ССР, но и во всех братских республиках Советского Союза.

Белорусский политехнический институт проводит большую научно-исследовательскую работу в области промышленности и строительства, оказывает ценную помощь предприятиям и новостройкам республики.

Совет Министров и Центральный Комитет Компартии Белоруссии желают коллективу Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина плодотворной работы и дальнейших успехов в деле подготовки высококвалифицированных инженеров для народного хозяйства страны, в деле развития передовой советской науки на благо нашей социалистической Родины.

Да здравствует передовая советская наука!

Да здравствует наша славная Коммунистическая партия— вдохновитель и организатор всех наших достижений и побед!

*Совет Министров
Белорусской ССР.*

*Центральный Комитет
КП Белоруссии.*

ОТ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА ЛЕНИНСКОГО КОММУНИСТИЧЕСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ БЕЛОРУССИИ

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА**

Центральный Комитет ЛКСМ Белоруссии приветствует и горячо поздравляет студентов, профессорско-преподавательский состав и весь коллектив Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в день его 20-летия.

На протяжении 20-ти лет Белорусский политехнический институт является кузницей высококвалифицированных инженерно-технических кадров, специалистов различных отраслей народного хозяйства страны.

Достижения Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в подготовке кадров, в развитии науки и техники являются результатом повседневной заботы Коммунистической партии и Советского правительства.

Центральный Комитет ЛКСМ Белоруссии желает Белорусскому политехническому институту имени И. В. Сталина дальнейших успехов в развитии самой передовой в мире советской науки, в подготовке высококвалифицированных специалистов, активных строителей коммунизма.

*Центральный Комитет
Ленинского Коммунистического
Союза Молодежи Белоруссии.*

КОЛЛЕКТИВУ БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА имени И. В. СТАЛИНА

Коллегия Министерства высшего образования отмечает, что Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина за время своего 20-летнего существования вырос в одно из крупнейших высших учебных заведений Советского Союза.

Несмотря на полное разрушение зданий и уничтожение материально-технической базы во время Великой Отечественной войны, институт за послевоенный период не только восстановлен, но и значительно расширен, а по числу факультетов, специальностей и контингенту студентов вырос в два раза.

За время своей деятельности институт выпустил свыше 4000 высококвалифицированных инженеров для народного хозяйства страны, организовал 68 лабораторий и кабинетов, оснащенных новейшей советской техникой и аппаратурой; коллектив института успешно проводит научно-исследовательскую работу, направленную на разрешение актуальных проблем народного хозяйства, поддерживает тесную связь с крупнейшими предприятиями, стройками и сельским хозяйством республики, оказывая им существенную помощь в совершенствовании техники и улучшении методов производства.

Коллегия Министерства высшего образования, отмечая заслуги Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в подготовке высококвалифицированных специалистов для различных отраслей народного хозяйства, поздравляет профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина с 20-летием его существования и желает дальнейших успехов в работе коллектива института, направленной на подготовку высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства и культуры страны, овладевших марксистско-ленинской теорией и беспредельно преданных нашей социалистической Родине; на дальнейшее развертывание научно-исследовательской работы; на укрепление содружества и оказание помощи промышленности и сельскому хозяйству.

*В. ЕЛЮТИН, В. СТОЛЕТОВ, Н. МОХОВ,
К. НОЖКО, Л. КАРПОВ, С. ЮДАЧЕВ*

ОТ МИНСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КП БЕЛОРУССИИ И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА

Минский областной комитет Коммунистической партии Белоруссии и областной Совет депутатов трудящихся горячо поздравляют студентов, профессорско-преподавательский состав и всех работников Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в связи со славным 20-летием института.

Юбилей Политехнического института является большим праздником всего белорусского народа.

Созданный 20 лет назад Белорусский политехнический институт, благодаря повседневным заботам Коммунистической партии и Советского правительства о расцвете науки и культуры национальных республик, стал крупным центром технической мысли, кузницей высококвалифицированных кадров. Институтом подготовлены тысячи инженеров для многих отраслей народного хозяйства нашей страны. Воспитанники института, проникнутые горячей любовью к родной Коммунистической партии и Советскому правительству, самоотверженно трудятся на благо социалистической Родины.

Областной комитет Коммунистической партии Белоруссии и областной Совет депутатов трудящихся выражают уверенность в том, что коллектив Политехнического института, положив в основу своей деятельности исторические решения XIX съезда партии, добьется дальнейшего улучшения учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы, укрепит связь с производством, будет дальше развивать передовую советскую науку.

Желаем студентам, профессорско-преподавательскому составу, всему коллективу Белорусского политехнического института высоко и с честью носить имя великого продолжателя дела В. И. Ленина—И. В. Сталина и достигнуть новых успехов

в подготовке высококвалифицированных кадров советских инженеров, способных отдать все свои силы и знания делу строительства коммунизма в нашей стране!

*Минский областной комитет
КП Белоруссии.*

*Минский областной Совет
депутатов трудящихся.*

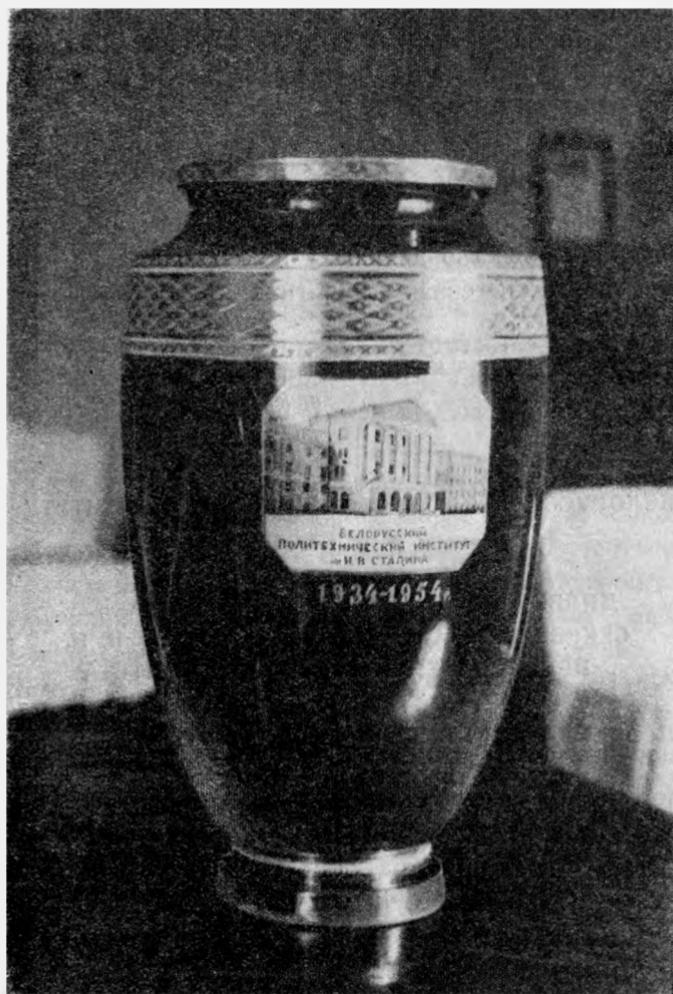
**ОТ МИНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ БЕЛОРУССИИ
И ИСПОЛКОМА МИНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ**

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Минский городской комитет Коммунистической партии Белоруссии и Исполком Минского городского Совета депутатов трудящихся приветствуют и поздравляют профессоров и преподавателей, студентов, административно-технических работников Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в связи со знаменательной датой—20-летием института.

Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина является одним из крупнейших вузов республики. За двадцать лет своего существования институт подготовил славную плеяду белорусской национальной технической интеллигенции. Около четырех тысяч воспитанников Белорусского политехнического института работают на предприятиях и стройках нашей страны, ведут научную и педагогическую работу. Многие его питомцы награждены орденами и медалями Советского Союза, удостоены высокого звания лауреата Сталинской премии.

Коллектив политехнического института, поддерживая постоянную творческую связь с производством, осуществляя шефство над крупнейшими предприятиями и стройками Минска, МТС и колхозами республики, проводит большую научно-исследовательскую работу, направленную на разрешение актуальных народнохозяйственных проблем, оказывает существенную помощь рабочим, инженерно-техническим работникам и служащим предприятий и строек города в деле вскрытия внутренних резервов производства, совершенствования техники, улучшения методов производства и повышения его эффективности.



Фарфоровая ваза с изображением института—
подарок Минского фарфоро-фаянсового завода.

Минский городской комитет КПБ и Исполком Минского городского Совета депутатов трудящихся желают коллективу Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина новых успехов в учебной и научной работе, в деле подготовки высококвалифицированных инженерных и научных кадров, способных выполнить большие и ответственные задачи, поставленные Коммунистической партией и Советским правительством по крутому подъему сельского хозяйства, дальнейшему развитию промышленности в нашей стране.

*Минский городской комитет
Коммунистической партии
Белоруссии.*

*Исполком Минского городского
Совета депутатов
трудящихся.*

15 мая 1954 г.
г. Минск.

ОТ ВОРОШИЛОВСКОГО ИСПОЛКОМА РАЙСОВЕТА И РАЙКОМА ПАРТИИ

БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА

Ворошиловский Райком КПБ и Исполком Райсовета депутатов трудящихся города Минска горячо приветствуют профессорско-преподавательский состав, студентов, рабочих и служащих Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в знаменательную дату 20-летия института.

Институт имени И. В. Сталина за 20 лет подготовил свыше четырех тысяч высококвалифицированных специалистов различных отраслей народного хозяйства, которые самоотверженно трудятся на благо нашей великой социалистической Родины.

Поздравляем коллектив с юбилейной датой и желаем дальнейших успехов в коммунистическом воспитании молодежи, подготовке высокоинтеллектуальных и высококвалифицированных специалистов, способных отдать все свои силы и знания великому делу построения коммунистического общества в нашей стране.

*Ворошиловский РК КПБ
г. Минска.*

*Ворошиловский Исполком
Райсовета депутатов трудящихся
г. Минска.*

**КОЛЛЕКТИВУ БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени И. В. СТАЛИНА**

Президиум Центрального Комитета профсоюза работников культуры горячо поздравляет и приветствует преподавателей, студентов, административно-технический персонал Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина с днем его славного 20-летия.

Желаем коллективу института и впредь высоко держать знамя советского вуза, преумножая успехи в деле подготовки высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, улучшая качество научных исследований, расширяя и укрепляя творческие связи с работниками производства.

15 мая 1954 г.
г. Москва.

*Президиум Центрального Комитета
профсоюза работников культуры.*

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

**ДИРЕКТОРУ тов. Д О Р О Ш Е В И Ч У М. В.
СЕКРЕТАРЮ ПАРТКОМА тов. М А З У Р У В. И.
ПРЕДСЕДАТЕЛЮ МЕСТНОГО КОМИТЕТА
тов. Т О Р С К О М У В. Ю.
ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ПРОФКОМА тов. Б Е Л О В У С. М.**

Белорусский республиканский Совет профессиональных союзов поздравляет коллектив научных работников, аспирантов, студентов и административно-технический персонал Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина с 20-летним юбилеем и желает дальнейших успехов в деле подготовки высококвалифицированных кадров для народного хозяйства нашей социалистической Родины.

*Президиум Белорусского
республиканского Совета профсоюзов.*

15 мая 1954 г.
г. Минск.

ОТ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ БССР

БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ имени И. В. СТАЛИНА

Министерство культуры Белорусской ССР горячо приветствует коллектив Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в день 20-летия со дня основания института.

В результате победы Великой Октябрьской социалистической революции белорусский народ получил поистине безграничные возможности развития народного хозяйства, науки и культуры.

Создание в 1933 г. в столице нашей республики—городе Минске Белорусского политехнического института ярко свидетельствует о неустанной заботе Коммунистической партии и Советского правительства о развитии Советской Белоруссии.

За годы своего существования Политехнический институт превратился в крупнейшее высшее учебное заведение.

В институте работают 13 профессоров и 146 кандидатов наук и доцентов. Созданы 42 лаборатории и 26 учебных кабинетов, оснащенных новейшей техникой и аппаратурой.

Белорусский политехнический институт готовит многочисленные инженерно-технические кадры для народного хозяйства страны. За 20-летний период своего существования Политехнический институт подготовил и выпустил более 4 тысяч высококвалифицированных инженеров для промышленности и сельского хозяйства.

Важную роль в подготовке научных кадров играет аспирантура института. За последние 7 лет свыше 100 человек защитили кандидатские и докторские диссертации.

Институт, его лаборатории и кафедры проводят большую научную работу. Издан ряд учебных пособий, монографий, брошюр. Научная работа института тесно связана с задачами дальнейшего развития промышленности и сельского хозяйства страны.

Министерство культуры Белорусской ССР, приветствуя Белорусский политехнический институт в день его 20-летия, желает коллективу института успехов в выполнении почетной за-

дачи — подготовки высококвалифицированных инженерно-технических кадров и решения научно-технических проблем, способствующих дальнейшему развитию народного хозяйства нашей великой Родины.

Министерство культуры БССР.

ОТ АКАДЕМИИ НАУК БССР

БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ имени И. В. СТАЛИНА

Президиум и коллектив сотрудников Академии наук Белорусской ССР сердечно поздравляют студентов, сотрудников и профессорско-преподавательский состав Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина с днем 20-летнего юбилея.

Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина за 20-летний срок своей деятельности внес огромный вклад в дело подготовки высококвалифицированных инженерно-технических и научных кадров, успешно работающих в различных областях науки, промышленности и сельского хозяйства.

Президиум Академии наук Белорусской ССР с удовлетворением отмечает плодотворную научно-исследовательскую работу, проводимую на кафедрах института, направленную на выполнение исторических задач, поставленных Коммунистической партией и Правительством Советского Союза перед учеными нашей страны по развитию передовой советской науки.

Отмечая большие заслуги института в воспитании молодых технических кадров и его большие научные достижения, Президиум Академии наук БССР уверен в том, что коллектив института и впредь с еще большей энергией будет бороться за поднятие уровня подготовки технической интеллигенции, за расцвет советской технической науки.

В день 20-летия института Президиум Академии наук Белорусской ССР желает коллективу сотрудников Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина дальнейших творческих успехов в подготовке инженерно-технических кадров и в развитии советской науки на благо нашей социалистической Родины.

Президиум Академии наук БССР.



Хрустальная ваза с изображением института—подарок
стеклозавода «Неман».

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Профессорско-преподавательский состав, студенты, рабочие и служащие Московского ордена Трудового Красного Знамени высшего технического училища имени Баумана сердечно приветствуют и горячо поздравляют Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина с 20-летним юбилеем.

За 20 лет своего существования Белорусский политехнический институт превратился в передовое высшее учебное заведение, подготовившее многочисленные кадры высококвалифицированных инженеров, деятельность которых способствует успехам отечественной промышленности.

За эти годы институт вырастил крупных ученых, новаторов советской технической мысли.

Ценная педагогическая и научная работа профессоров и преподавателей института получила достойное признание в нашей стране.

Славный 20-летний юбилей Белорусского политехнического института совпадает с большим всенародным праздником народов Советского Союза—300-летием воссоединения Украины с Россией.

Вдохновителем многовекового нерушимого единства белорусского народа с русским, украинским и другими народами является великая Коммунистическая партия Советского Союза.

Братская дружба будет и впредь всемерно развиваться и крепнуть.

Училище гордится тем, что в составе ведущих профессоров и преподавателей института находятся воспитанники МВТУ. Училище и впредь будет развивать содружество и обмен научной и технической мыслью между учеными.

Поздравляя коллектив института со знаменательной датой, Московское высшее техническое училище выражает искренние пожелания успеха в дальнейшей плодотворной работе по подготовке инженеров и в развитии советской технической науки.

Да здравствует славный юбилей—Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина!

Ученый Совет МВТУ.

**ОТ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени С. М. КИРОВА**

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Научные работники, студенты, рабочие и служащие Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института горячо приветствуют коллектив Белорусского политехнического института в день 20-летнего юбилея.

За 20 лет Белорусский политехнический институт внес значительный вклад в развитие советской науки и подготовил большое количество высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства Советского Союза.

От всей души желаем коллективу Белорусского политехнического института новых успехов в деле развития советской науки и в подготовке высококвалифицированных кадров на благо нашей великой социалистической Родины.

*Дирекция, партком и местком
Томского политехнического института.*

**ОТ МОСКОВСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени В. М. МОЛОТОВА**

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Московский энергетический институт имени В. М. Молотова горячо поздравляет Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина с его славным 20-летним юбилеем.

Кузница высших технических кадров Белорусской Советской Социалистической Республики заслуженно заняла место среди лучших вузов страны.

Достижения Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина как в деле подготовки инженерных кадров, так и по развитию научно-исследовательских работ явились достойным результатом усилий коллектива института и отражают общее развитие науки и культуры братского белорусского народа.

Профессорско-преподавательский и студенческий коллектив Московского энергетического института имени В. М. Молотова желает своему собрату—Белорусскому политехниче-

скому институту имени И. В. Сталина дальнейших творческих успехов в подготовке специалистов на благо нашей любимой Родины.

*Дирекция, партком, местком,
комитет ВЛКСМ и профком
Московского энергетического института
имени В. М. Молотова.*

**ОТ ЛЕНИНГРАДСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени М. И. КАЛИНИНА**

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Ленинградский политехнический институт имени М. И. Калинина поздравляет коллектив Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина со знаменательной датой — 20-летием со дня основания одного из крупнейших вузов Белоруссии.

Отмечая славное 20-летие Вашего института, выросшего в годы Советской власти, мы приветствуем наших дорогих белорусских коллег и выражаем свое искреннее уважение за тот огромный вклад, который Вы внесли в дело подготовки и воспитания кадров и технического прогресса народного хозяйства нашей любимой Родины.

Из стен Вашего института вышли многие тысячи специалистов, вписавших много славных страниц в дело индустриализации Советской Белоруссии.

Ученые института решают крупные народнохозяйственные задачи, неустанно трудясь в области дальнейшего развития советской науки и техники.

Укрепляя творческие связи науки с промышленностью, Вы разработали и внедрили ряд экономичных способов и методов производства в целях укрепления могущества нашей социалистической державы.

Желаем славному юбиляру дальнейших успехов в деле воспитания новых национальных кадров советской интеллигенции, всесторонне и глубоко образованных, идейно закаленных, беззаветно преданных своей социалистической Родине, Коммунистической партии.

В этот торжественный для всех нас день от всего сердца желаем Вам, дорогие друзья, новых творческих дерзаний и исканий в Вашей благородной деятельности по осуществлению исторических задач, поставленных перед советскими учеными XIX съездом Коммунистической партии, направленных к дальнейшему расцвету передовой советской науки для достижения великой цели — торжества коммунизма.

*Дирекция, партком, местком и комитет ВЛКСМ
Ленинградского политехнического института
имени М. И. Калинина.*

**КОЛЛЕКТИВУ ПРОФЕССОРОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ,
СТУДЕНТОВ, РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ
БЕЛУРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени И. В. СТАЛИНА
ДОРОГИЕ ТОВАРИШИ!**

В день 20-летия Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина коллектив Киевского ордена Ленина политехнического института шлет Вам свой пламенный привет и сердечные поздравления.

Ваш юбилей является праздником не только белорусского народа, но и всех народов СССР, спаянных единством и нерушимой дружбой, и совпадает со знаменательной исторической датой — 300-летием воссоединения украинского и русского народов.

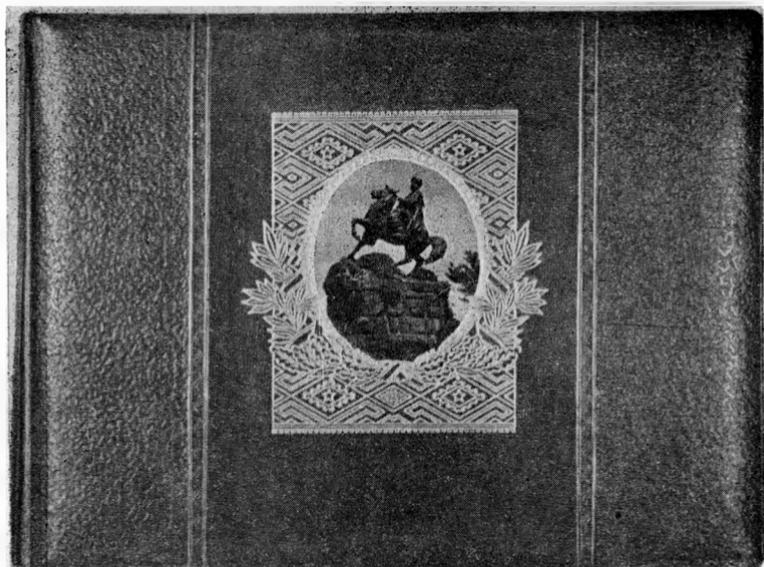
Белоруссия при царизме не имела своей промышленности, научных и технических кадров, высших учебных заведений. Только Великая Октябрьская социалистическая революция создала все условия для развития социалистической промышленности, сельского хозяйства и культуры.

Белорусский народ под руководством Коммунистической партии достиг больших успехов в деле развития всех отраслей народного хозяйства.

Для дальнейшего успешного развития промышленности, сельского хозяйства, культуры и науки нужны высокообразованные, квалифицированные, инициативные кадры, вооруженные передовым учением Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина, овладевшие современными достижениями науки и техники,

способные решать народнохозяйственные задачи и беззаветно служить нашей любимой социалистической Родине.

Почетную задачу подготовки научных и технических кадров с честью выполняет Белорусский политехнический институт, являющийся ведущим высшим учебным заведением БССР



Адрес от Киевского политехнического института.

и крупным учебным заведением Советского Союза. Институт за сравнительно короткий период своего существования подготовил много тысяч высококвалифицированных инженерно-технических работников для бурно развивающейся социалистической промышленности и сельского хозяйства.

Мы глубоко убеждены, что профессора, преподаватели, студенты, рабочие и служащие Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина, как и весь советский народ, под руководством великой Коммунистической партии с еще большим подъемом и энергией будут трудиться над осуществлением исторической задачи построения коммунистического общества.

Желаем всему коллективу института новых больших успехов в деле развития науки и воспитания передовой технической интеллигенции.

Да здравствует нерушимая дружба народов СССР!

Слава коллективу Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина — передовому отряду советской высшей школы!

По поручению коллектива Киевского ордена Ленина политехнического института: дирекция, партком, местком, комитет комсомола, профком института.

ОТ ТАЛЛИНСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА

Профессорско-преподавательский состав, студенты и служащие Таллинского политехнического института приветствуют профессоров, преподавателей и студентов, весь коллектив Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в связи со знаменательной датой — 20-летием со дня основания института.

За прошедшие 20 лет коллектив Белорусского политехнического института выполнил огромную работу — сначала по созданию и развитию своего института за период до Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., а после освобождения Советской Белоруссии от фашистской оккупации — по восстановлению его из руин до уровня, значительно превышающего его довоенное состояние.

В успешном выполнении этого огромного созидательного труда сказалась животворная сила белорусского народа, который с помощью великого русского народа, под руководством Коммунистической партии Советского Союза развивает свою культуру, национальную по форме и социалистическую по содержанию. Огромное значение в культурной жизни республики имеет подготовка молодых инженеров—строителей высокопроизводительной техники коммунизма.

На основе великой дружбы народов Советского Союза крепнут и развиваются научные и культурные связи между нашими братскими республиками. Коллектив Таллинского политехнического института с глубоким уважением отмечает большие заслуги ученых Белорусского политехнического института в деле подготовки молодых высококвалифицированных специа-

листов, в деле развития научно-исследовательской деятельности и творческих связей с работниками практики и производства.

Мы горячо поздравляем профессорско-преподавательский состав, студентов и служащих Белорусского политехнического института со славным 20-летием и желаем Вам, дорогие товарищи, дальнейших успехов в нашем общем почетном деле на благо нашей великой социалистической Родины.

Директор Таллинского политехнического института.

15 мая 1954 г.

**ОТ БЕЛОРУССКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
имени В. И. ЛЕНИНА**

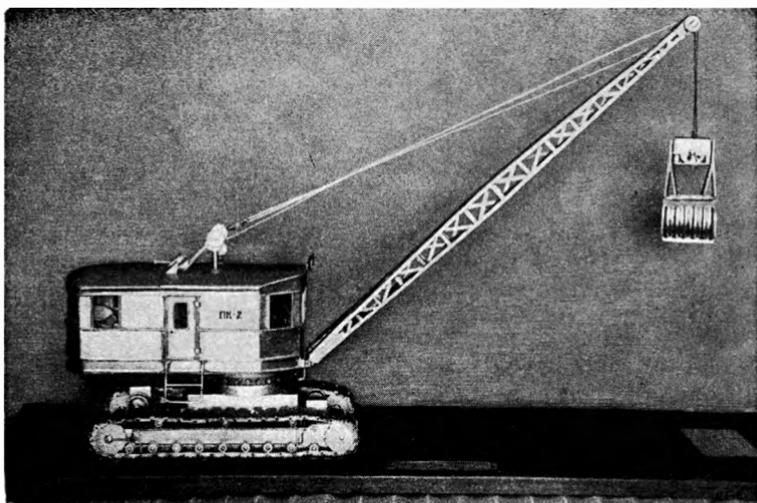
**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, студенты, рабочие и служащие Белорусского государственного университета имени В. И. Ленина горячо поздравляют коллектив научных работников, аспирантов, студентов и административно-технический персонал Белорусского государственного политехнического института имени И. В. Сталина в день славного 20-летнего юбилея.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла перед народами нашей великой Родины широчайшие возможности политического, экономического и культурного развития. В дружной семье братских народов Советского Союза, пользуясь могучей поддержкой великого русского народа, огромных успехов в развитии народного хозяйства и культуры достигла Белорусская ССР. 20-летний юбилей крупнейшего учебного заведения БССР—Политехнического института имени И. В. Сталина, созданного на базе факультета Белорусского государственного университета имени В. И. Ленина, является ярким свидетельством торжества мудрой национальной политики Коммунистической партии и Советского государства.

Благодаря повседневной заботе со стороны партии и правительства Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина за 20 лет своего существования превратился в крупнейший центр подготовки инженерных кадров для бурно

развивающегося народного хозяйства нашей страны. Тысячи инженеров различных специальностей, воспитанных институтом в духе беспредельной любви и преданности нашей могучей социалистической державе, великой Коммунистической партии, отдают все свои силы и знания делу построения коммунизма в нашей стране. Вооруженный историческими решениями сен-



Модель торфопогрузочного крана ПК-2—подарок Минского политехникума.

тябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС, проникнутыми отеческой заботой партии о благе советского народа, коллектив института направляет все свои усилия на дальнейшее повышение качества подготовки молодых специалистов, на коренное улучшение научно-исследовательской работы.

Горячо поздравляя коллектив Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина со славным 20-летием, Белорусский государственный университет имени В. И. Ленина желает юбиляру дальнейших успехов в его почетной и ответственной работе по подготовке и воспитанию молодых специалистов, беззаветно преданных Советской Родине и родной Коммунистической партии, в постановке научно-исследовательской работы.

Да здравствует советская наука!
Да здравствует наша социалистическая Родина!
Да здравствует Коммунистическая партия Советского
Союза!

*Ректорат, партбюро, комитет ЛКСМБ,
местком, профком.*

ОТ БЕЛОРУССКОЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

**ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМУ СОСТАВУ,
СТУДЕНТАМ, РАБОЧИМ И СЛУЖАЩИМ БЕЛОРУССКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени И. В. СТАЛИНА**

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Коллектив научных работников, студентов, курсантов, рабочих и служащих Белорусской ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии горячо приветствует и поздравляет профессорско-преподавательский состав, студентов, рабочих и служащих Белорусского государственного политехнического института имени И. В. Сталина в связи с 20-летием его плодотворной деятельности.

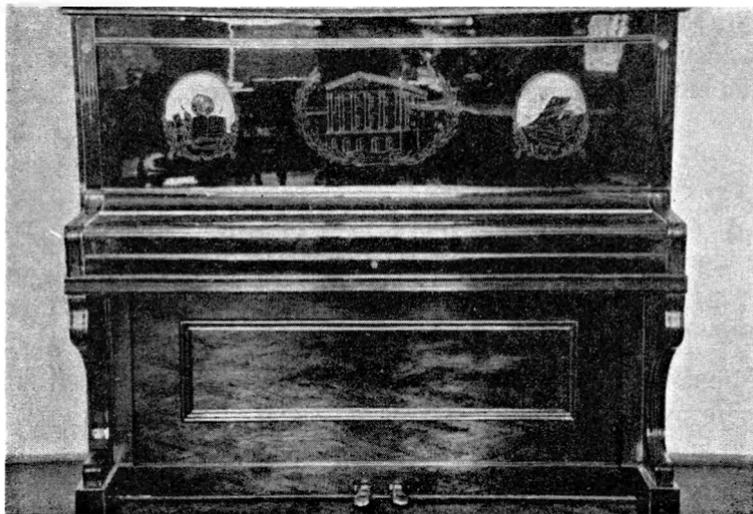
Благодаря осуществлению мудрой ленинско-сталинской национальной политики, братской помощи великого русского народа и других народов нашей страны, неустанным заботам Коммунистической партии и Советского правительства, белорусский народ впервые в своей многовековой истории получил возможность создать свою государственность и развивать свою национальную по форме и социалистическую по содержанию культуру.

За годы Советской власти белорусский народ под руководством Коммунистической партии Советского Союза ликвидировал свою вековую экономическую, политическую и культурную отсталость и претворил Белоруссию в передовую индустриально-колхозную социалистическую республику, республику высокой культуры.

За годы 20-летней плодотворной деятельности Белорусский государственный политехнический институт сыграл огромную роль в подготовке высококвалифицированных технических кадров для народного хозяйства страны.

Ваш юбилей является всенародным праздником расцвета белорусской культуры, гордостью за счастье и судьбу нашего народа, живущего под солнцем Советской Конституции.

В период осуществления великих планов перехода от социализма к коммунизму в нашей стране, которые определены в решениях XIX съезда партии, сентябрьского и февральско-



Пианино с художественной гравировкой — подарок Борисовской пианинной фабрики имени В. М. Молотова.

мартовского Пленума ЦК КПСС, нашим общим священным долгом является подготовка высококвалифицированных специалистов, пламенных патриотов нашей Родины, безгранично преданных делу Коммунистической партии, готовых отдать все силы и знания на благо советского народа.

Наша общая задача состоит в том, чтобы смелее двигать вперед науку, внедрять достижения науки и передового опыта в народное хозяйство и тем самым способствовать скорейшему построению коммунизма в нашей стране.

Коллектив Белорусской ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии приносит большую благодарность профессорско-преподавательскому составу, студентам, рабочим и служащим Белорусского государственного по-

литехнического института имени И. В. Сталина за деловой и творческий контакт в деле подготовки высококвалифицированных кадров, в деле разрешения актуальных проблем, необходимых для всего народного хозяйства.

За дальнейшее творческое процветание и развитие советской науки!

Слава достойному юбиляру — Белорусскому государственному политехническому институту имени И. В. Сталина!

Слава Коммунистической партии Советского Союза — вдохновителю и организатору всех наших побед!

*Ректорат, партбюро, местком,
комитет ЛКСМБ, профком.*

ОТ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА БССР

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА**

Министерство сельского хозяйства Белорусской ССР горячо приветствует и поздравляет Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина с его славным 20-летним юбилеем. 20-летний юбилей Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина отмечается в обстановке огромного трудового и политического подъема, когда весь советский народ, воодушевленный решениями сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС, претворяет в жизнь гигантскую программу дальнейшего мощного подъема сельского хозяйства.

Политехнический институт создан в период, когда Коммунистическая партия, проводя социалистическую индустриализацию страны, поставила с особой силой вопрос о подготовке собственных инженерно-технических кадров. Создание Белорусского политехнического института — яркое выражение огромной помощи, оказываемой Центральным Комитетом Коммунистической партии Советского Союза и Советским правительством белорусскому народу в подготовке высококвалифицированных инженерно-технических кадров, выражение постоянной заботы партии и правительства о росте культуры белорусского народа.

За 20 лет своего существования Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина вырос в крупное высшее учебное заведение страны.

За время своей деятельности институт подготовил для народного хозяйства более 4 тысяч инженеров.

Научные работники института активно участвуют в выполнении плана развития народного хозяйства Белорусской республики, плодотворно работают над решением важных народнохозяйственных проблем.

Приветствуя и поздравляя славного юбиляра, Министерство сельского хозяйства Белорусской ССР выражает уверенность, что профессорско-преподавательский состав, весь коллектив работников и студенты Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина приложат все свои силы, знания и опыт для совершенствования дела подготовки инженерно-технических кадров, развития научно-исследовательской работы, широкого внедрения всего нового и передового в практику социалистического строительства.

Да здравствуют советские ученые, борющиеся за дальнейший расцвет нашей социалистической промышленности, за крутой подъем сельского хозяйства, за неуклонный рост благосостояния советского народа, за построение коммунизма в СССР!

Да здравствует Коммунистическая партия Советского Союза—великая вдохновляющая и руководящая сила советского народа в борьбе за построение коммунизма!

15 мая 1954 г.

*Министерство сельского хозяйства
Белорусской ССР.*

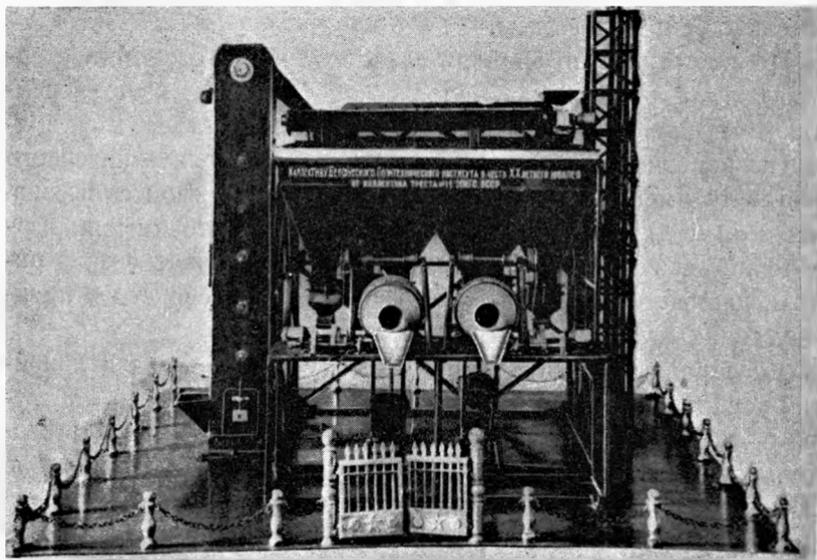
**ОТ МИНИСТЕРСТВА
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
БЕЛОРУССКОЙ ССР**

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА**

Министерство промышленности строительных материалов БССР поздравляет профессорско-преподавательский состав, студентов и весь коллектив работников Белорусского политех-

нического института имени И. В. Сталина со знаменательной датой — 20-летием основания института.

За 20 лет своей деятельности институт подготовил для народного хозяйства Советского Союза многочисленные кадры высококвалифицированных специалистов. Многие инженеры—воспитанники института успешно работают в промышленности строительных материалов Белорусской республики.



Действующая модель бетонного завода—подарок строительных организаций Белорусской ССР.

Значительное развитие промышленности строительных материалов в республике в дальнейшем потребует много высококвалифицированных специалистов.

Министерство выражает уверенность, что коллектив Политехнического института в дальнейшем будет отдавать все свои силы и знания делу подготовки высококвалифицированных инженеров для народного хозяйства нашей великой Родины.

Министр промышленности строительных материалов БССР В. ИСИДОРОВ.

ОТ КОЛЛЕКТИВА РАБОТНИКОВ МИНИСТЕРСТВА МЕЛИОРАЦИИ БЕЛОРУССКОЙ ССР

БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА

Коллектив работников Министерства мелиорации Белорусской ССР, Белгипроводхоза, Белмелиостроя и Сельхозводоснабжения поздравляет дирекцию, партийную организацию, профессоров, преподавателей и студентов Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина с 20-летним юбилеем.

Благодаря постоянной заботе нашей партии и правительства институт стал крупным центром в республике по подготовке инженеров многих отраслей народного хозяйства.

За 20 лет институт воспитал тысячи инженеров, многие воспитанники института работают в Белорусской ССР по гидротехническому и мелиоративному строительству, успешно решая вопросы осушения болот и рационального использования водных ресурсов для дальнейшего роста сельского хозяйства, водного транспорта и других отраслей народного хозяйства нашей великой Родины.

Мы с удовлетворением отмечаем, что профессорско-преподавательский состав гидротехнического факультета института, наряду с научно-педагогической работой, оказывает Министерству мелиорации значительную помощь по разрешению сложнейших проблем гидротехнического и мелиоративного строительства в республике, в частности по осушению и освоению Полесской низменности, осуществляя этим тесное содружество науки с практикой.

Желаем коллективу института и в дальнейшем плодотворной, согласованной и успешной работы по воспитанию преданных Родине специалистов.

Министр мелиорации Белорусской ССР.

Директор Белгипроводхоза.

Управляющий трестом «Белмелиострой».

Управляющий трестом «Сельхозводоснабжение».

ОТ ГЛАВЭНЕРГОУПРАВЛЕНИЯ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ БССР

**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

**ДИРЕКТОРУ ИНСТИТУТА тов. Д О Р О Ш Е В И Ч У М. В.,
СЕКРЕТАРЮ ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА ИНСТИТУТА
тов. М А З У Р У В. И.,
ПРЕДСЕДАТЕЛЮ МЕСТКОМА ИНСТИТУТА
тов. Г О Р С К О М У В. Ю.**

Коллектив системы Главэнергоуправления при Совете Министров БССР поздравляет в Вашем лице профессорско-преподавательский состав и студентов Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина со славным 20-летним юбилеем.

За прошедшие 20 лет Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина при постоянной заботе партии и правительства стал крупнейшим институтом республики, готовящим инженеров многочисленных специальностей.

Быстрыми темпами развивается энергетический факультет института, давший стране сотни отлично подготовленных инженеров-энергетиков.

Воспитанники Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина—инженеры-энергетики, работающие в системе Главэнергоуправления при Совете Министров БССР, успешно руководят важнейшими участками на электростанциях и в центральных учреждениях, являясь основным ядром инженерно-технических работников системы.

Между профессорско-преподавательским составом института и работниками системы Главэнергоуправления БССР налажено плодотворное содружество в разрешении важнейших проблем дальнейшего развития республиканской энергетики, в подготовке техников-энергетиков для республики, и это содружество неуклонно развивается.

Выражаем уверенность, что коллектив Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина будет в дальнейшем еще более плодотворно работать над воспитанием высококвалифицированных, преданных социалистической Родине

специалистов, способных решать великие задачи, поставленные партией и правительством в области энергетики и других отраслей народного хозяйства.

По поручению коллектива энергетиков системы Главэнергоуправления при Совете Министров БССР

*Начальник Главэнергоуправления
при Совете Министров БССР.*

*Главный инженер Главэнергоуправления
при Совете Министров БССР.*

*Управляющий Ремназэнерго.
Директор Минского электротехникума.*

ОТ КОЛЛЕКТИВА МИНСКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ЗАВОДА

**БЕЛУРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА**

Коллектив Минского автомобильного завода приветствует и поздравляет профессорско-преподавательский состав, студентов и всех работников Белорусского политехнического института с днем 20-летия.

20-летие крупнейшего учебного заведения в Белорусской республике отражает громадные успехи, отмечает славный путь, который прошла республика за этот срок.

За 20 лет крупный отряд советской интеллигенции, выросший и воспитанный в стенах института, вложил немало сил в строительство новых предприятий республики.

С начала организации в Минске автомобильного завода Политехнический институт вступил с ним в плодотворное сотрудничество. Дружеские связи с каждым годом расширялись и давали значительный эффект.

Многие питомцы института успешно работают и руководят отдельными крупными участками и службами завода, наращивая темпы и мощности автомобильного производства и внедряя новую технику.

В день 20-летия коллектив Минского автомобильного завода желает коллективу института дальнейших успехов в воспитании инженерных кадров, способных выполнять большие и

ответственные задачи, поставленные партией и правительством по крутому подъему сельского хозяйства и техническому прогрессу в области машиностроения.

От коллектива Минского автозавода подписали:

*директор завода, секретарь парткома,
председатель завкома.*



**ПРИВЕТСТВЕННЫЕ
ТЕЛЕГРАММЫ,
ПОСТУПИВШИЕ В АДРЕС
ИНСТИТУТА**



**БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ
имени И. В. СТАЛИНА**

Поздравляю профессорско-преподавательский состав, студентов и всех работников Белорусского политехнического института имени Сталина с его 20-летним юбилеем.

Кадры специалистов, выпущенные институтом, внесли значительный вклад в развитие отечественного автомобильного, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения.

Желаю всему коллективу института новых успехов в деле подготовки высококвалифицированных инженеров, способных выполнять большие и ответственные задачи, поставленные партией и правительством по крутому подъему сельского хозяйства и дальнейшему техническому прогрессу в области машиностроения.

*Министр автомобильного, тракторного
и сельскохозяйственного машиностроения СССР
С. АКОПОВ.*

БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ

имени И. В. СТАЛИНА

Директору тов. Д О Р О Ш Е В И Ч У М. В.

Министерство электростанций поздравляет профессорско-преподавательский состав, сотрудников, рабочих и служащих института с 20-летним юбилеем. Кадры специалистов, выпущенные институтом, внесли значительный вклад в развитие отечественной энергетики. Желаю всему коллективу института новых успехов в деле подготовки высококвалифицированных инженеров, способных выполнить большие ответственные задачи, поставленные партией и правительством по дальнейшему техническому прогрессу в области энергетики.

Министр электростанций ПАВЛЕНКО.

БЕЛОРУССКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ

Директору Д О Р О Ш Е В И Ч У М. В.

Поздравляю коллектив профессоров, преподавателей, студентов и сотрудников с 20-летием института. Желаю дальнейших успехов в деле воспитания высокообразованных специалистов для народного хозяйства нашей Советской Родины, в деле развития советской науки.

Зам. министра культуры СССР КАФТАНОВ.

МІНСК, БЕЛАРУСКІ ПОЛІТЭХНІЧНЫ ІНСТЫТУТ ІМЯ СТАЛІНА

Горача віншую калектыў інстытута са слаўным дваццацігоддзем. Жадаю новых поспехаў у падрыхтоўцы кваліфікаваных інжынераў для нашай Радзімы і плённай навуковай працы.

ЯКУБ КОЛАС.



Хрустальная ваза—подарок работников стекольной промышленности Белорусской ССР.

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени И. В. СТАЛИНА
ДИРЕКЦИИ

Горячо поздравляю студентов, педагогов с 20-летием института, научных работников с присвоением почетного звания заслуженного деятеля науки и техники Белорусской ССР. Желаю новых успехов на благо народа, во славу любимой отчизны.

Народный артист БССР Владимирский.

МИНСК, ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ДОРОШЕВИЧУ

Поздравляю коллектив института с 20-летним юбилеем. Желаю дальнейших успехов в работе по подготовке высококвалифицированных кадров для нашей социалистической Родины.

Начальник Главного Управления политехнических и машиностроительных вузов МВО СССР
Н. С. АРЖАНИКОВ.



**УКАЗЫ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО
СОВЕТА
БЕЛОРУССКОЙ ССР
О НАГРАЖДЕНИИ
СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА**



УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА БССР

О ПРИСВОЕНИИ ПОЧЕТНОГО ЗВАНИЯ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ БЕЛОРУССКОЙ ССР НАУЧНЫМ РАБОТНИКАМ БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА имени И. В. СТАЛИНА

В связи с 20-летием Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина и учитывая заслуги в деле подготовки инженерных и научных кадров, присвоить почетное звание заслуженного деятеля науки и техники Белорусской ССР:

1. Безбородову Михаилу Алексеевичу—заведующему кафедрой технологии стекла.
2. Винокурову Федору Петровичу—заведующему кафедрой гидротехнического строительства.
3. Губкину Сергею Ивановичу—заведующему кафедрой обработки металлов давлением.
4. Дорошевичу Михаилу Васильевичу—директору института.
5. Лившицу Иосифу Моисеевичу—доценту кафедры использования водной энергии.
6. Мацепуро Михаилу Ефремовичу—заведующему кафедрой механизации сельского хозяйства.
7. Попову Василию Васильевичу — профессору кафедры геодезии.
8. Руцкому Александру Ивановичу — декану энергетического факультета.
9. Рыжову Ивану Ивановичу — заведующему кафедрой технологии керамики.

*Председатель Президиума Верховного Совета
БССР В. КОЗЛОВ.*

*Секретарь Президиума Верховного Совета
БССР Д. ЛУКАШЕВИЧ.*

14 мая 1954 г., гор. Минск.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА БССР

О НАГРАЖДЕНИИ ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ И ГРАМОТОЙ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА БЕЛОРУССКОЙ ССР РАБОТНИКОВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА имени И. В. СТАЛИНА

Почетной грамотой Верховного Совета Белорусской ССР

1. Воинова Александра Петровича — заведующего кафедрой архитектуры.
2. Горанского Георгия Константиновича — декана торфяного факультета.
3. Гезбурга Александра Александровича — доцента кафедры технологии стекла.
4. Добкина Григория Израилевича — заведующего кафедрой котельных и теплосиловых установок.
5. Заневского Нарциса Фаддеевича — преподавателя.
6. Кесселя Николая Куприяновича — декана строительного факультета.
7. Комара Степана Степановича — главного бухгалтера института.
8. Левитмана Хонона Яковлевича — заведующего кафедрой аналитической химии.
9. Одельского Эммануила Хацкелевича — заведующего кафедрой отопления и вентиляции.
10. Околковского Федора Капитоновича — заведующего кафедрой теоретической механики.
11. Попову Наталью Васильевну — заведующую кафедрой высшей математики.
12. Павловского Александра Алексеевича — декана гидротехнического факультета.
13. Ракова Якова Гдальевича — профессора кафедры политекономии.
14. Шинкевича Николая Иосифовича — заведующего кафедрой начертательной геометрии и графики.
15. Юркштовича Николая Александровича — заместителя директора по учебной работе.

Грамотой Верховного Совета Белорусской ССР

1. Андронова Петра Ивановича — доцента кафедры политекономии.
2. Алехновича Никифора Васильевича — доцента кафедры теоретической механики.
3. Анищенко Андрея Федоровича — доцента кафедры строительной механики.
4. Андриевского Алексея Константиновича — доцента кафедры отопления и вентиляции.
5. Афанасьева Николая Васильевича — заведующего кафедрой физики.
6. Бутримовича Владимира Ивановича — доцента кафедры деталей машин.
7. Волынец Евгения Семеновича — старшего преподавателя кафедры физкультуры.
8. Вербицкого Ивана Ивановича — доцента кафедры физики.
9. Вербицкую Брониславу Павловну — лаборанта.
10. Генина Пиню Хаимовича — начальника отдела капитального строительства.
11. Гольдштейна Самуила Менделевича — старшего преподавателя кафедры экономики промышленности и организации предприятий.
12. Дмитровича Анатолия Михайловича — декана механического факультета.
13. Дрозда Якова Ивановича — заведующего кафедрой строительных конструкций.
14. Ермловича Андрея Аркадьевича — лаборанта.
15. Жмако Николая Михайловича — заведующего кафедрой неорганической и органической химии.
16. Ивановского Степана Иосифовича — шлифовальщика.
17. Игнатьеву Елену Александровну — лаборанта.
18. Ковалева Якова Тимофеевича — заведующего кафедрой гидравлики.
19. Любошица Моисея Ильича — доцента кафедры сопротивления материалов.

20. Левковича Василия Леонтьевича — доцента кафедры высшей математики.

21. Лагуновскую Софью Васильевну — уборщицу.

22. Мазура Всеволода Игнатьевича — секретаря партийного бюро института.

23. Маргорина Николая Федоровича — заведующего кафедрой металловедения.

24. Маклецову Наталью Николаевну — доцента кафедры архитектуры.

25. Мазелева Льва Яковлевича — доцента кафедры технологии силикатов.

26. Михайлова Савву Павловича — доцента кафедры механизации гидромелиоративных работ.

27. Мухина Александра Трофимовича — доцента кафедры марксизма-ленинизма.

28. Михайлову Бетти Генриховну — старшего преподавателя кафедры политэкономии.

29. Нигрова Михаила Ивановича — старшего преподавателя.

30. Пикуса Меера Юделевича — доцента кафедры станков и резания металлов.

31. Пуцилло Владимира Константиновича — инженера по оборудованию.

32. Ровдо Виталия Исидоровича — старшего преподавателя кафедры высшей математики.

33. Рудицина Михаила Николаевича — заведующего кафедрой сопротивления материалов.

34. Раковчука Антона Павловича — столяра.

35. Самко Александра Степановича — заведующего кафедрой ремонта и эксплуатации автомобилей.

36. Савицкого Парфена Петровича — заведующего кафедрой марксизма-ленинизма.

37. Сиротина Дмитрия Еремеевича — старшего преподавателя кафедры графики.

38. Смольского Бекира Михайловича — доцента кафедры отопления и вентиляции.

39. Севко Анастасию Осиповну — уборщицу.

40. Фальковскую Софью Иосифовну — гардеробщицу.



Китайская ваза—подарок Белорусского государственного университета имени В. И. Ленина.

41. Фролова Николая Прохоровича — доцента кафедры строительных конструкций.

42. Харика Лазаря Григорьевича — доцента кафедры марксизма-ленинизма.

43. Хаятина Исаака Лейбовича — доцента кафедры строительных конструкций.

44. Цитовича Игоря Сергеевича — заведующего кафедрой автомобилей.

45. Ширшова Владимира Мартыновича — доцента кафедры теоретической механики.

46. Шарай Веру Нестеровну — доцента кафедры оснований и фундаментов.

47. Яговдик Нину Константиновну — доцента кафедры технологии керамики.

Председатель Президиума Верховного Совета БССР
В. КОЗЛОВ.
Секретарь Президиума Верховного Совета БССР
Д. ЛУКАШЕВИЧ.

14 мая 1954 г., г. Минск.





М. В. ДОРОШЕВИЧ,

*заслуженный деятель науки и техники БССР,
директор Белорусского политехнического института
имени И. В. Сталина*

РОЛЬ БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА имени И. В. СТАЛИНА В РАЗВИТИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БССР

Двадцатилетний юбилей Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина отмечен в обстановке мощного политического и трудового подъема, в обстановке всенародной борьбы советского народа за дальнейший расцвет нашей Родины.

Советский народ, руководимый Коммунистической партией, вступил в новый этап коммунистического строительства, характеризующийся дальнейшим мощным подъемом народного хозяйства, материального благосостояния и культурного уровня широких народных масс.

Высшее образование является одним из важнейших участков культурного фронта. По развитию высшего образования Советская страна достигла огромных успехов. Численность обучающихся в высших учебных заведениях СССР составляет почти 1,5 миллиона человек. В 103 высших учебных заведениях столицы нашей великой Родины—Москвы учится больше студентов, чем в Англии и Франции, вместе взятых.

В Белоруссии, где до революции не было ни одного высшего учебного заведения, теперь насчитывается 27 вузов, в которых обучается 28,5 тысячи студентов. Кроме того, 15 тысяч человек занимается заочно.

Многотысячная армия научных работников нашей страны самоотверженно трудится над претворением в жизнь истори-

ческих задач, поставленных XIX съездом Коммунистической партии Советского Союза, сентябрьским и февральско-мартовским Пленумами ЦК КПСС, отвечает конкретными делами на заботу партии и правительства о развитии науки и высшего образования в СССР.

* * *

Величественный путь экономического, политического и культурного развития прошла в братской семье народов нашей страны Белорусская Советская Социалистическая Республика.

Социалистическая реконструкция и мощный подъем всего народного хозяйства республики, особенно за годы предвоенных пятилеток, требовали создания и расширения сети высших учебных заведений и широкой подготовки специалистов с высшим образованием.

Начало высшего технического образования в Белоруссии было положено в тридцатых годах, когда в Минске были открыты отраслевые институты: химико-технологический, строительный, энергетический, торфяной и пищевой. В 1933 г. эти отраслевые институты и Горецкий водно-мелиоративный институт по указанию Союзного правительства постановлением СНК БССР были объединены в единый Белорусский политехнический институт.

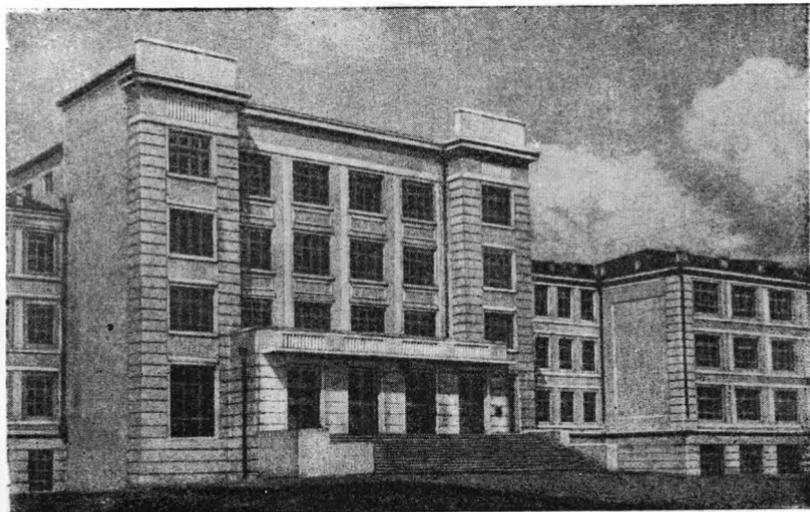
На примере нашего Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина можно ярко показать неустанную заботу Коммунистической партии и Советского правительства о развитии высшего образования, о развитии науки.

Белорусский политехнический институт был создан в тот период, когда партия, проводя социалистическую индустриализацию и коллективизацию сельского хозяйства, поставила с особой остротой вопрос о подготовке собственных высококвалифицированных инженерно-технических кадров, способных оседлать технику и выжать из нее все, что она может дать.

Создание крупного технического высшего учебного заведения в Белоруссии является ярким выражением огромной помощи, оказанной Центральным Комитетом Коммунистической партии Советского Союза и Советским правительством бело-

русскому народу в подготовке национальных инженерно-технических кадров, выражением постоянной заботы партии и правительства о росте культуры белорусского народа.

Создавая Политехнический институт в Минске, Советское правительство поставило задачу сделать его крупным вузом, способным не только обеспечить Белорусскую ССР инженер-



Главный корпус института в 1941 г.

ными кадрами, но и быть научно-исследовательским центром в области технических наук.

В 1933 г. в составе Белорусского политехнического института было 4 факультета, готовивших инженеров по 8 специальностям. В институте насчитывалось 20 кафедр, на которых работало около 120 научных работников, в том числе 6 профессоров и 31 доцент. Контингент студентов составлял тогда 1200 человек.

За сравнительно короткий срок, с 1933 г. до начала Великой Отечественной войны, институт создал собственную материально-техническую базу, состоявшую из ряда хорошо оборудованных лабораторий, кабинетов, мастерских. За предвоенные годы институт выпустил около 2000 инженеров.

Коллективы кафедр всех факультетов, наряду с учебной деятельностью, проводили значительную научно-исследовательскую работу. Фундаментальная библиотека института насчитывала в своих книгохранилищах свыше 200 тыс. томов. При библиотеке функционировали хорошо оборудованные читальные залы для студентов и научных работников. Институт располагал своей типографией, в которой печатались научные труды и учебно-методические работы научных сотрудников института.

До Великой Отечественной войны было выпущено 38 сборников научных трудов, в которых был помещен ряд работ по вопросам энергетики, машиностроения, химии и др.

* * *

Годы немецко-фашистской оккупации принесли всему народному хозяйству БССР колоссальные разрушения.

В период временной оккупации территории республики Политехнический институт был полностью разрушен, а его оборудование и библиотека были вывезены оккупантами.

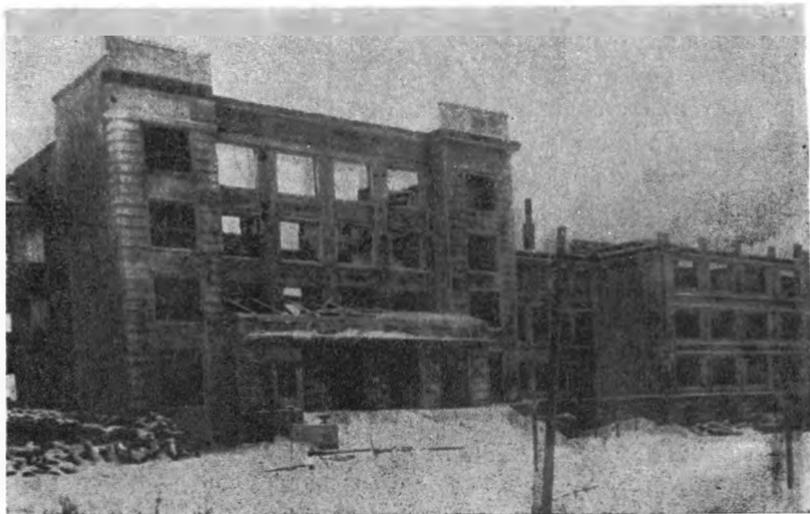
Немалая часть студентов и профессорско-преподавательского состава института с оружием в руках защищала нашу Советскую Родину от немецко-фашистских захватчиков. Многие принимали активное участие в партизанском движении.

За боевые заслуги и активное участие в партизанском движении в период Великой Отечественной войны Советское правительство наградило орденами и медалями Советского Союза 54 научных работника института и сотни его студентов.

В 1943 г. задолго до освобождения территории Белоруссии от немецко-фашистских оккупантов ЦК КПБ и правительство республики разработали мероприятия по восстановлению разрушенного народного хозяйства и культуры БССР, в том числе и Белорусского политехнического института.

Всемирно-историческая победа советского народа в Великой Отечественной войне дала возможность трудящимся нашей страны вернуться к мирному созидательному труду. Коммунистическая партия в послевоенные годы обеспечила восстановление и новый мощный подъем экономики и культуры нашей великой Родины.

При братской помощи всех народов СССР и в первую очередь великого русского народа белорусский народ в короткий срок залечил тяжелые раны, нанесенные народному хозяйству республики войной, и обеспечил его быстрое восстановление на новой технической базе.



Главный корпус института после освобождения
Минска в 1944 г.

Возобновление деятельности Белорусского политехнического института началось немедленно после освобождения Минска от немецко-фашистских оккупантов.

Белорусский политехнический институт возобновил свою деятельность с 1 января 1945 г. Значительная часть профессорско-преподавательского персонала и студентов нашего института вернулась в Минск из восточных районов Союза, из Советской Армии после демобилизации, из партизанских отрядов и самоотверженно взялась за восстановление своего института, личным трудом принимая деятельное участие в строительных работах и благоустройстве территории, оборудования лабораторий, кабинетов и мастерских.

Институт начал свою работу в исключительно тяжелых условиях. Вследствие отсутствия учебно-производственных пло-

щадей занятия проводились часто в неотопливаемых подвальных помещениях разрушенных зданий при отсутствии самых необходимых приборов и аппаратуры, мастерских, лабораторий, при отсутствии общежитий.

В 1946 г. в институте обучалось всего 610 студентов. Но уже в этом году на 4 факультетах шла подготовка инженеров по 8 специальностям. В конце 1946 г. институт выпустил 34 инженера.

Благодаря огромной помощи ЦК КПСС и Советского правительства, благодаря повседневному вниманию со стороны ЦК КПБ и правительства республики восстановление института шло быстрыми темпами.

Союзное правительство выделяло и продолжает выделять значительные средства на восстановление разрушенных зданий и новое строительство по институту, на оснащение его лабораторий и кабинетов новейшим оборудованием и аппаратурой, на укрепление материально-технической базы института.

За послевоенные годы Политехнический институт вырос в крупнейший вуз республики.

За эти годы по институту было введено в действие 18 тысяч кв. м учебно-производственных площадей. На оборудование лабораторий и мастерских были израсходованы десятки миллионов рублей.

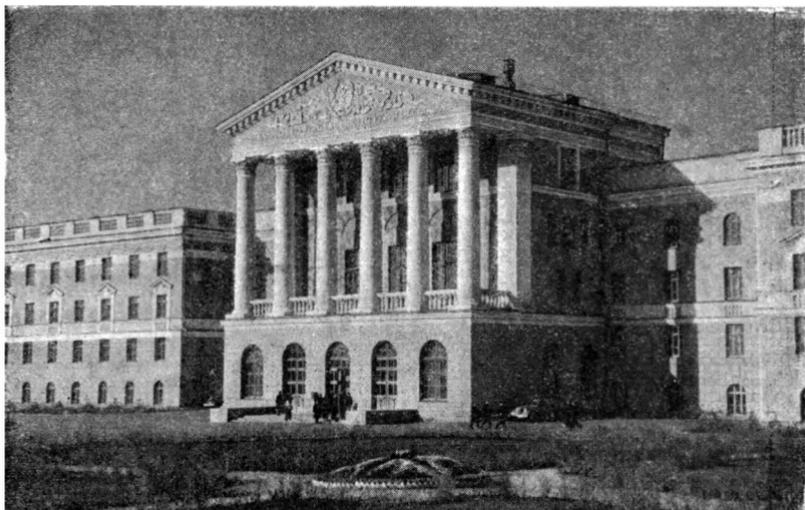
В настоящее время институт имеет 7 факультетов, 18 специальностей. Коллектив научных работников насчитывает более 300 человек, среди которых 11 профессоров и докторов наук и свыше 100 доцентов и кандидатов наук.

В 1954 г. в институте открылся новый—текстильный факультет с 2 отделениями и две новые специальности—автомобилестроения и технологии литейного производства. На 1 сентября 1954 г. количество студентов превысило 5 тыс., а к концу пятой пятилетки их количество превысит 6 тыс. человек.

Свыше 4 тыс. специалистов-инженеров по ведущим отраслям народного хозяйства дал Белорусский политехнический институт за время своего существования Советской стране, и этот значительный отряд советской интеллигенции рука об руку со всем советским народом активно участвует в коммунистическом строительстве.

Среди руководящего состава крупнейших заводов, фабрик, электростанций и строек Белоруссии подавляющее большинство составляют выпускники нашего института.

Ряд питомцев института работает на крупнейших промышленных предприятиях и стройках Советского Союза, в институтах Академии наук и отраслевых научно-исследователь-



Восстановленный главный корпус института в 1951 г.

ских институтах. Питомцы института, работавшие на строительстве Волго-Донского судоходного канала имени Ленина, гг. Шеряков, Кудашева, Борисенко, Гулева и другие награждены орденами Советского Союза.

Некоторые выпускники института (гг. Пикулик, Чернухин и др.) удостоены Сталинской премии.

Значительно изменился количественный и качественный состав научных работников института. Среди них много видных ученых, хорошо известных не только в Белоруссии, но и далеко за ее пределами, как, например, действительные члены Академии наук БССР, доктора наук, профессора С. И. Губкин, В. В. Попов, М. А. Безбородов, М. Е. Маценуро и другие.

Значительная часть молодых растущих научных работников Белорусского политехнического института является питомцами нашего института. Среди них: зам. директора по учеб-

ной работе доцент, кандидат технических наук тов. Юркштович; зам. директора по научной работе доцент, кандидат технических наук тов. Горанский; доценты тов. Смольский, Мазелев, Андриевский и другие.

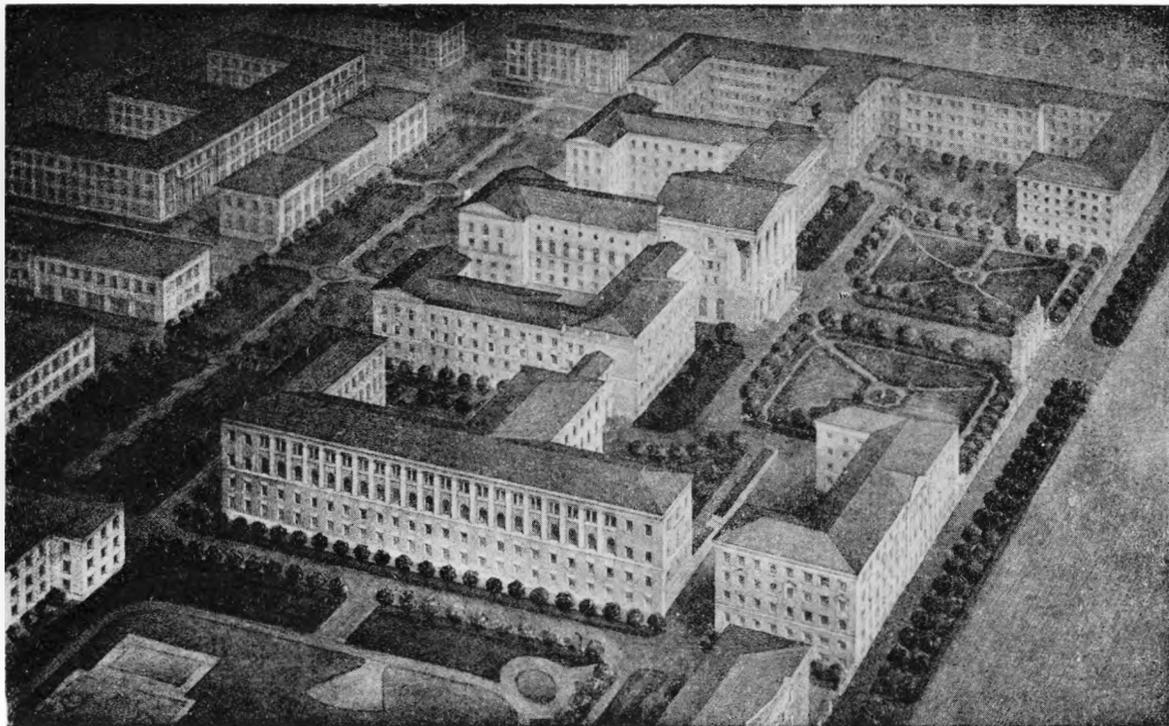
При кафедрах ведется широкая подготовка аспирантов. Институт готовит аспирантов по 16 специальностям. Наши аспиранты, как правило, заканчивают курс с написанием диссертаций в установленный срок. За последние 5 лет в институте защищены свыше 100 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Коллектив института самоотверженно трудится над созданием и развитием его материально-технической базы. В настоящее время институт имеет 68 лабораторий и кабинетов, полностью оснащенных новейшей советской техникой и аппаратурой. Такие лаборатории, как по изучению сопротивления материалов, по испытанию инженерных конструкций, теплогазоснабжению и вентиляции, электростанциям и сетям и многие другие, являются единственными в БССР и, помимо проведения научных и учебных работ, обслуживают промышленность нашей республики.

Созданные в 1952 г. гидротехническая и гидросиловая лаборатории полностью обеспечивают не только выполнение программы лабораторно-практических работ, но и создают возможность проведения по заданию союзных и республиканских министерств и ведомств широких научно-технических исследований, включая испытания гидросооружений и гидроэлектростанций. Институт располагает такими замечательными уникальными приборами, как электрический интегратор, ультразвуковой дефектоскоп и другими.

Коллектив научных работников института ведет большую и разностороннюю научную работу, направленную на разрешение актуальных проблем развития народного хозяйства в пятой пятилетке, в частности по вопросам усовершенствования конструкций автомобилей и тракторов минских заводов, строительным конструкциям и многим другим.

Научный коллектив института одним из первых среди учебных заведений Белоруссии в 1949 г. откликнулся на патриотический призыв ленинградских ученых об оказании помощи промышленности в порядке социалистического содружества.



Часть перспективы строительства городка института в 1954—1955 гг.

За 1949—1953 гг. институт по договорам социалистического содружества оказал помощь 257 промышленным предприятиям, стройкам и ведомствам; закончил и внедрил 240 научно-исследовательских и инженерно-технических работ; провел 1040 технических экспертиз и консультаций; было также прочитано на предприятиях 1570 лекций и докладов, проведено 30 семинаров и курсов и выполнено около 10 тыс. лабораторных испытаний и анализов.

Наиболее активную помощь промышленности оказывали и оказывают кафедры обработки металлов давлением, технологии машиностроения, технологии керамики, технологии стекла, строительных конструкций, сопротивления материалов, гидротехнического строительства, автомобилей, котельных и теплосиловых установок.

Научно-исследовательская работа кафедр института по оказанию помощи промышленности с каждым годом значительно расширяется. Проводимые в настоящее время работы посвящены главным образом вскрытию внутренних резервов производства, совершенствованию технологических процессов, улучшению методов производства и повышению его эффективности.

Много внимания научные работники института уделяют социалистическому содружеству с Минским тракторным заводом, стремясь оказать ему максимальную помощь в борьбе за выполнение исторических решений сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК Коммунистической партии Советского Союза.

Большое народнохозяйственное значение имеют проводимые кафедрой стекла нашего института (руководитель лауреат Сталинской премии доктор технических наук проф. М. А. Безбородов) работы по ультразвуковому определению дефектов стекла, а также работы кафедры отопления и вентиляции (руководитель заслуженный деятель науки и техники БССР, доктор технических наук проф. Э. Х. Одельский) по созданию экономичной универсальной зерносушилки для колхозов и совхозов республики и др.

Институтом выпущено около 45 сборников научных трудов, ряд учебных пособий, монографий, брошюр и т. д.; кроме того, десятки научных работ, рефератов и сообщений помещены

в специальных научных и периодических изданиях страны. В настоящее время подготовлен к выпуску ряд сборников научных трудов института, посвященных главным образом вопросам обработки металлов давлением, усовершенствования методов скоростного резания металлов, повышения эффективности использования механизмов и машин и т. п.



Актовый зал в главном корпусе.

С каждым годом все более расширяется участие в научно-исследовательской работе студентов, особенно старших курсов. В институте в настоящее время работает 51 научный студенческий кружок, охватывающий около 1300 студентов. Только за последние два года членами кружков подготовлено и прочитано 672 научных доклада, посвященных актуальным вопросам развития народного хозяйства республики. За время с 1948 г. в институте было проведено 6 научных студенческих конференций, на которых участвовало около 6 тыс. человек. На этих конференциях было обсуждено 345 докладов.

За этот же период было проведено 7 научно-технических конференций профессорско-преподавательского состава с участием работников производства. В работе конференций приняли

участие свыше 8 тыс. человек, было прочитано и обсуждено 516 докладов.

Кафедры института проводят значительную учебно-методическую работу, направленную на улучшение учебного процесса. Кафедрой сопротивления материалов подготовлена к печати учебно-методическая работа по расчету тонкостенных стержней открытого профиля, кафедрой иностранных языков—хрестоматия для изучающих английский язык, кафедрой начертательной геометрии написан учебник по техническому черчению для втузов.

На всех кафедрах института подготовлено значительное количество методических разработок, улучшающих преподавание учебных дисциплин, курсового проектирования и т. д.

Белорусский политехнический институт, как и вся советская высшая школа, воспитывает молодежь в духе марксистско-ленинского мировоззрения, в духе высокой идейности и принципиальности, беззаветной преданности Коммунистической партии и народу, делу коммунистического строительства в нашей стране.

Из года в год расширяется и улучшается политико-воспитательная работа в институте. Систематически читаются лекции и доклады на политические и технические темы, еженедельно проводятся политзанятия в группах, организуются диспуты на литературные темы, проводятся лекции-концерты, вечера отдыха и т. д.

Великий Ленин учил советскую молодежь, что, только участвуя в общем труде и борьбе советского народа, можно вырастить из себя настоящего коммуниста.

Студенческая молодежь института активно участвует в решении посильных ей практических задач коммунистического строительства.

Студенты института, не прерывая учебы, систематически принимали участие не только в восстановлении института, но и в ликвидации отставания и прорывов на отдельных участках промышленного производства, в оказании помощи колхозам и МТС, принимали также активное участие в избирательных кампаниях, проводя значительную политико-воспитательную работу в городе и на селе.

За время каникул студенты института проводят большую политико-воспитательную работу по месту своего жительства. Только за последние два года ими прочитано более 3 тыс. лекций и докладов для населения. Большая и разносторонняя работа проводится коллективом института по шефству над МТС и колхозами Смолевичского района Минской области.



Студенческое общежитие на 400 мест.

В своей работе по оказанию помощи подшефному Смолевичскому району коллектив института в первую очередь занимался разработкой мероприятий по развитию энергетических ресурсов района путем разработки технических проектов сельских гидроэлектростанций, проведением гидромелиоративных работ по осушению и освоению болот для использования под сельскохозяйственные культуры.

Наряду с указанными мероприятиями инженерно-технического характера коллектив института уделял серьезное внимание проведению политико-массовой работы среди населения и оказанию помощи руководящему составу районных работников в повышении идейно-политического уровня путем организации постоянно действующих семинаров.

После сентябрьского Пленума ЦК КПСС в порядке оказания помощи колхозам 2-й Смоленвичской МТС разработано 7 технических проектов электрификации колхозов, проводятся работы по проектированию животноводческих ферм и теплиц, разрабатываются технические мероприятия по механизации трудоемких работ в животноводстве и т. д.

В институте созданы все необходимые условия не только для плодотворной учебы и научно-исследовательской работы, но и для культурного отдыха.

В художественной самодеятельности института участвует около тысячи человек. Имеется хор, оркестр народных инструментов, драматический и танцевальный коллективы и другие. На городском смотре 1953 г. коллектив художественной самодеятельности института получил лучшую оценку среди вузов города.

Широкое развитие в институте получила спортивная работа. Коллектив ДСО «Наука» насчитывает около 2 тыс. человек, работа проводится по 19 видам спорта. Из числа студентов—спортсменов нашего института 38 входят в состав сборных команд Белорусской ССР по различным видам спорта.

За достижения в области организации быта студентов институту на протяжении последних 4 лет ежегодно присуждалось переходящее Красное знамя БРК Союза работников высшей школы и научных учреждений.

Всеми своими успехами Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина обязан великой Коммунистической партии и Советскому правительству. Только благодаря отеческой заботе Центрального Комитета партии и Советского правительства о развитии народного хозяйства и культуры Белоруссии, благодаря повседневному вниманию и помощи со стороны ЦК КПБ и Правительства республики институт в короткий срок стал крупнейшим вузом Белорусской ССР, кузницей высококвалифицированных технических и научных кадров.

Под руководством партийной организации в институте создан и окреп сплоченный коллектив сотрудников, самоотверженно работающий над ликвидацией имеющихся недостатков, над дальнейшим улучшением всего учебно-педагогического

процесса, расширением и улучшением научно-исследовательской работы, повышением уровня политико-воспитательной работы.



Новое здание студенческого общежития.

Нет сомнения в том, что под руководством Коммунистической партии Белорусский политехнический институт имени И. В. Сталина выполнит возложенные на него сложные и вместе с тем почетные задачи по подготовке высококвалифицированных специалистов, в совершенстве владеющих своей специальностью и вооруженных научным марксистским мировоззрением. Вооружение студентов марксистско-ленинской теорией обеспечивает понимание ими законов общественного развития и служит научной основой их воспитания как сознательных строителей коммунизма.





*Доцент С. М. БАШЕЕВ,
кандидат технических наук*

**СОДРУЖЕСТВО БЕЛОРУССКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
имени И. В. СТАЛИНА С ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ**

Коллектив Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина с 1949 г. ведет работу по оказанию помощи промышленным предприятиям и стройкам Белоруссии в улучшении их производственной деятельности, рационализации производства, повышении производительности труда.

С этой целью научный коллектив института совместно с работниками промышленности проводит научно-исследовательские и инженерно-технические работы по улучшению технологии производственных процессов, повышению качества продукции, производительности труда, разработке новых видов промышленной продукции, улучшению конструкций машин и т. д.

Коллектив института большое внимание уделяет делу внедрения новой техники и новых материалов в промышленное производство и на стройки.

Одной из важных форм помощи промышленности со стороны института является проведение технических экспертиз, консультаций, лабораторных испытаний и анализов.

Научная и инженерно-техническая помощь коллектива института промышленности неразрывно связана с научно-технической пропагандой новейших достижений науки и техники, с разъяснением политики Коммунистической партии и Советского правительства и проведением мероприятий по повышению квалификации инженерно-технических работников и новаторов производства.

За 1949—1953 гг. коллективом института в порядке оказания помощи промышленности выполнено 240 научно-исследовательских и инженерно-технических работ, проведено 1040 технических экспертиз и консультаций, прочитано 1570 лекций и докладов, проведено 30 курсов и семинаров по повышению квалификации инженерно-технических работников и стахановцев производства, выполнено около 10 тыс. лабораторных испытаний и анализов, внедрено 105 мероприятий по рационализации производства и освоению новой техники.

Рост объема работ по оказанию помощи промышленности и расширению связи института с промышленными предприятиями характеризуется следующими данными:

Наименование мероприятий	Проведено по годам				
	1949	1950	1951	1952	1953
Количество кафедр, заключивших договора содружества	18	19	24	28	32
Количество промышленных предприятий и ведомств, с которыми заключены были договора	14	64	69	62	67
Количество научных работников, участвующих в работе по оказанию помощи промышленности	66	72	89	138	147
в том числе:					
профессоров и докторов наук	1	4	6	7	8
доцентов и кандидатов технических наук	17	24	31	49	56
ассистентов и преподавателей	23	16	31	49	47
лаборантов	25	28	21	33	36
Закончена разработка научно-исследовательских тем	38	47	62	43	50
Проведено:					
1) технических экспертиз и консультаций	407	217	164	125	127
2) лекций и докладов	175	357	339	342	327
3) семинаров и курсов	8	5	4	6	8
Внедрение новой техники и рационализация производства	16	23	27	25	14
Помощь в повышении квалификации ИТР и стахановцев	60	96	200	162	387
Выполнено лабораторных испытаний и анализов	630	1360	1592	2970	2806

Большая часть выполненных научно-исследовательских и инженерно-технических работ внедрена в производство и дала экономический эффект, который по ориентировочным подсчетам составляет около 30 млн. руб.

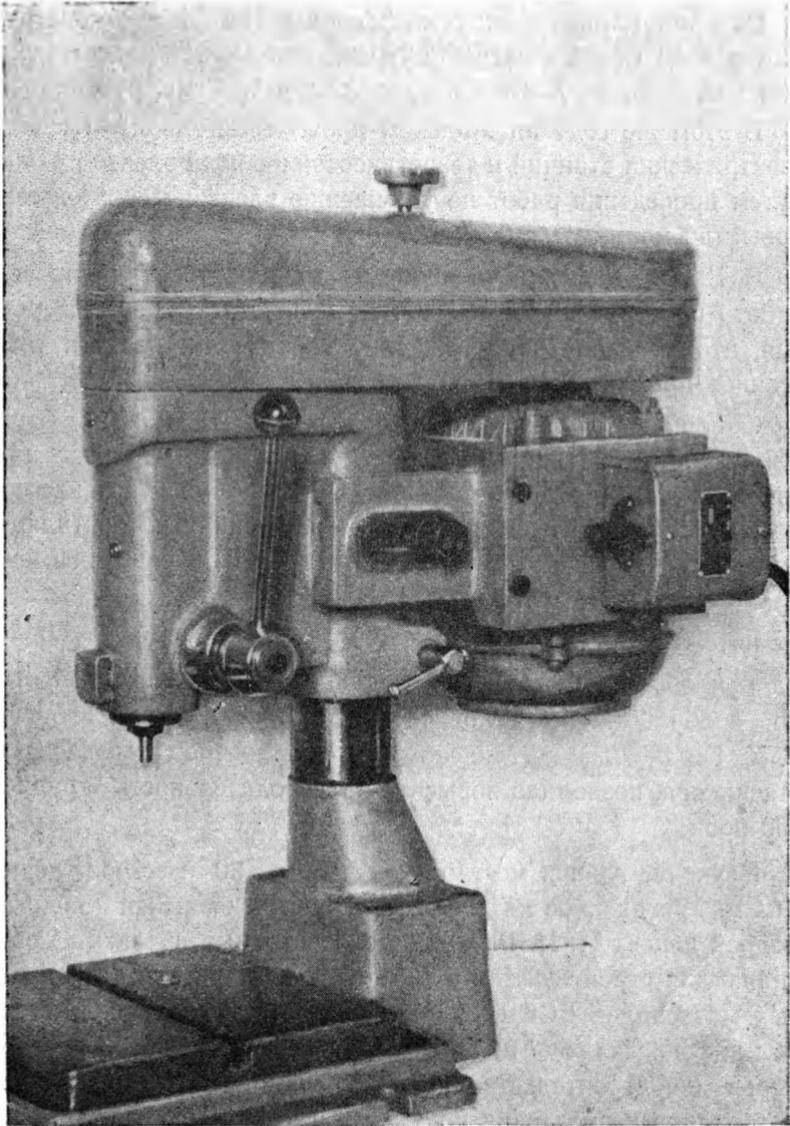
Объем работ, выполненных институтом по заказам промышленности по хозяйственным договорам, увеличился с 250 тыс. руб. в 1949 г. до 1500 тыс. руб. в 1954 г.

Связь института с промышленными предприятиями, стройками и ведомствами с каждым годом растет и укрепляется. Если в 1949 г. институт имел договоры содружества с 14 предприятиями, то в 1953 г. таких договоров было 67; кроме того, многим предприятиям институт также оказывал помощь без оформления договоров содружества. Если в 1949 г. в работе по содружеству с промышленностью участвовало 66 научных работников, в том числе 1 профессор, то в 1953 г. уже были связаны с производством 147 научных работников, в том числе 8 профессоров. В настоящее время все специальные и общетехнические кафедры ведут работу по содружеству с промышленностью, и активное участие в этой работе принимают 165 научных работников.

Большое внимание дирекцией и парторганизацией института уделяется вопросу углубления связи с такими крупнейшими предприятиями БССР, как автомобильный и тракторный заводы, мотовелозавод и др. С каждым годом все большее число кафедр и научных работников включается в помощь этим предприятиям. Если в 1950 г. с тракторным заводом была связана всего 1 кафедра, то в 1954 г. на заводе проводят научно-исследовательские и инженерно-технические работы 7 кафедр, на автозаводе—6, на мотовелозаводе—4 и т. д., что соответственно приводит к увеличению объема работ по оказанию технической помощи.

Приведем несколько примеров из работы, проведенной коллективом института в порядке оказания помощи промышленности.

В 1950 г. кафедра гидротехнических сооружений провела работу по изучению проекта плотины Смолевичской ГРЭС, в результате были предложены значительные изменения по упрощению технического проекта. Внедрение предложений ка-



Настольный сверлильный станок—подарок Витебского
станкостроительного завода имени Коминтерна.

федры дало экономию в строительстве ГЭС в размере 884 тыс. руб.

Ряд работ, проведенных кафедрой строительных конструкций в 1950 г. в Стройтресте № 29, дал экономию в сумме 120 тыс. руб., в Главминскстрое—более 100 тыс. руб.

В этом же году на Минском дрожжевом заводе кафедры электрических станций и теоретической и общей электротехники путем проведения работ по улучшению электрической системы повысили мощность с 0,67 до 0,9.

В 1951 г. кафедра технологии машиностроения провела работу по переводу 70 станков на скоростные режимы резания, что привело к повышению производительности этих станков примерно на 40 проц.

Обобщение и внедрение нового метода отделки под мрамор стахановца-отделочника тов. Рашапа в строительное производство Минска, Сталинграда, Москвы, Сочи и других городов, проведенные кафедрой теплоснабжения и вентиляции, снизили стоимость отделки под мрамор в 8—9 раз и повысили производительность труда в 14 раз.

Исследование методов повышения производительности труда при обработке колесных пар, проведенное кафедрой станков и обработки металлов резанием (зав. кафедрой доцент Г. К. Горанский) на Минском вагоноремонтном заводе имени Мясникова, позволило повысить производительность труда на 200 проц.

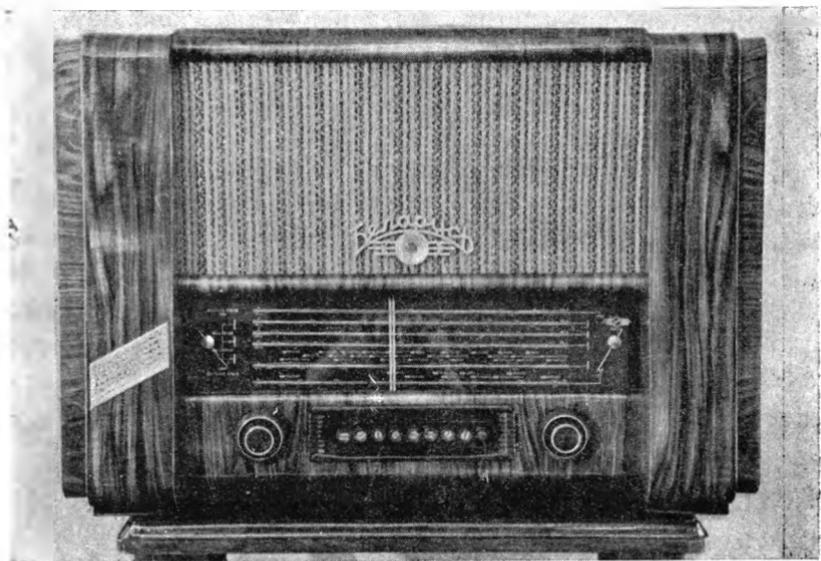
Изучение глин и местного сырья в 30 месторождениях БССР, проведенное кафедрой технологии керамики (зав. кафедрой доцент И. И. Рыжов), дало исходные проектные материалы для строительства в 1951 г. Министерством строительных материалов БССР 15 кирпичных и черепичных заводов. Эта кафедра из года в год ведет работу по изучению местного сырья для строительства новых предприятий строительных материалов и внедрения новых видов строительного сырья.

Кроме того, институтом проведены еще многие работы, направленные на оказание помощи в развитии народного хозяйства республики.

Кафедра автомобилей (зав. кафедрой доцент, кандидат технических наук И. С. Цитович) в течение 1952—1953 гг. провела следующие работы:

а) расчетно-исследовательская работа по автосамосвалу МАЗ-205;

б) расчет и проектирование стенда для испытания рулевых передач автосамосвалов;



Радиоприемник «Беларусь 53»—подарок
Минского радиозавода.

в) проектно-расчетная работа по передним ведущим мостам тяжелых грузовиков МАЗ;

г) проектирование универсального стенда для испытания задних мостов тракторов «Беларусь» и КТ-12;

д) анализ конструкций коробок передач тяжелых грузовиков.

Эти работы позволили получить конструктивные и прочностные характеристики исследованных узлов автомашин, на основе которых становится возможным дальнейшее конструктивное усовершенствование, замена дефицитных материалов, пра-

вильный подбор материалов для изготовления деталей и узлов. Стенды для испытания рулевых передач и задних мостов тракторов «Беларусь» и КТ-12 должны повысить качество сборки указанных узлов, а тем самым и качество машин.

Кафедра теплоснабжения и вентиляции (зав. кафедрой заслуженный деятель науки и техники БССР, доктор технических наук профессор Э. Х. Одельский) разработала конструкцию комбинированной сушилки зерна и льна. Эта сушилка была испытана на практике и рекомендована колхозам. По заключению Министерства сельского хозяйства БССР 750 сушилок, которые должны быть построены и использованы в колхозах БССР, дадут около 28 млн. руб. экономии.

В 1953 г. кафедра по заказу Минского гипсового завода провела разработку мероприятий по очистке отходящих газов от гипсовой пыли. В результате была разработана конструкция улавливателя гипсовой пыли, обеспечивающего полную очистку отходящих газов и удержание 7 т гипсовой пыли ежедневно. Мероприятия по очистке отходящих газов, разработанные кафедрой, утверждены Главгипсом МПСМ СССР, и в 1954 г. отпущены средства для промышленного внедрения их на Минском гипсовом заводе.

Кафедра гидротехнического строительства (зав. кафедрой заслуженный деятель науки и техники БССР, член-корреспондент АН БССР профессор Ф. П. Винокуров) занимается изучением механических, физических и водных свойств грунтов в связи с проблемой осушения болот Полесья.

Кафедра технологии стекла (зав. кафедрой заслуженный деятель науки и техники БССР, действительный член АН БССР, лауреат Сталинской премии, доктор технических наук профессор М. А. Безбородов) в 1952 г. по заказу Министерства связи СССР успешно выполнила работу «Разработка рецепта и получение влагоустойчивых рентгеностекол, спаивающихся со стеклами № 46 и ЗС-3». Были получены влагоустойчивые рентгенопрозрачные стекла и предложен новый технологический процесс, который в 2—3 раза повышает производительность труда.

Кафедра также выполнила работу «Использование торфяных шлаков Гомельского завода имени Сталина для изготовления труб, пеностекла и облицовочного стекла». Получены облицовочные стекла различной окраски, которые могут найти широкое применение в облицовке зданий. Стоимость тонны шихты с применением торфяного шлака значительно снижается.



Комната в студенческом общежитии.

Кафедра котельных и теплосиловых установок (зав. кафедрой доцент, кандидат технических наук Г. И. Добкин) с 1952 г. занималась изучением возможностей повышения производительности котлоагрегата № 5 БелГРЭС. Было установлено, что при небольшой реконструкции хвостовой части этого котлоагрегата его производительность может быть поднята с 50 до 70 т пара в час, т. е. на 40 проц.

Эта же кафедра в 1953 г., изучая возможности повышения производительности 5 котлов Смолевичской ГРЭС, установила, что при незначительной реконструкции воздухоподогревателей котлов производительность каждого котла может быть поднята с 50 до 60—65 т пара в час. Таким образом, в результате про-

веденной работы доказано, что эта электрическая станция имеет возможность при незначительных затратах добиться повышения производительности котлов на 50—60 т пара в час, что равносильно установке одного котлоагрегата без капитальных затрат.

Кафедра обработки металлов давлением (зав. кафедрой действительный член АН БССР, доктор технических наук профессор С. И. Губкин) в 1953 г. провела следующие работы:

а) выбор рациональных рецептур смазки для плоскостной калибровки (на МТЗ);

б) усовершенствование технологического процесса листовой штамповки некоторых деталей (завод МС СССР);

в) изготовление деталей методом холодного выдавливания (Минский радиозавод).

Все эти работы, апробированные в производственных условиях, дали возможность усовершенствовать существующие технологические процессы и повысить производительность труда и были приняты всеми указанными предприятиями для промышленного внедрения.

В 1954 г. коллектив института, первым среди учебных заведений Белоруссии поддержав инициативу Ленинградского металлургического завода имени И. В. Сталина и Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина, включился в социалистическое соревнование по оказанию помощи тракторному, автомобильному и мотовелосипедному заводам в разработке и проведении мероприятий по увеличению выпуска продукции с имеющихся производственных площадей и оборудования. В порядке выполнения обязательств, взятых коллективом института, на этих заводах 13 кафедрами института с участием 45 научных работников проводится 29 научно-исследовательских и инженерно-технических работ. Кроме того, эти кафедры имеют договора содружества еще с 11 предприятиями. 19 других кафедр института заключили договора содружества с 48 промышленными предприятиями и ведомствами. Таким образом, в настоящее время 32 кафедры института оказывают помощь 60 промышленным предприятиям, стройкам и ведомствам.

Однако, несмотря на ежегодное расширение и углубление связи коллектива института с производством, в работе института по содружеству с промышленностью имеются и серьезные недостатки, устранение которых поможет еще более расширить помощь института народному хозяйству республики.





Доцент Р. Ф. ТАКАНАЕВ

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

Задача высшей школы заключается в том, чтобы готовить специалистов, хорошо знающих свою специальность, овладевших экономическими законами общественного развития, воспитанных в духе марксистско-ленинской идеологии, умеющих применять революционную теорию в своей повседневной работе, являющихся пламенными патриотами своей советской Родины, беззаветно преданными делу коммунизма. Вуз должен прививать нашей студенческой молодежи вкус к науке, страсть к научно-исследовательской деятельности, стремление быть новатором, прививать чувство ответственности за порученное дело.

Важнейшая роль в воспитании студенчества принадлежит студенческому научному обществу, студенческим научным кружкам. В этих кружках студенты учатся самостоятельно экспериментировать, приобретают навыки в научно-исследовательской работе, готовятся к самостоятельному творческому труду.

Без научно-исследовательской работы нельзя творчески воспитывать молодых специалистов, не может быть полноценного высшего образования.

В Белорусском политехническом институте имени И. В. Сталина научно-исследовательская работа студентов с каждым годом улучшается, все больше и больше студентов привлекается к работе в научно-исследовательских кружках.

Городские смотры студенческих научных работ показывают, что качество этих работ непрерывно улучшается.

Студенческое научное общество нашего института в настоящее время объединяет более 1170 студентов. По количеству и качеству представляемых на смотры работ институт идет в первых рядах высших учебных заведений гор. Минска.



72-квартирный жилой дом научных работников
на проспекте имени Сталина.

Научное студенческое общество института сравнительно молодое. До Великой Отечественной войны научно-исследовательских кружков при институте не было, научная работа студентов не имела организованного руководства, не была плановой. Все же отдельные студенты-энтузиасты по своей личной инициативе принимали активное участие в научно-исследовательской работе на некоторых кафедрах, многие студенты привлекались кафедрами для подготовки лабораторных работ и к организации лабораторий. Большую помощь оказали студенты в строительстве лабораторий института по кафедрам отопления и вентиляции, сопротивления материалов, кафедрам химико-технологического и механического факультетов и другим.

Привлечение отдельными кафедрами института к выполнению различных работ по лабораториям студентов явилось положительным фактором, так как давало им возможность повышать технический кругозор и приобщаться к научно-исследовательской работе. Некоторые из этих студентов в настоящее время являются научными работниками института (Адреевский, Соколовский и др.).

После Великой Отечественной войны студенческие научные кружки начали свою работу с 1946/47 учебного года. Научное руководство кружками осуществляется кафедрами. Они закрепляют за каждым кружком высококвалифицированных научных работников из профессоров, доцентов, кандидатов технических наук, которые осуществляют непосредственное руководство научной работой студентов в кружках.

Комсомольская организация института выделяет из числа лучших студентов старосту кружка, который проводит запись и вербовку студентов в члены СНО, организует и подготавливает занятия кружка, ведет работу по подготовке к общеинститутским конференциям и городским смотрам студенческих научных работ.

На каждом факультете избирается Совет СНО, который координирует работу кружков, проводит экскурсии, научные студенческие конференции, общие собрания членов СНО факультетов, осуществляет связь студентов с кафедрами.

Всю работу кружков и факультетских СНО возглавляет институтский Совет общества. Его деятельность направляют партийные и комсомольские организации и дирекция института.

Комсомольская организация осуществляет свое руководство и помощь СНО через ответственных за научно-исследовательскую работу членов факультетских бюро и комитета комсомола. Они проводят совещания старост кружков, выносят на заседания бюро и комитета комсомола их отчеты и держат связь с кафедрами и дирекцией института.

Студенческое научное общество института работало в направлении выполнения задач, поставленных партией и правительством в подготовке высококвалифицированных и всесторонне развитых советских инженеров, и ставило перед собой следующие цели:

- 1) углубление знаний студентов по специальным профилирующим дисциплинам;
- 2) связь с производством;
- 3) разработка, внедрение и популяризация передовых методов труда новаторов производства;
- 4) помощь промышленности;



18-квартирный жилой дом института.

- 5) внедрение в промышленность новых, передовых исследований и передовой технологии производства;
- 6) участие студентов в научно-исследовательской работе, проводимой кафедрами института.

Работа в научных кружках содействует повышению успеваемости студентов, развивает у них навыки к самостоятельной творческой работе, умение применять положения марксистско-ленинской теории к решению теоретических и практических задач.

Студенческое научное общество нашего института имеет 7 отделений (по числу факультетов). Научные кружки организованы при кафедрах по отдельным отраслям науки и техники. Всего в институте работает 49 научно-технических студенческих кружков.

За последние годы участие студентов института в научно-исследовательской работе значительно возросло, что видно из следующих данных:

Показатели	Г о д ы					
	1948	1949	1950	1951	1952	1953
Охват студентов кружковой работой	176	312	495	690	850	1170
Количество кружков	11	20	21	23	27	49
Количество студенческих работ, обсужденных на заседаниях и конференциях	43	61	93	178	273	365

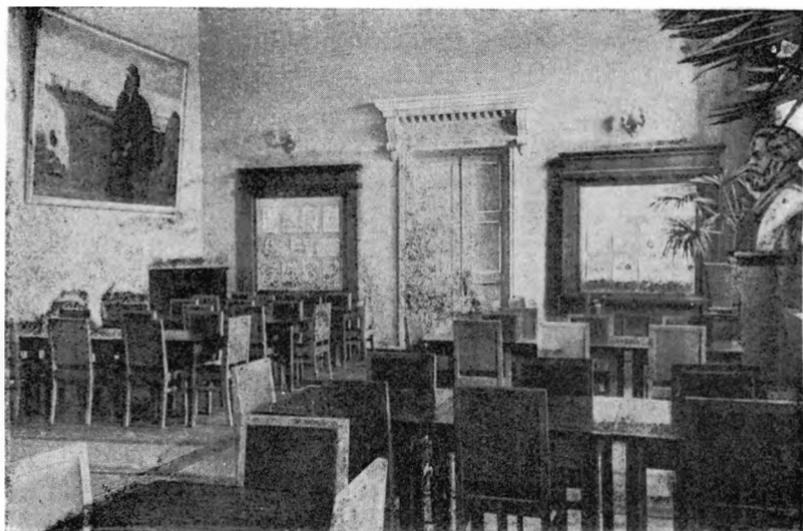
Начиная с 1949/50 учебного года наш институт ежегодно участвует в смотрах студенческих научных работ вузов гор. Минска. Из 172 работ, допущенных к участию в смотрах, 118, или 69 проц., получили высшую оценку (1 и 2-й категорий). 61 лучшая научная работа студентов института отмечена приказом Министерства высшего образования (похвальными листами).

Большинство студенческих научных работ посвящено задачам дальнейшего развития социалистической промышленности в Белоруссии.

Часто разработкой одной темы была занята целая группа студентов, и работа проводилась коллективно. Это имело место при разработке широкой и важной для промышленности темы, для выполнения которой требовалась постановка большого количества экспериментов и производство сложных наблюдений. Так, например, группа студентов химико-технологического факультета в количестве 20 человек под руководством доктора технических наук проф. М. А. Безбородова уже не первый год работает над проблемой использования торфяных шлаков Гомельского стеклозавода для изготовления стеклянных труб, пеностекла и облицовочного стекла для фасадов зданий. В результате произведенных работ уже получены материалы, весьма ценные для промышленности.

Одним из ярких примеров активного участия студентов в творческой работе является разработка коллективом студентов гидротехнического, энергетического и химико-технологического

факультетов в составе гг. Сазановича, Рубана, Нагудевича, Тихановича и Новаграна по предложению колхозников технического проекта Пинемонской гидроэлектростанции для колхоза имени Ворошилова Любчанского района БССР. Под руководством преподавателя К. А. Зайцева студенты своими



Кабинет основ марксизма-ленинизма.

силами произвели топографическую съемку участка, тщательно исследовали грунт, изучили берега реки. Долго и кропотливо трудились студенты над созданием проекта, который был утвержден техническим Советом Министерства сельского хозяйства БССР. Проектом предусмотрено строительство гидроэлектростанции мощностью 120 киловатт, которая обеспечит электрификацию ряда колхозных деревень района. Колхозники колхоза имени Ворошилова в знак благодарности прислали дирекции института теплое письмо. В этом письме председатель колхоза депутат Верховного Совета БССР А. Т. Кумец писала: «Правление колхоза имени Ворошилова гордится своими земляками—студентами института, которые с любовью проводят в жизнь бессмертные заветы Владимира Ильича Ленина».

Заслуживают внимания студенческие работы исследовательского характера или которые в той или иной степени внедрены в производство. Так, например, член студенческого научного общества института тов. Севернев разработал усовершенствованную систему смазки двигателя ЯАЗ-204. Его работа используется Минским автозаводом. Студент Вашкевич разработал с успехом используемый в настоящее время стенд для испытания мостов автомобиля. Студент Гатов разработал и внедрил в производство установку для испытания автомобильных радиаторов.

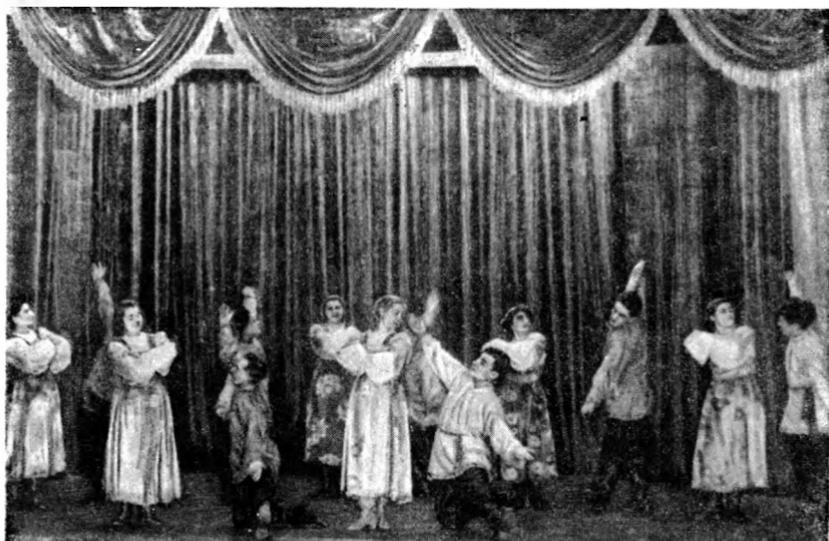
Группа студентов 5-го курса—членов общества строительного факультета во время прохождения производственной практики на стройке Закавказского металлургического завода разработала проект организации комплекса работ по возведению сложных фундаментов трубопрокатного цеха. Проект был одобрен, принят и применен на строительстве.

Студенты 4-го курса химико-технологического факультета Король и Мелешкевич исследовали возможность получения стеклоизделий и вяжущих из плавленной глины, а студентка Горбацевич закончила работу по изучению возможности получения строительного кирпича методом сухого прессования из местных лессовидных суглинков. Эти две работы, как и целый ряд других, имеют большое значение для народного хозяйства.

Результаты работы студента А. В. Аменицкого по реконструкции шахтной топки для сжигания торфа повышенной влажности были внедрены на заводе имени Чкалова и дали большой экономический эффект.

Серьезное значение имеют также следующие студенческие работы: Жихарева, предложившего прибор для определения влажности дрожжей, а также его экспериментальная работа по выявлению роли ниш в теплотерях; Скрибо, разработавшего новую экономичную конструкцию шатровых покрытий промышленных зданий с размещением фонаря в плоскости фермы; Самохвалова, который дал новую конструкцию шатровых покрытий большепролетных промышленных зданий в виде сталебетонных сводов-оболочек двоякой кривизны; Рогачева— по определению оптимального угла наклона конических вы-

протяжных матриц; Булах—на тему «Экспериментальная проверка закона наименьшего сопротивления»; членов архитектурного кружка Миколаевича, Александровского, Ярошенко, Дроздова, которые разработали эскизные проекты административного высотного здания в гор. Минске, дома культуры для укрупненных колхозов БССР и многие другие.



Танцевальный коллектив института исполняет русскую сюиту.

Многие студенты—члены студенческого научного общества сделали ценные рационализаторские предложения и изобретения. Так, студент 5-го курса Ицкович применил сварку теплофикационных труб ультракороткой дугой; студент 5-го курса Богданов предложил использовать отходы карбида кальция, студент 4-го курса Лопотко—усовершенствование рольного стола, новую конструкцию натяжной тележки канатного транспортера, различные усовершенствования машины по штабелировке торфа; студенты строительного факультета Лавыгин и Лазарь произвели серьезную экспериментальную работу по исследованию керамических плит с воспринятым распором, которая имеет большое теоретическое и практическое значение; студентка химико-технологического факультета Попова разра-

ботала технологию получения вяжущих типа «шлакопортланд-цемент», полностью удовлетворяющих требованиям стандарта, из торфяных шлаков, являющихся отходами минских ТЭЦ; студент гидротехнического факультета Ковалев предложил новую конструкцию прибора ЭГДА; студент строительного факультета Левко разработал новые конструкции шатровых пе-



Женский хор самодеятельности института.

рекрытый промышленных зданий без специальных фонарных надстроек, внедрение этих конструкций в производство дает значительную экономию металла.

Итоги работы студенческих научных кружков свидетельствуют о том, что при серьезном отношении к этому большому и важному делу студенты овладевают навыками самостоятельного научного исследования и творческого решения практических вопросов.

Студенческое научное общество института перестроило свою работу в свете решений XIX съезда КПСС, сентябрьского, февральско-мартовского и июньского Пленумов ЦК КПСС. Особое внимание уделяется научно-исследовательским и экспериментальным работам, направленным на улучшение производственных процессов в промышленности и строительстве, разработке рационализаторских предложений.

С начала 1952/53 учебного года студенческие кружки при кафедрах усилились за счет улучшения работы с активом и назначения высококвалифицированных научных руководителей.

В апреле 1953 г. студенческое научное общество провело научную конференцию студентов, в работе которой приняло участие 2234 человека. На конференции было обсуждено 116 студенческих работ и отобрано для участия в городском смотре 69 работ. Как положительный факт следует отметить участие в конференции секции общественных наук (было представлено 28 и рекомендовано для смотра 5 работ).

В нашем институте есть все возможности для дальнейшего роста научного студенческого общества и значительной активизации его деятельности.





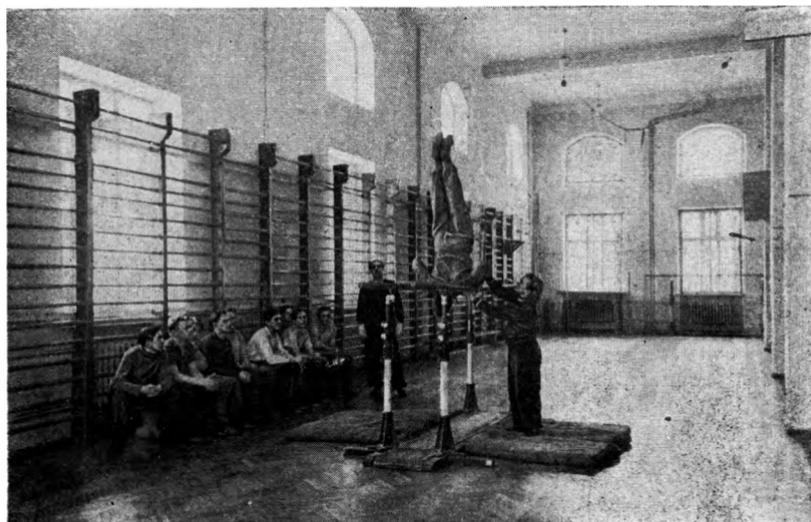
И. ПЕХОТНЫЙ,
заведующий кафедрой физического воспитания и спорта

**ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ
В БЕЛОРУССКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ
имени И. В. СТАЛИНА**

Основоположники научного коммунизма Маркс и Энгельс указывали, что общество, организованное на коммунистических началах, будет нуждаться во всесторонне развитых людях и создаст таких людей. Физическое воспитание они рассматривали как одно из важных условий всестороннего развития личности в единстве с умственным, нравственным, эстетическим воспитанием и политехническим обучением. Они указывали, что общественное производство обеспечит с каждым днем все увеличивающиеся материальные условия для полного развития физических и умственных способностей всех членов общества.

Последовательно развивая учение основоположников научного коммунизма, обогащая творческий марксизм теорией и практикой социалистического строительства, Коммунистическая партия и Советское правительство с первых же дней Советской власти придали физическому воспитанию важное государственное значение. Решения партии по вопросам физического воспитания и спорта явились отправными положениями, на основе которых в нашей стране создано многомиллионное, самое передовое физкультурное движение. Участие советских спортсменов в международных встречах и Олимпийских играх показывает высокую культуру и превосходство советского спорта над буржуазным.

Развиваясь на основе непрерывного роста материального и культурного уровня жизни трудящихся, физическое воспитание и спорт вошли в быт советских людей, стали одним из важных средств укрепления здоровья, всестороннего развития физических и морально-волевых качеств, необходимых для активной трудовой деятельности и защиты Родины.



Занятия гимнастической секции.

Введение физического воспитания как предмета в программы школ и вузов явилось важнейшим мероприятием Советского государства в решении задачи гармонического, всестороннего развития советской молодежи

Из года в год кафедры физического воспитания вузов пополняются высококвалифицированными специалистами, расширяется материальная база для развития спорта, растет массовость физкультурного движения и спортивное мастерство студенчества.

Физическая культура и спорт являются важной составной частью в общественной и культурной жизни вузов и содействуют подготовке физически сильных, энергичных, волевых специалистов для народного хозяйства нашей страны.

Созданный Коммунистической партией и Советским правительством в 1933 г. Белорусский политехнический институт

имени И. В. Сталина за истекшие 20 лет не только сыграл важную роль в развитии социалистической экономики и культуры Советской Белоруссии, но и принял самое активное участие в развитии физической культуры и спорта.

В довоенные годы физкультурный коллектив института, охватывавший свыше 400 членов ДСО «Строитель», являлся одним из самых сильнейших коллективов физической культуры в республике.

Физическое воспитание в институте осуществлялось кафедрой, на которой работало 6 преподавателей. На 1 и 2 курсах проводились обязательные занятия по основному курсу в объеме норм и требований комплекса ГТО. Спортивная работа была организована секционным методом с привлечением лучших тренеров города.

Участвуя в соревнованиях вузов города и ДСО «Строитель», команды института на протяжении последних 3—4 предвоенных лет, как правило, занимали первые места по волейболу, штанге, борьбе, хоккею и легкой атлетике.

С 1936 по 1938 г. волейболисты института трижды завоевывали первенство Главлеспичпрома СССР, за что награждались ценными переходящими призами. 7 лучших волейболистов института входили в состав сборной команды БССР (т.т. Буйнилович, Цейтлин, Иванов, Канторович, Мусская, Левинсон, Шебеко).

Ряд лучших институтских спортсменов являлись чемпионами республики по различным видам спорта: Андреев — по штанге, Адамович и Марков — по лыжам, Мусская — по теннису и волейболу, Вигдорчик — по борьбе, Доровский — по метанию диска, Шебеко — по волейболу и лыжам.

В годы Великой Отечественной войны студенты и научные работники института принимали активное участие в борьбе с фашистскими оккупантами, самоотверженно защищали любимую Родину. В этой священной борьбе многие из спортсменов института погибли смертью храбрых. Среди них старший преподаватель кафедры физического воспитания Доровский, преподаватели этой кафедры Захаров и Масалович, перворазрядники Граф, Гайшун и другие.

За доблесть и геройство, проявленные в боях за Родину, многие бывшие спортсмены института награждены орденами и медалями Советского Союза. Среди них тт. Батурин — ныне начальник Белтракторостроя, Марков — начальник учебной части индустриального техникума, Лосев — майор авиации, Семенов — бывший заведующий кафедрой фи-



Команда лыжников института.

зического воспитания, ныне полковник Советской Армии и многие другие.

Сильные, выносливые, решительные, спортсмены составляли золотой фонд Советской Армии на суше, море и в воздухе, они являлись искусными волевыми воинами, проявляли беспредельный героизм в борьбе с врагом.

После победоносного окончания войны вновь приступил к работе Белорусский политехнический институт.

В 1946 г. на кафедре физического воспитания института начал работать тов. Рухман, который под руководством партийной организации при повседневной помощи спортсменов-активистов тт. Лавренюка, Гуло, Токаревича, Эпштейна, комсомольцев Панина и Ангеловича организовал коллектив физической культуры ДСО «Наука». С организацией этого коллектива

в институте начали работать спортивные секции по волейболу, шахматам, легкой атлетике и футболу, команды института стали принимать активное участие в спортивных соревнованиях.

В 1947 г. коллектив физической культуры значительно вырос и окреп. На кафедре стали работать два преподавателя, организовались спортивные секции по штанге, плаванию, боксу, лыжам. Участвуя в соревнованиях, команды института заняли первые места по легкой атлетике, штанге, волейболу и лыжам.

1948 г. явился годом дальнейшего значительного улучшения постановки учебной и спортивной работы в институте.

В связи с ростом контингента студентов штат кафедры физического воспитания увеличился до 6 человек, в восстановленном главном корпусе института был оборудован спортивный зал, была оборудована лыжная база, что создало необходимые условия для организации учебного процесса по физическому воспитанию и дальнейшего подъема спортивно-массовой работы.

В комплексной спартакиаде вузов города коллектив физкультуры БПИ имени И. В Сталина занял первое место. Впервые участвовавшая в соревнованиях команда гимнастов института заняла второе место среди коллективов ДСО «Наука».

Решение ЦК ВКП(б) от 27 декабря 1948 г. о дальнейшем развитии массовости физкультурного движения и подъеме спортивного мастерства советских спортсменов явилось важнейшим документом, на основе которого дирекция, партийная, комсомольская организации и коллектив физической культуры института строили всю свою работу по улучшению физического воспитания студентов.

В 1949 г. в институте была организована работа секций по 13 видам спорта, охватывавших свыше 400 студентов. Впервые начали проводиться межфакультетские соревнования по лыжам, легкой атлетике, волейболу и гимнастике.

Участвуя в соревнованиях Республиканского совета ДСО «Наука», коллектив института прочно занимает первые места, является ведущим коллективом физической культуры.



Занятия секции штанги.

Дирекция, партийная, комсомольская организации и вся общественность института из года в год проводили большую работу по дальнейшему расширению спортивной базы, повышению массовости физкультурного движения и совершенствованию спортивного мастерства в институте.

Силами студенчества в 1949—1950 гг. была построена спортивная площадка, на которой размещаются две волейбольные и одна баскетбольная площадки, 120-метровая беговая дорожка

ка, полоса препятствий по комплексу ГТО на 150 м, ямы для прыжков в длину и высоту и гимнастический городок.

С 1950 г. в институте на протяжении всего учебного года проводится спартакиада по 9 видам спорта: легкой атлетике, гимнастике, лыжам, плаванию, штанге, конькам, шахматам, волейболу и стрельбе.

При помощи Республиканского совета ДСО «Наука» в институте организована велосипедная база, насчитывающая 38 машин. Под руководством тренера тов. А. В. Плащинского команда велосипедистов в 1950 г. впервые участвовала в первенстве Министерства высшего образования СССР и ЦС ДСО «Наука», где заняла второе место. В 1951 г. наши велосипедисты завоевали переходящий приз Министерства высшего образования и ЦС ДСО «Наука».

Спортивные команды института первыми из команд вузов БССР приняли участие во всесоюзных соревнованиях и добились победы над командами других вузов Советского Союза.

Наши велосипедисты в настоящее время являются сильнейшими в республике, они завоевали приз газеты «Советская Белоруссия», заняли первое место в соревнованиях Белсовпрофа.

Блестящих успехов добилась мужская команда волейболистов института: в 1953 г. она выиграла кубок БССР по волейболу.

Третий год успешно участвует в первенстве БССР наша команда по хоккею с шайбой. Среди команд 1-й группы она занимает второе место.

В республиканских соревнованиях ДСО «Наука» 1953 г. команды института заняли первые места по легкой атлетике, спортивной гимнастике, штанге, лыжам, плаванию, конькам, футболу, волейболу и баскетболу.

На странице 105 приводятся данные участия команд института в республиканских соревнованиях ДСО «Наука».

В 1952 г. коллектив института занял первое место в республике по выполнению государственного плана подготовки значкистов ГТО, спортсменов-разрядников и общественных спортивных кадров. Эта работа характеризуется данными, приведенными на странице 105.

Виды спорта	Занятые в соревнованиях места по годам							
	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
Легкая атлетика .	1	1	1	1	1	1	1	—
Спортивная гимнастика .	—	—	1	1	1	5	2	1
Лыжи	—	1	1	1	1	1	1	1
Плавание	—	—	1	1	1	1	1	1
Штанга	—	1	1	1	1	1	1	—
Волейбол	1	1	1	1	1	1	1	1
Коньки	—	—	—	—	1	1	1	1
Футбол	—	1	1	1	1	1	1	1
Хоккей русский	—	—	—	1	1	1	1	2
Теннис	—	—	—	—	—	—	1	—
Стрельба	—	—	1	1	—	—	—	—

На протяжении 1952/53 учебного года кафедрой и советом коллектива ДСО «Наука» в институте велась систематическая работа по 19 видам спорта. В спортивных секциях занималось свыше 800 человек. За это время проведено 17 внутриинститутских соревнований, которыми было охвачено 3570 человек.

Годы	Подготовлено						
	значкистов ГТО		спортсменов-разрядников			общественных кадров	
	I ст.	II ст.	I разр.	II разр.	III разр.	физорг. инструкт.	судей
1949	250	101	10	32	208	29	12
1950	261	298	8	51	206	25	21
1951	222	294	10	41	262	20	20
1952	393	290	25	102	410	25	46
1953	471	342	17	58	157	30	—

В секциях выращены спортсмены I и II разрядов, составляющие актив, который оказывает большую помощь совету коллектива ДСО «Наука» и кафедре физического воспитания и спорта в организации и проведении спортивно-массовой работы в институте.

Широко известны общественности лучшие спортсмены—общественники спортивно-массовой работы: Гусев—перворазряд.

ник, капитан команды футболистов и хоккеистов; Суворов, Кичкайло, Шеловителев, Мардасов и другие лучшие футболисты; Белькевич — перворазрядник, капитан волейбольной команды; Березкин, Безруков, Выхота, Дударенко и другие волейболисты первого разряда; Семенкевич, Карпов, Пирогов, Волох, Буценец и другие лучшие велосипедисты перворазряд-



Занятия секции бокса.

ники; Ровкач — один из сильнейших пловцов, общественный тренер по плаванию; Адамчик — перворазрядник, Гуревич, Голубев и другие пловцы; Конопатский — сильнейший перворазрядник по штанге, Минченко и другие штангисты; Згировский, и Кулакова — сильнейшие гимнасты института, чемпионы 1953 г. по ДСО «Наука»; Ивашкина — чемпионка ДСО «Наука» по художественной гимнастике 1953 г.; Тарасик, Новикова — рекордсмены ДСО «Наука» и БССР по легкой атлетике; Галушко, Пономаренко, Орлов — в акробатике и многие другие. Активным участием в жизни коллектива и высокими личными спортивными достижениями они поднимают спортивную славу нашего института.

Спортсменами института установлены следующие рекорды Республиканского совета ДСО «Наука» и БССР:

Виды спорта	Фамилии	Результаты и год установления		
		ДСО «Наука»	БССР	
Бег на 400 м	Скалабан	54,0	1952	62,04 1953 г.
400 м с барьерами	Метелкин	1:00,8	1952	
Ходьба на 10 км	Раздольный	56:30,4	1952	
Прыжки с шестом	Гурин	2,90	1949	
Ядро	Гурин	11,97	1949	
Копье	Тарасюк	62,04	1953	
Граната	Тарасюк	76,50	1952	
Молот	Тарасюк	39,96	1952	
Эстафета 4×100	Скалабан			
	Чернявский	47,0	1952	
	Цемехман			
Эстафета 800×400×200×100	Скалабан			
	Метелкин	43,8	1952	
	Цемехман			
	Левкин			
Женщины				
Бег 100 м	Новикова	12,8	1953	
200 м	Новикова	26,8	1953	
400 м	Новикова	1:01,6	1951	
Прыжки в высоту с разбега	Андрюшкина	145	1952	
Копье	Думная	32,20	1951	
Велосипед раздельный старт				
100 км	Карпов	2:59,04	1950	
50 км	Карпов	1:23,0	1950	
15 км	Ломако	27,08	1952	
общий старт				
200 км	Плащински	6:05,28,3	1951	чемпион 1952 г.
150 км	Карпов	4:37,30,8	1951	чемпион 1951 г.
100 км	Карпов	2:38,22,3	1952	
25 км	Ломако	43,57,3	1952	

Виды спорта	Фамилии	Результаты и год установления	
		ДСО „Наука“	БССР
Кросс на 30 км	Карпов	1 : 01,05,0	1952
Кросс на 10 км	Ломако	24 : 34,0	1952
Лыжи			
Мужчины			
10 км	Плащинский	37 : 40	1953
18 км	Плащинский	1 : 07,35	1953
30 км	Плащинский	2 : 01,37	1952
30 км патруль	Солодков	2 : 12,58	1951
50 км	Плащинский	3 : 20,16	1951
Женщины			
5 км	Думная	21 : 00	1952
Девушки			
5 км	Санкович	27 : 07	1953
8 км	Санкович	42 : 09	1953
Слалом	Думная	1 : 12,5	1953
	Владимиров	54,8	1953
Двоеборье	Плащинский	428,6	1953
Плавание			
100 м в/с	Ровкач	1 : 12,1	1952
400 м в/с	Ровкач	6 : 07,4	1952
1500 м в/с	Ровкач	23 : 54,4	1952
брасс			
100 м	Адамчик	1 : 22,0	1952
200 м	Адамчик	3 : 07,5	1952
баттерфляй			
100 м	Гуревич	1 : 27,5	1952
на спине			
100 м	Диденко	1 : 27,0	1952
200 м	Капустин а	4 : 11,1	1950
на боку			
100 м	Голубев	1 : 21,9	1950
Штанга			
легчайший вес	Пеккер	255,0 кг	1951
полулегкий вес	Пеккер	262,5 кг	1950

чемпион
1952 г.

Виды спорта	Фамилия	Результаты и год установления	
		ДСО „Наука“	БССР
Штанга			
легкий вес	Орловский	270,0	1952
полусредний вес	Конопацкий	282,5	1952
средний вес	Конопацкий	335,0	1952
полутяжелый вес	Конопацкий	305,0	1952
тяжелый вес	Зигман	265,0	1948
Спортивная гимнастика	Кулакова Эгировский	чемпионы 1953 г.	
Художественная гимнастика	Ивашкина	чемпионка 1953 г.	
Борьба „Самбо“	Минкин		чемпион 1952 г.

Сборные команды Республиканского совета ДСО «Наука» на 75—80 проц. комплектуются спортсменами БПИ имени И. В. Сталина, из них 38 человек входят в составы сборных команд БССР по различным видам спорта.

Однако отмеченные спортивные достижения еще далеко не отвечают возможностям коллектива нашего института.

Неуклонный рост материального и культурного уровня советского народа, расширение материальной базы института создают благоприятные условия для дальнейшего роста массовости физкультурной работы и спортивного мастерства наших студентов.





*Н. И. ПРОКОФЬЕВА,
заведующая библиотекой*

БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА имени И. В. СТАЛИНА

Библиотека Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина из года в год расширяет и углубляет свою деятельность.

20 лет назад библиотека помещалась в одной, хотя и довольно большой (около 100 кв. м), комнате, в которой осуществлялось и хранение литературы, и обработка ее, и обслуживание читателей. Созданная на базе библиотек минских институтов: химико-технологического, торфяного, энергетического и строительного и Гомельского механического института, библиотека к началу Великой Отечественной войны, за 8 лет своего существования, значительно выросла. В начале 1941 г. в фондах библиотеки насчитывалось до 200 тыс. экземпляров различной литературы; около 2 тыс. читателей пользовались ее систематическим и алфавитным каталогами, знакомились с систематически организовывавшимися книжными витринами. Штат библиотеки вырос до 17 человек.

Вероломное нападение гитлеровской Германии на Советский Союз на время задержало развитие библиотеки. Фашистские захватчики разрушили институт, а вместе с ним и библиотеку. Десятки тысяч ценных учебных и научных книг были уничтожены. Часть литературы гитлеровцы вывезли в Германию.

После изгнания захватчиков с советской земли библиотека начала возрождаться. По крупницам снова создавался книж-

ный фонд. Среди литературы различных библиотек, сваленной в период временной оккупации территории Белоруссии беспорядочными грудями в подвалах нынешнего Дома профсоюзов, в 1944 г. было обнаружено около 25 тыс. книг Белорусского политехнического института. Эти книги были сразу перевезены на территорию института. Работники библиотеки ходили по частным квартирам и собирали библиотечную литературу, которая случайно сохранилась или была укрыта от оккупантов. Свыше 2 тыс. томов, в основном по вопросам мелиорации и торфа, было привезено с Болотной станции. В 1945 г. библиотека получила около 10 тыс. томов своей литературы, вывезенной во время войны в Германию. Таким образом, было собрано более одной трети всего книжного фонда библиотеки, т. е. около 40 тыс. экземпляров главным образом учебной и научной литературы.

Коллектив библиотеки в 1944 г. проводил свою работу в маленькой комнатке, площадью в 25 кв. м. В 1946 г. библиотека получила возможность расширить свою базу: ей была отведена площадь около 100 кв. м. Несмотря на то, что книжный фонд был только заинвентаризирован, но совершенно не обработан, а каталоги еще не были воссозданы, выдача книг стала производиться сразу же, как только в институт были зачислены первые преподаватели и студенты.

В начале 1947 г. на библиотеку обрушилось большое бедствие: пожар уничтожил почти весь с таким трудом собранный книжный фонд. Уцелело лишь около 4 тыс. книг, сосредоточенных к тому времени в читальном зале, и та литература, которая была выдана до пожара читателям. Но библиотеке института была оказана громадная помощь, позволившая ей выполнять свою работу, направленную на обеспечение нормального учебного процесса в институте. К началу 1947/48 учебного года на основе указаний Министерства высшего образования и других вышестоящих организаций в библиотеку было передано 67 200 экземпляров различной литературы, в том числе: от Ленинградского станкоинструментального института—38 тыс., Ленинградского филиала Госфонда литературы—10 500, Московского филиала Госфонда литературы—5 тыс., Уральского индустриального института имени Киро-

ва—5 тыс., Московского станкоинструментального института имени Сталина—4 тыс., Ленинградского политехнического института имени Калинина—1 500, Белорусской государственной библиотеки имени Ленина—1 200, Московского автомеханического института—1 000, Свердловского горного института—1 000.

К следующему учебному году библиотека по книжному фонду уже превзошла довоенный уровень. В ней насчитывалось 112 тыс. томов. В дальнейшем помощь государства в пополнении фонда продолжалась. Суммы на комплектование библиотеки с каждым годом росли, в результате чего ее книжный фонд все более и более обогащался и на 1 января 1953 г. уже составил 221 тыс. томов.

Пополнение библиотечного фонда шло главным образом за счет учебников и учебных пособий, соответствующих учебным программам института. Много приобреталось и общественно-политической литературы, особенно произведений классиков марксизма-ленинизма. Увеличивались также фонды научно-справочной и художественной литературы. С 1948 г. в библиотеку начали поступать авторефераты диссертаций на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук. К 1 января 1953 г. в ней насчитывалось 1 286 авторефератов.

Чрезвычайно большое значение для рациональной организации научно-исследовательской работы в институте имеет ознакомление с научными трудами других вузов и научно-исследовательских учреждений. Начатый еще до войны обмен сборниками научных трудов особенно развился в последние годы. В настоящее время связь по обмену сборниками научных трудов и авторефератами диссертаций имеется более чем со 100 вузами и научно-исследовательскими учреждениями.

Большое внимание библиотека уделяет подписке на отечественную периодику. Начиная с 1951 г. поступление периодической литературы неуклонно растет. Если в 1949 г. библиотека выписывала 184 названия русских и белорусских газет и журналов, а в 1950 г. — 178, то в 1951 г. их было выписано 189 (420 экземпляров), в 1952 г.—215 (607 экземпляров), в 1953 г.—246 (802 экземпляра). Библиотека систематически получает и иностранную периодику.

Расширялась и площадь, используемая библиотекой. С 1952/53 учебного года она уже располагала площадью до 748 кв. м.

С 1951 г. штат библиотеки превысил довоенный уровень и достиг 18 человек. К 20-летию института в библиотеке работают 6 человек со специальным библиотечным образованием (из них 3 с высшим), 3 — с общим высшим и 5 — со средним.

Использование литературы, сосредоточенной в библиотеке, в последние годы значительно возросло, что характеризуется увеличением количества как читателей, так и выданной им литературы. Например, в 1949 г. было выдано 92 585 томов, в 1951 г.—124167, а в 1952 г.—257094 томов. Выдача литературы осуществляется на домашнем абонементе, в читальных залах (студенческом и научных работников) и в филиалах библиотеки при учебных кабинетах и лабораториях. Число филиалов повысилось с 29 в 1949 г. до 42 в 1952 г.

Читатели библиотеки пользуются также книгами других библиотек. На протяжении последних лет связь по межбиблиотечному абонементу была налажена с Государственной библиотекой СССР имени В. И. Ленина, Государственной публичной библиотекой имени Салтыкова-Щедрина (в гор. Ленинграде), Государственной библиотекой БССР имени В. И. Ленина, библиотекой Академии наук СССР, Центральной политехнической библиотекой, Государственной библиотекой УССР, Государственной научной библиотекой Министерства высшего образования СССР.

Росту использования литературы, помимо интенсивного комплектования, немало способствовала также информационно-библиографическая и массовая работа сотрудников библиотеки.

До 1941 г. библиотека делала лишь первые шаги в справочно-библиографической работе. К началу Великой Отечественной войны библиотека располагала двумя каталогами — систематическим и алфавитным, которые использовались при рекомендации книг и наведении различных библиотечных и библиографических справок. Начата была работа по составлению тематической журнальной картотеки. Этого, конечно, было

еще недостаточно для полного использования имевшегося к тому времени книжного фонда и широкого обслуживания читателей. Однако во время временной фашистской оккупации погиб и этот небольшой научно-справочный материал.

После восстановления библиотеки стала налаживаться справочная и информационно-библиографическая работа. В 1947 г. был составлен алфавитный каталог. С 1949 г. началась работа по составлению систематического каталога. Оба каталога ежегодно пополняются сведениями о вновь поступившей литературе и с каждым годом все шире используются для справочной работы.

С 1948 г. начали составляться информационные списки поступающей в библиотеку литературы. С 1949 г. читатели уже имели возможность каждый месяц знакомиться с новым информационным списком, а с 1952 г. выпуск этих списков производится 2 раза в месяц. Улучшилось и их качество: литература в них теперь перечисляется применительно к факультетам и даже отдельным кафедрам, введены рубрики в разделах, выделяется библиографический материал; литература, освещающая несколько вопросов, дублируется в соответствующих разделах. В настоящее время до сведения научных работников института доводятся также информационные списки литературы, присылаемые из других организаций, с которыми по этому вопросу налажена тесная связь (библиотека Академии наук СССР, Государственная библиотека иностранной литературы, Государственная библиотека БССР имени Ленина, Ленинградский заочный индустриальный институт).

В целях пропаганды использования литературы, издаваемой в Советском Союзе, с 1952 г. библиотека информирует учебные кафедры о поступающих летописях Всесоюзной книжной палаты. Таким образом, все кафедры получили возможность быть в курсе дела об издании работ на интересующие их темы. Ряд научных работников института в результате ознакомления с летописями систематически заказывают необходимую им литературу.

С 1952 г. библиотека начала осуществлять индивидуальные информации (путем рассылки, после предварительного выявления, статей и заметок, публикуемых в центральных,



Хрустальная ваза—подарок выпускников института,
работающих на Дятьковском хрустальном заводе.

республиканских и наиболее значительных областных и городских газетах Советского Союза) об учебной, научно-исследовательской и воспитательной деятельности других вузов и научно-исследовательских учреждений, о творческом содружестве их с промышленными предприятиями и достижениях в области науки и техники (в соответствии с интересами каждого информируемого). Тематика информации является весьма разнообразной и широко используется как дирекцией института, так и отдельными его кафедрами и работниками. В течение года осуществлено было 319 информации, многие из которых явились или толчком для проведения тех или иных мероприятий в институте, или напоминанием о необходимости продолжить отдельные работы, или предостережением от возможных ошибок. Некоторые информации служили материалом для пополнения или иллюстрации лекций.

Одним из видов информационно-библиографической работы является составление альбомов опубликованных в газетах материалов. Эта работа в библиотеке института начала осуществляться с 1951 г., когда, по инициативе директора института тов. М. В. Дрошевича, библиотека впервые стала собирать газетные статьи, заметки и иллюстративные материалы, связанные с Белорусским политехническим институтом. С тех пор альбом «БПИ» ведется систематически. К 1 января 1953 г. альбом этот разросся до трех томов. С 1952 г. составляются еще 4 альбома газетных вырезок: 1) «Рецензии на научно-техническую литературу», 2) «Рецензии на художественную литературу», 3) «Рецензии на общественно-политическую и социально-экономическую литературу» и 4) «БССР — в помощь промышленности и стройкам». Во всех этих альбомах сосредоточиваются материалы, публикуемые в центральных, республиканских, областных и городских газетах Советского Союза.

В 1952 г. библиотека впервые приступила к составлению тематических рекомендательных списков литературы. Первенцем в этой области был список на тему «Великая Октябрьская социалистическая революция (Подготовка и проведение)». Все остальные рекомендательные списки по заказам научных сотрудников института при посредстве библиотеки БПИ

составлялись Центральной политехнической библиотекой и Государственной научной библиотекой Министерства высшего образования СССР.

Массовая работа по приближению книги к читателю и читателя к книге выражалась в организации книжных и иллюстративных выставок, читательских диспутов по отдельным художественным произведениям, литературных конференций, а также в проведении бесед с читателями о книге. И в этой области, как и во всей остальной деятельности библиотеки, с годами были достигнуты известные успехи.

В 1934—1941 гг. из всех перечисленных видов массовой работы организовывались лишь книжные витрины. После войны эта работа не только снова развернулась, но с каждым годом все более и более расширялась. В 1949 г. было организовано 25 выставок, в 1950 г.—27, в 1951 г. только одних тематических выставок было 18, а в 1952 г. их было уже 42, не считая регулярно сменявшихся выставок новинок технической литературы и периодических изданий. И чем дальше, тем качественнее (как по содержанию, так и по внешнему оформлению) монтировались эти выставки и разнообразнее становилась их тематика. Для примера приведем названия нескольких выставок 1952 г.: «Русские творцы техники», «Лауреаты Международных Сталинских премий мира», «Владимир Ильич Ленин», «Европейские страны народной демократии на пути к социализму», «Советская женщина», «Произведения, удостоенные Сталинской премии за 1951 год», «Молодежь мира в борьбе за мир», «Алексей Максимович Горький».

Читательские диспуты о литературных произведениях начали проводиться библиотекой со второго семестра 1950/51 учебного года. Тогда читатели высказали свои мнения о книгах: Трифонова «Студенты» и Шамякина «Глубокое течение». Диспут по книге белорусского писателя И. Шамякина, проходивший с участием автора, был особенно оживленным. В выступлениях по книге «Студенты» содержание ее увязывалось с конкретными фактами из жизни студентов нашего института.

С 1952 г. общестуденческие диспуты стали чередоваться с факультетскими и курсовыми. В этом году на общеполитинститутских и курсовых диспутах обсуждались книги: А. Рыбакова

«Водители», Г. Николаевой «Жатва», А. Коптяевой «Иван Иванович», кроме того, проведен литературный вечер на тему «Советская техническая интеллигенция в художественной литературе». В первой половине 1953 г. проведены 1 факультетский (по книге Волошина «Земля Кузнецкая») и 1 общеполитинститутский (по книге Кочетова «Журбины») диспуты. Проведением наряду с общеполитинститутскими факультетских и групповых диспутов достигается большее приближение книги к массе студенчества.

Беседы со студентами о книге проводятся лишь с 1952 г. Здесь еще сделано очень мало (проведено лишь 4 беседы).

В жизни библиотеки большую роль играет библиотечный совет, который был создан в 1948 г. и оказывал активную помощь библиотеке в разрешении вопросов комплектования, обслуживания и массовой работы с читателями.

Библиотека Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина имеет большие перспективы для своего дальнейшего развития, имеет все возможности для улучшения и расширения своей деятельности.

Отпуск значительных средств на комплектование библиотечного фонда и содержание штата библиотеки; постройка в ближайшие три года специального отдельного библиотечного корпуса, проектом которого предусматривается оборудование соответствующих книгохранилищ, прекрасных читальных залов для студентов, дипломантов, аспирантов и научных работников, богатых выставочных помещений и конференц-зала, удобных рабочих кабинетов; обеспечение мероприятий по повышению квалификации библиотечных работников и многое другое говорит о том, что научно-учебная библиотека может смело смотреть вперед, в свое будущее, неотделимое от будущего всего Института, с каждым днем приобретающего все большее и большее значение в выполнении почетной и благородной задачи—подготовке специалистов для многих отраслей народного хозяйства нашей могучей и любимой страны.





А. И. РУЦКИЙ,

*заслуженный деятель науки и техники БССР,
декан энергетического факультета*

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЗА 20 ЛЕТ

В царской России Белоруссия являлась отсталой окраиной с низким уровнем промышленности и крайне отсталой энергетикой. В Белоруссии почти совершенно отсутствовали электрические станции промышленного значения. В наиболее крупных городах имелись мелкие электрические станции постоянного тока, которые питали главным образом осветительную нагрузку центральной части города, где располагались государственные учреждения и квартиры наиболее зажиточной части населения. Состояние оборудования этих электростанций достаточно характеризуется тем фактом, что в Белоруссии в те времена имелась только одна паротурбинная электростанция на Добрушской бумажной фабрике.

Развитие энергетического хозяйства Белоруссии начинается после Великой Октябрьской социалистической революции, после принятия VIII Всероссийским Съездом Советов в 1920 г. плана ГОЭЛРО. Параллельно с развитием энергетики, с ростом числа и мощности электрических станций в республике развивалось и энергетическое образование.

Уже в 1925 г. в наиболее крупных промышленных центрах БССР были сооружены электрические станции с турбогенераторами мощностью 1000—1500 квт. Произведены значительные работы по реконструкции и расширению дизельных электрических станций в Могилеве и Полоцке.

К началу первой пятилетки мощность электрических станций БССР увеличилась примерно в три раза, а производство электроэнергии возросло в 9 раз по сравнению с 1913 г.

В период первой пятилетки, т. е. с 1927 по 1932 г., происходит значительный рост мощностей электрических станций и числа электрифицированных промышленных предприятий. В 1930 г. вступила в строй первая в БССР Осиновская районная электрическая станция—БелГРЭС имени Сталина. В связи с этим была проведена большая работа по подготовке потребителей этой станции, т. е. по сооружению линий электропередач 110 кв, подстанций и электрификации основных промышленных предприятий в ряде районов республики (Витебск, Могилев, Орша, Шклов).

В течение второй пятилетки, с 1932 по 1937 г., происходит дальнейший быстрый рост энергетики БССР. За это время удваивается мощность электрических станций Минска, после сооружения линии электропередачи БелГРЭС—Могилев появляется первая в БССР энергетическая система, объединяющая БелГРЭС и Могилевскую ТЭЦ. Выработка электроэнергии в 1937 г. по сравнению с 1913 г. возросла в 102 раза.

Создание в БССР энергетики потребовало большого количества энергетиков, начиная от квалифицированных рабочих до руководителей—инженеров-электриков и теплоэнергетиков.

В связи с низким уровнем энергетики в дореволюционный период в Белоруссии почти не было местных кадров квалифицированных специалистов в области энергетики, не говоря уже о высококвалифицированных инженерах.

В подъеме энергетики БССР приняли участие проектные и строительно-монтажные организации союзных наркоматов. В республику были направлены специалисты из Москвы, Ленинграда, Киева и других городов Советского Союза. Значительное количество молодых специалистов-энергетиков направили в Белоруссию вузы Российской Федерации, Украины и других братских республик. Однако вопрос полного удовлетворения потребностей народного хозяйства БССР в инженерно-технических кадрах можно было разрешить только путем создания местных, национальных кадров квалифицированных специалистов.

Поэтому по решению ЦК Коммунистической партии и Советского правительства в годы первой пятилетки в Белоруссии был создан ряд отраслевых институтов, которые должны были готовить инженеров для различных отраслей промышленности. В БССР в 1928 г. были созданы химико-технологический, пищевой, строительный, торфяной и другие институты. В 1931 г. в Минске был создан Белорусский энергетический институт.

Первый опыт работы этих отраслевых институтов показал, что каждый из них в отдельности не в состоянии обеспечить себя высококвалифицированными преподавательскими кадрами и не может создать необходимую лабораторную базу для учебной работы. Поэтому в сентябре 1933 г. все отраслевые высшие учебные заведения были объединены в Белорусский политехнический институт.

Исходя из потребностей народного хозяйства Белоруссии, энергетический факультет этого института готовил инженеров-электриков по специальности «электрические станции» и инженеров-теплоэнергетиков по специальности «теплоэнергетические установки».

В первые годы своей деятельности энергетический факультет встретился со значительными трудностями в комплектовании его научными кадрами, особенно по профилирующим научным дисциплинам, и в организации лабораторно-технической базы, которая в соответствии со спецификой энергетических предприятий с их разнообразным и сложным оборудованием должна была быть особенно богатой. Эти трудности послужили причиной временного закрытия этого факультета в 1936 г.

При ликвидации энергетического факультета учебные группы его были переведены на энергетические факультеты других вузов страны (Ленинградский политехнический институт имени Калинина, Ивановский энергетический и Уральский индустриальный институты), где студенты закончили высшее энергетическое образование. Две группы энергетического факультета функционировали в БПИ до 1939 г. включительно как отделение в составе механического факультета.

Несмотря на короткий срок своего существования, энергетический факультет института провел весьма значительную

работу по подготовке специалистов, крайне необходимых народному хозяйству Белорусской республики. Факультет подготовил 122 инженера-энергетика, которые плодотворно работали в молодой бурно развивающейся энергетической промышленности Белоруссии. Большое количество воспитанников энергетического факультета и ныне работает на различных участках энергетики БССР, многие из них являются руководителями крупных энергетических организаций и предприятий республики.

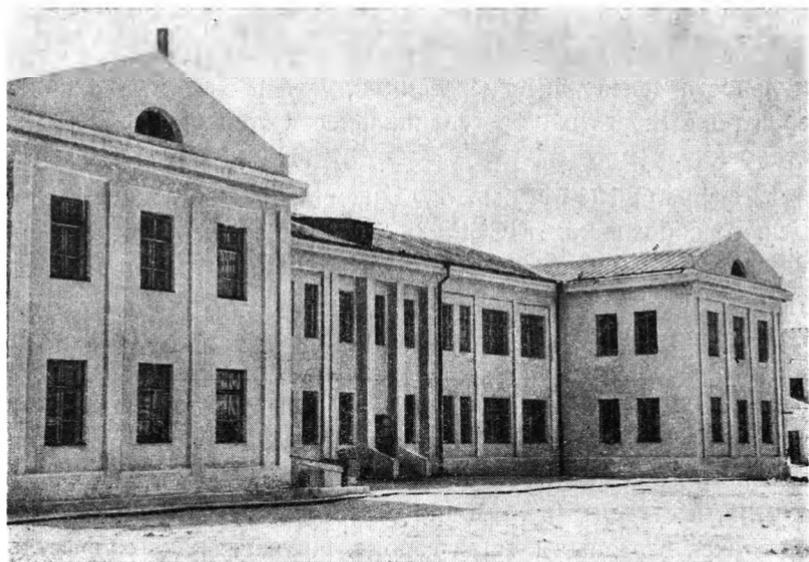
За годы функционирования энергетического факультета в Белорусском политехническом институте были созданы некоторые электротехнические лаборатории, оснащенные современным оборудованием и аппаратурой. К 1939 г. в институте имелись хорошо оборудованные лаборатории: электромашинная, общей электротехники, электрических измерений. Не исчерпывая всех потребностей энергетического факультета, эти лаборатории вполне удовлетворяли все нужды кафедры электротехники института, которая вела учебную работу со студентами неэнергетических факультетов, а также представляли возможность научным работникам этой кафедры вести необходимые исследования.

К началу Великой Отечественной войны энергетика БССР достигла высокого уровня развития. По сравнению с 1913 г. мощность электрических станций республики увеличилась в 24 раза, а выработка энергии в 120 раз. Электрические станции Белоруссии были оснащены современным оборудованием и работали с хорошими техническими показателями. В БССР были созданы кадры квалифицированных инженеров, способных разрешать сложные вопросы дальнейшего развития энергетического хозяйства республики.

Временная оккупация территории Белоруссии фашистскими захватчиками нанесла громадный урон всему народному хозяйству республики и в том числе ее энергетике. Достаточно указать, что к моменту освобождения Белоруссии, т. е. к 1944 г., мощность уцелевших электрических станций составляла ничтожную величину—около 7 тыс. квт.

Кадры энергетиков Белоруссии значительно уменьшились. Большинство инженеров и других специалистов энергетического

хозяйства с оружием в руках боролись с врагом в рядах Советской Армии и в партизанских отрядах, некоторые из них работали на эвакуированных предприятиях в разных местах Советского Союза. Многие инженеры-энергетики—воспитанники БПИ отдали свою жизнь в борьбе за свободу и независимость нашей Родины.



Учебно-производственный корпус в 1953 г. до реконструкции.

В тяжелых условиях началось восстановление энергетического хозяйства Белоруссии. В этом деле громадную помощь оказывали великий русский народ и все народы Советской страны. В Белоруссию были направлены два энергопоезда, наряду с Главэнерго при Совете Министров БССР было организовано Белорусское районное энергетическое управление Министерства электростанций СССР, объединяющее наиболее крупные электростанции республики. На восстановление энергетики БССР Союзным правительством было направлено много материальных ресурсов и денежных средств.

Все это позволило быстрыми темпами восстановить и поднять энергетическое хозяйство Белоруссии. Если в 1945 г. производство электроэнергии электрическими станциями БССР

достигло только 16 проц. от довоенного уровня, то в 1950 г. оно на 27 проц. превысило уровень 1940 г.

В условиях восстановления и дальнейшего развития энергетического хозяйства Белоруссии во весь рост встал вопрос о подготовке национальных кадров инженеров-энергетиков. Поэтому Министерством высшего образования СССР было признано необходимым организовать в восстанавливающемся после войны Белорусском политехническом институте энергетический факультет для подготовки инженеров-электриков по специальности «электрические станции, сети и системы» и инженеров-теплоэнергетиков по специальности «теплоэнергетические установки».

12 февраля 1946 г. был опубликован приказ Министерства высшего образования СССР об открытии энергетического факультета и 20 марта этого года начались занятия на трех его курсах.

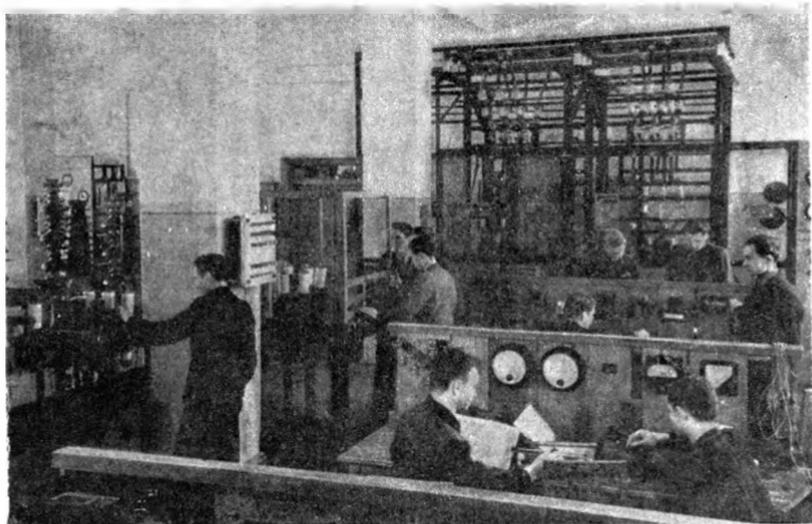
Вначале возможности для работы энергетического факультета были весьма ограничены, так как восстановление Белорусского политехнического института только еще началось. Факультет не только не имел необходимых лабораторий, но зачастую не располагал помещениями для проведения аудиторных занятий, и студентам приходилось заниматься в зданиях, находящихся в разных концах города. Научные кадры факультета также были весьма недостаточны.

Благодаря заботе и вниманию партии и правительства к восстановлению Белорусского политехнического института, а также самоотверженной работе коллектива научных работников и студентов энергетический факультет за 8 лет своей работы совершенно преобразился.

В настоящее время энергетический факультет является одним из ведущих в институте. На факультете учится 920 студентов. Помимо групп нормальной подготовки, на нем имеются группы ускоренной подготовки со сроком обучения 2 года 4 месяца. В этих группах обучаются студенты с законченным средним техническим образованием, обладающие опытом практической работы на электрических станциях. Кроме того, при факультете имеется вечернее отделение, на котором без отрыва

от производства обучаются студенты, работающие в энергетических организациях и предприятиях. В составе факультета организована специальность «электрификация промышленных предприятий».

Значительные изменения произошли за последние 8 лет в составе кадров факультета. В настоящее время на нем рабо-



Занятия в лаборатории электрических станций.

тают 56 научных сотрудников. В составе кафедр факультетов имеется 15 кандидатов технических наук и 5 старших преподавателей.

Большинство научных работников имеет большой опыт практической работы, а также опыт преподавания в высших учебных заведениях.

Помимо учебной работы, коллектив научных работников энергетического факультета ведет научно-исследовательскую работу и участвует в работе по содружеству с промышленными предприятиями, в частности с наиболее крупными в республике энергетическими объединениями — Белорусэнерго Министерства электростанций СССР и Главэнерго при Совете Министров БССР.

В течение ряда лет факультет проводит большую работу по повышению производительности паровых котлов крупнейших электрических станций Белоруссии. Результатом этой работы является значительное повышение производительности паровых котлов на БелГРЭС имени Сталина, на Смолевичской ГРЭС и на ТЭЦ-2 в Минске.

Электростехнические кафедры института систематически участвуют в испытаниях и наладке оборудования электрических станций и линий электропередач, входящих в систему Белорусэнерго.

В порядке содружества факультетом выполнен расчет устойчивости системы Белорусэнерго.

Помимо работ, выполняемых в порядке содружества с энергосистемой Белорусэнерго, энергетический факультет выполнил много работ по рационализации электрического хозяйства промышленных предприятий республики и разработал ряд мероприятий по повышению коэффициента мощности промышленных электроустановок.

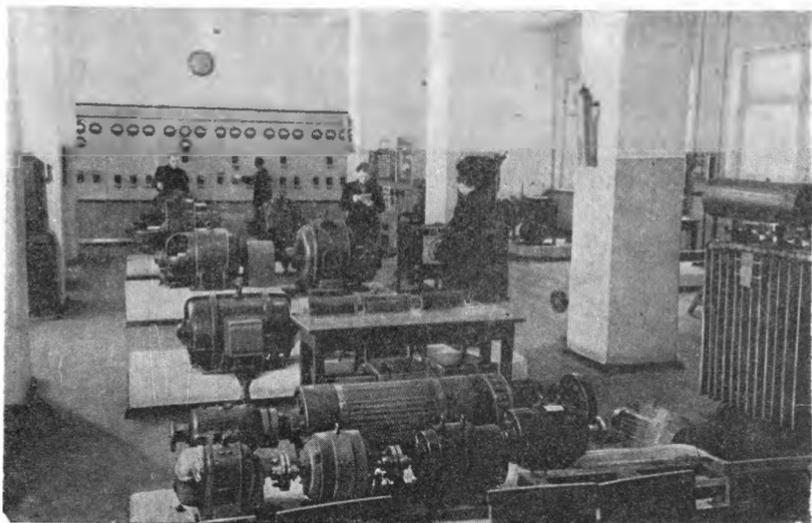
Силами сотрудников факультета были восстановлены трамвайные тяговые подстанции в Минске, разрушенные во время Отечественной войны.

Большая помощь была оказана энергетическим факультетом сельскому хозяйству. После опубликования решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС коллектив сотрудников факультета разработал 8 проектов электрификации колхозов подшефного институту Смолевичского района БССР, а также проект теплофикации производственных процессов колхоза «Гигант» Холопеничского района. Энергетическим факультетом также запроектирована и сооружена локомотивная электростанция в рыбхозе «Нарочь» и проведены работы по электрификации этого рыбхоза.

Связи факультета с промышленными предприятиями и колхозами республики систематически укрепляются. Сотрудники его постоянно дают необходимые консультации, отвечают на письменные запросы предприятий и отдельных работников энергетического хозяйства, часто выступают с докладами на электрических станциях, промышленных предприятиях и в кол-

хозах, знакомя слушателей с новейшими достижениями советской энергетики.

В состав факультета входит пять кафедр: теоретической и общей электротехники, теоретической и общей теплотехники, электрических машин, котельных и теплосиловых установок, электрических станций. Каждая из кафедр имеет в своем распоряжении лаборатории для проведения учебных



Занятия в лаборатории электрических машин.

занятий и научных исследований. Наиболее крупными являются лаборатория электрических машин и лаборатория электрических станций (площадью в 300 кв. м каждая).

Однако имеющиеся лаборатории еще не удовлетворяют потребностей факультета. Поэтому в настоящее время производятся работы по значительному расширению учебно-производственного корпуса института, где будут размещены все лаборатории энергетического факультета. После окончания работ по сооружению 3-этажной пристройки этого корпуса будут значительно расширены существующие энергетические лаборатории и создан ряд новых лабораторий (техники высоких напряжений, электропривода, тепловых двигателей и др.).

Следует отметить, что энергетическому факультету и его лабораториям большую помощь оказывают энергетические ор

ганизации республики—Белорусэнерго, Главэнерго и др. Инженерные работники этих организаций поддерживают тесную связь с энергетическим факультетом, принимают участие в учебной работе факультета путем чтения лекций для студентов, консультаций дипломных проектов и руководства производственной практикой студентов.

За послевоенный период энергетический факультет Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина подготовил 346 квалифицированных инженеров-энергетиков. Вместе со 122 инженерами, выпущенными до войны, факультет за время своего существования дал народному хозяйству 468 специалистов.

Воспитанники энергетического факультета института работают на электрических станциях, в проектных организациях, на крупных строительствах и в научных учреждениях различных мест Советского Союза. Многие из них поддерживают постоянную связь с факультетом. Все воспитанники факультета хорошо справляются с обязанностями командиров энергетического хозяйства и оправдывают звание инженера-энергетика, полученное ими в стенах Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина.

В последующие годы выпуски инженеров-энергетиков станут еще более многочисленными, так как этого требует мощный размах электрификации Советского Союза, сооружение многочисленных электрических станций, которое предусматривается пятым пятилетним планом развития народного хозяйства Советского Союза.





*Доцент А. А. ПАВЛОВСКИЙ,
кандидат технических наук,
декан гидротехнического факультета*

РОЛЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА В ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ-ГИДРОТЕХНИКОВ И РАЗВИТИИ ВЫСШЕГО ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БССР

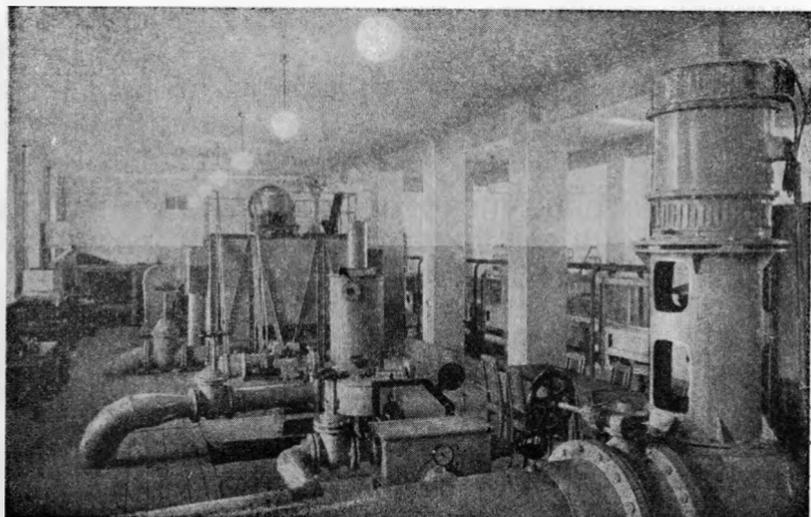
До Великой Октябрьской социалистической революции на территории Белоруссии не было ни одного учебного заведения, где бы велась подготовка специалистов-гидротехников с высшим образованием. Подготовка таких специалистов стала возможной в годы Советской власти благодаря неустанной заботе и вниманию Коммунистической партии, Советского правительства и братской помощи великого русского народа в экономическом и культурном развитии БССР.

Подготовке специалистов-гидротехников и развитию высшего гидротехнического образования в БССР способствовал бурный размах в республике гидромелиоративного и гидротехнического строительства.

В БССР впервые такие специалисты начали готовиться в 1919 г. на инженерно-агрономическом факультете Белорусской сельскохозяйственной академии в г. Горках. В дальнейшем этот факультет был переименован в гидромелиоративный, а в 1931 г. при реорганизации Сельскохозяйственной академии послужил базой для создания Горецкого водно-мелиоративного института. В августе 1933 г. на базе последнего и Белорусского торфяного института был создан торфо-мелиоративный

факультет вновь организованного в Минске Белорусского политехнического института. С этого времени торфо-мелиоративный факультет, позднее реорганизованный в гидротехнический, ведет подготовку специалистов-гидротехников с высшим образованием.

Факультет вначале состоял из 3 отделений: гидромелиоративного, торфо-эксплуатационного и торфо-механического. В



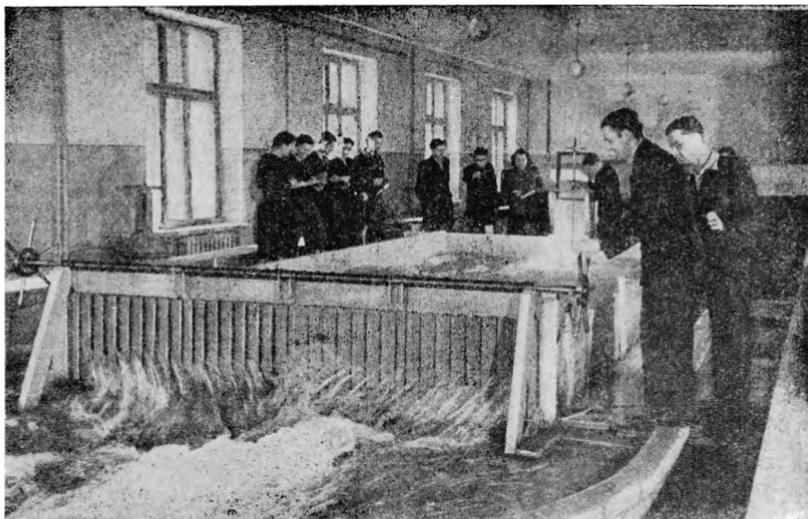
Лаборатория гидротехнических сооружений.

первые годы на гидромелиоративном отделении этого факультета насчитывалось около 125 студентов. В последующем их количество неуклонно возрастало.

Основное ядро научных работников факультета составляли переведенные из г. Горок вместе с водно-мелиоративным институтом профессор А. А. Кравцов, доценты С. П. Михайлов, П. И. Кудрявцев, а также нынешний директор института М. В. Дорошевич, И. М. Лившиц и некоторые другие, перешедшие на факультет из торфяного института и других организаций г. Минска. В 1935—1936 гг. для работы на факультете в качестве штатных научных работников были приглашены профессор О. С. Шестопап и доцент Я. Т. Ковалев. Большую помощь в развитии торфо-мелиоративного факультета и в улуч-

шении качества подготовки инженеров-гидротехников оказали в это время такие видные московские специалисты, как профессора Е. А. Замарин, И. В. Потапов, В. К. Попов, доцент Н. А. Ладыгин и другие, приезжавшие по приглашению института для чтения ряда специальных дисциплин.

Учебно-лабораторная база факультета в первое время состояла из одной гидравлической лаборатории и трех кабин-



Занятия в лаборатории гидротехнического строительства.

тов: гидротехнических мелиораций, эксплуатации торфяных залежей и геодезии.

С расширением гидротехнического строительства в БССР развивается и торфо-мелиоративный факультет. К 1941 г. на нем выросли кадры профессорско-преподавательского состава, расширилась учебно-лабораторная база, возросло количество студентов.

За довоенный период в БССР было подготовлено свыше 500 инженеров-гидротехников высшей квалификации.

В период временной оккупации территории Белоруссии немецко-фашистскими захватчиками лаборатории и кабинеты факультета, как и весь институт, были разграблены и уничтожены.

После окончания войны торфо-мелиоративный факультет в составе института приступил к восстановлению учебных помещений, лабораторий и кабинетов, а также к укомплектованию научно-педагогическими кадрами и студентами.

В 1945/46 учебном году на старших курсах факультета насчитывалось по 4—6 студентов, нехватало преподавательского состава, отсутствовали не только кабинеты и лаборатории, но и аудитории. Однако факультет, преодолевая невероятные трудности, все же бесперебойно работал, подготавливая инженеров-гидротехников для быстрого восстановления разрушенного войной мелиоративного и гидротехнического хозяйства республики.

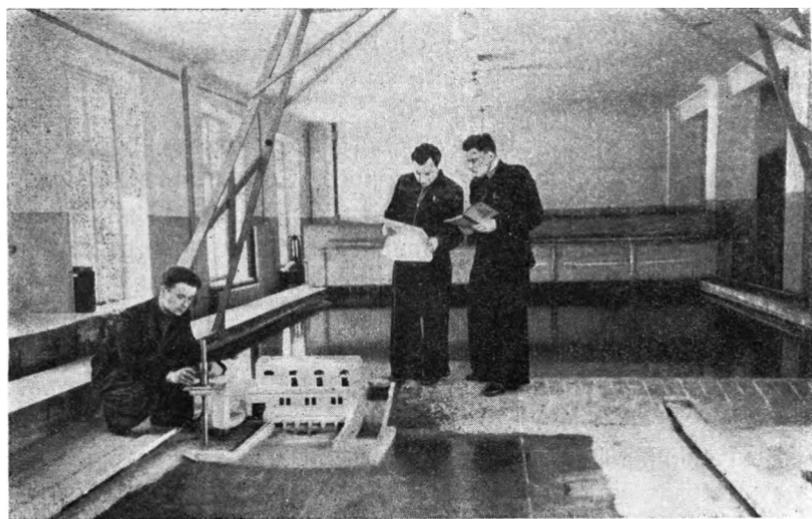
В 1948 г. торфо-мелиоративный факультет разделился на два факультета: гидротехнический и торфяной. В составе гидротехнического факультета были утверждены три специальности: «гидротехническое строительство», «механизация гидромелиоративных работ», «гидротехнические мелиорации». В 1949 г. последняя специальность была передана в Белорусскую сельскохозяйственную академию, факультет остался в составе двух специальностей.

В 1951 г. в связи с развернувшимся в СССР крупным гидротехническим строительством на гидротехнический факультет был значительно увеличен прием студентов, в результате чего общее количество их на факультете достигло почти 500, т. е. выросло по сравнению с довоенным периодом в три с лишним раза. Факультет стал готовить кадры гидротехников не только для БССР, но и для крупнейших гидротехнических строек всей страны.

С 1952 г. факультет снова начал готовить инженеров по трем специальностям: «строительству речных гидротехнических сооружений», «строительству ГЭС», «механизации гидромелиоративных работ».

С 1953 г. при факультете было открыто вечернее отделение, на первый курс которого принято 25 человек. Вечернее отделение дает возможность работникам мелиоративных организаций г. Минска, имеющим среднее гидротехническое образование, без отрыва от производства повысить свою квалификацию и получить диплом инженера-гидротехника.

К 20-лѣтнему юбилею института гидротехнической факультет, являясь его крупнейшим факультетом, насчитывал 548 студентов, 58 человек штатного профессорско-преподавательского и учебно-воспитательного персонала, 10 аспирантов. В его составе имеется 7 кафедр: 1) гидротехнического строительства, 2) использования водной энергии, 3) механизации гидромелиоративных работ, 4) гидравлики, 5) строительной ме-



Испытание модели гидроэлектростанции в лаборатории гидротехнического строительства.

ханики, 6) сопротивления материалов, 7) оснований и фундаментов.

Лабораторная база факультета значительно возросла и пополнилась новейшим современным оборудованием и аппаратурой. В настоящее время факультет имеет 7 лабораторий: 1) гидротехническую, являющуюся крупнейшей в БССР, 2) фильтрационную, 3) геотехническую, 4) гидравлических машин, 5) сопротивления материалов, 6) гидравлики, 7) гидромеханизации. Кроме того, на факультете имеются парк мелиоративно-строительных машин (экскаватор, скрепер, канавокопатель и др.) и пять специализированных кабинетов: 1) гидрологии и гидрометрии, 2) строительной механики, 3) использо-

вания водной энергии, 4) гидротехнического строительства, инженерной геологии и гидрогеологии.

Если в 1946 г. стоимость лабораторного оборудования факультета составляла 22 567 руб., то в 1953 г. она составила 1 544 135 руб., т. е. выросла за это время более чем в 68 раз.

За послевоенный период (7 лет) факультет выпустил 247 инженеров-гидротехников, что на 25 человек больше, чем за 8 довоенных лет. Только в 1953 г. выпущено 88 человек, что в 4 с лишним раза больше, чем в 1951 г. и в 22 раза больше, чем в 1947 г. В 1953 г. впервые выпущено 25 инженеров-механиков гидромелиоративных работ.

Окончившие факультет успешно работают на крупнейших гидротехнических стройках Советского Союза, на гидромелиоративных работах в БССР, в научно-исследовательских институтах и на различных руководящих постах в советских органах. Ряд воспитанников факультета—непосредственных участников строительства Волго-Донского канала имени В. И. Ленина и Цимлянского гидроузла отмечены правительственными наградами (т.т. А. Н. Борисенко, А. И. Борисенко, В. Ф. Шеряков и др.).

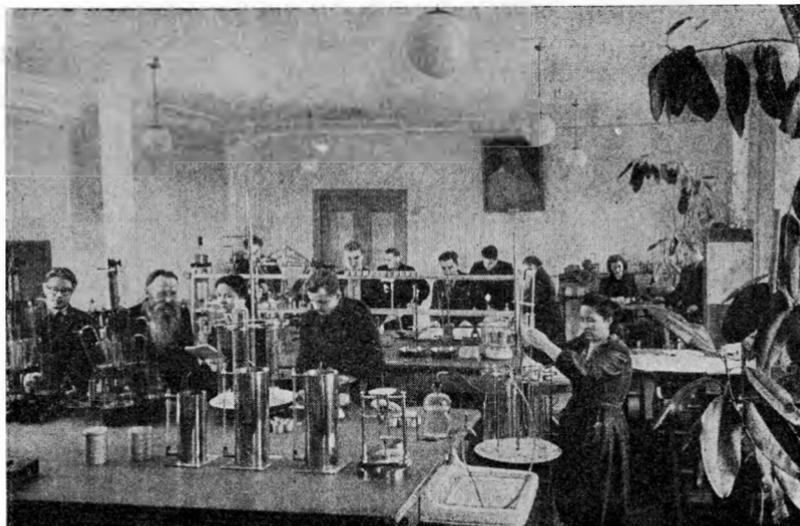
Выпускники факультета самоотверженно трудятся сейчас на строительстве крупнейших в мире гидроэлектрических станций: Куйбышевской, Сталинградской, Каховской и других, в машинно-мелиоративных станциях Полесья и в западных областях республики.

Ряд студентов, окончивших факультет с отличием, оставлены на работе в институте (тов. Лазаревич, Левкевич, Овчинников, Филлипович, Старинский, Езерский и др.). Часть отличников учебы оставлена в аспирантурах института и Академии наук БССР.

Таким образом, гидротехнический факультет является не только учебным заведением, готовящим высококвалифицированных инженеров-гидротехников для гидротехнического и гидромелиоративного строительства в БССР и в других республиках Советского Союза, но и кузницей по подготовке научных кадров.

Об этом свидетельствуют следующие показатели: если до войны на нынешнем гидротехническом факультете имелись

2 профессора и 6 доцентов, из которых 4 кандидата наук, то в настоящее время имеются 3 профессора, 3 исполняющих обязанности профессора, 16 доцентов, причем 20 человек из преподавательского состава имеют ученую степень кандидата технических наук, один—доктора технических наук. Особенно успешно подготовка научных кадров на факультете проходила с 1950 г. За период с этого года до 1 января 1954 г. на нем



Занятия в грунтовой лаборатории.

подготовлено 19 кандидатов технических наук, из которых 16 оставлены для работы на факультете.

Научными работниками факультета подготовлено и опубликовано в сборниках института, специальных журналах и в виде отдельных монографий более 180 научных трудов по вопросам гидротехники, мелiorации, строительной механики, сопротивлению материалов, гидрологии, геологии и др.

На факультете имеется 7 студенческих научных кружков, в которых 195 студентов старших курсов под руководством научных работников ведут научно-исследовательскую работу. Только за последние три года в кружках и на конференциях заслушано более 80 докладов на различные специальные темы. В 1953 г. на городской смотр студенческих работ было пред-

ставлено 19 научных работ, из которых 13 получили оценку как работы первой категории и были отмечены похвальными грамотами МВО СССР; два студента получили также денежные премии. 6 студенческих работ в 1953 г. приняты к опубликованию в сборнике научных работ студентов института.

Коллектив работников и студенты факультета принимают активное участие в оказании всесторонней помощи производству. Только за последние годы оказана техническая помощь 207 организациям республики, в том числе 162 промышленным предприятиям и 45 колхозам. Кафедрами и лабораториями факультета выполнена следующая работа.

I. Предприятиям и учреждениям городов:

- 1) различных лабораторных анализов и испытаний—9697;
- 2) дано консультаций и экспертиз—53;
- 3) прочитано докладов и лекций—104;
- 4) оказана помощь в составлении проекта осушения Полесья;
- 5) по хоздоговорам проведены работы на сумму 583 тыс. руб.

II. Колхозам:

- 1) проведены гидротехнические изыскания и составлены технические проекты колхозных ГЭС общей стоимостью 2496 тыс. руб.;
- 2) проведены мелиоративные изыскания и составлена техническая документация осушения 45 болотных массивов общей площадью более 5000 га;
- 3) дано консультаций и экспертиз—10;
- 4) прочитано докладов и лекций—65.

По заказу Министерства морского и речного флота СССР кафедра гидротехнического строительства (зав. кафедрой профессор Ф. П. Винокуров) совместно с кафедрой органической химии (зав. кафедрой доцент Н. М. Жмако) проводит исследования и разработку рациональных и более дешевых способов укрепления берегов Днепро-Бугского канала и судоходных рек Полесья.

Коллектив геотехнической лаборатории кафедры оснований и фундаментов (зав. кафедрой профессор М. Ф. Макарович) проводит исследование физических, водных и механических свойств грунтов для разрешения проблемы Полесья, а также для целей гидротехнического, дорожного и гражданского строительства БССР.



Занятия в кабинете минералогии.

Кафедра механизации гидромелиоративных работ (зав. кафедрой доцент А. А. Павловский) ведет научно-исследовательскую работу по плану важнейших научно-исследовательских работ, утвержденному Министерством высшего образования СССР. В результате исследований по теме «Применение гидромеханизации в условиях осушения болот и заболоченных земель Белорусской ССР» выявлен большой экономический эффект от применения гидромеханизации на осушительных работах. Эта же кафедра (доцент С. П. Михайлов) принимала большое участие в составлении по заданию Белгипроводхоза двух проектов опытных мелиоративных участков для осушения болот гончарным дренажем и в настоящее время активно участвует в составлении схемы осушения Полесья.

Силами сотрудников кафедр гидротехнического строительства и механизации гидромелиоративных работ проведены мелиоративные изыскания и составлены два проекта регулирования рек и осушения болот в их поймах для колхозов Логойского и Плещеницкого районов Минской области.

Большую помощь предприятиям республики оказывает кафедра сопротивления материалов (зав. кафедрой и. о. профессора М. Н. Рудицин). Оборудованная новейшими испытательными машинами и аппаратурой, эта кафедра производит различные лабораторные испытания, консультации, экспертизы для промышленных предприятий, организует лекции и доклады для инженерных работников.

Значительную помощь производству оказывают студенты факультета в составлении проектной документации и в осуществлении проектов гидромелиоративного и гидротехнического строительства. Только в 1953 г. 25 студентов-выпускников темой своих дипломных проектов избрали реальные производственные проекты, связанные с осушением болот Полесья. Студенты тт. Рубан, Тихонович в порядке помощи родному колхозу, вместе с другими студентами-односельчанами, произвели изыскания, составили проект и оказывают практическую помощь в строительстве Понемонской ГЭС в колхозе имени Ворошилова Любчанского района Барановичской области. За эту работу студенты, декан факультета и дирекция института получили благодарность от правления колхоза.

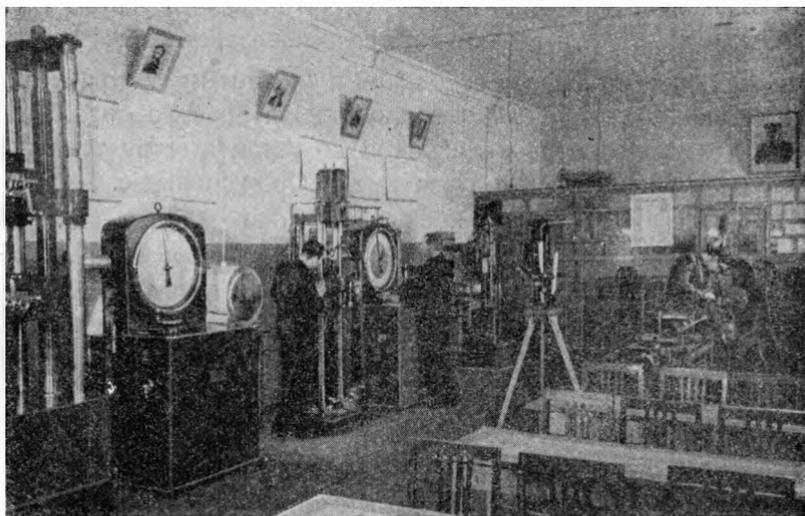
Значительная часть студентов старших курсов в период прохождения производственной практики на крупнейших гидротехнических стройках занимают ответственные должности мастеров и прорабов участков и хорошо справляются со своими обязанностями.

За хорошую производственную, политическую и культурно-массовую работу студентов гидротехнического факультета в период прохождения производственной практики 183 студентам и преподавателям объявлены благодарности по приказу руководством 14 гидротехнических строек (Нарвской ГЭС, Горьковской ГЭС и др.).

На протяжении ряда лет коллектив работников и студентов факультета в порядке шефства оказывает значительную

помощь колхозам и предприятиям подшефного Смоленвичского района.

Сотрудники кафедры гидротехнического строительства во главе с проф. Ф. П. Винокуровым провели ряд выездов на строительство Смоленвичской ГЭС для консультации на месте по вопросам строительства земляной плотины, бетонного водо-



Лаборатория сопротивления материалов.

спуска и других сооружений. Кафедрой дано заключение по техническому проекту земляной плотины, в результате чего упрощена ее конструкция, сокращен объем земляных, шпунтовых и других работ. Это дало экономию строительству в сумме 884 тыс. руб.

Этой же кафедрой совместно с кафедрой использования водной энергии (зав. кафедрой доцент М. Г. Мурашко) проведено обследование гидростанции колхозов «Победа» и имени Ворошилова, дан ряд консультаций по реконструкции и ремонту этих ГЭС.

Студентами дипломантами факультета совместно с научными работниками указанных кафедр произведены изыскания участка реки Гайны и составлен технический проект строитель-

ства гидростанции для колхоза имени Андреева. Проект утвержден и принят к строительству.

Научными работниками кафедры гидротехнического строительства и кафедры механизации гидромелиоративных работ проведены изыскания и составлены проекты осушения болот на площади свыше 3 тыс. га для колхозов подшефного района.

Студентами и сотрудниками факультета в 1952—1954 гг. оказана большая помощь подшефным колхозам в уборке урожая, посадке сада и выполнении сельскохозяйственных работ.

Сотрудниками кафедр оснований и фундаментов, строительной механики и механизации гидромелиоративных работ подготовлена техническая документация по строительству теплицы и клуба в подшефном колхозе имени Орджоникидзе.

В подшефных колхозах проведено также много лекций и бесед на политические и научные темы, организованы выступления коллективов художественной самодеятельности, собрана и передана подшефному колхозу библиотека политической, художественной и сельскохозяйственной литературы (500 книг).

Коллектив студентов, профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала факультета принимает активное участие в проведении политических кампаний в институте и вне его, систематически проводит политическую и культурно-массовую работу среди рабочих тракторного завода и на избирательных участках.

На факультете создан ряд кружков художественной самодеятельности, среди них хор, в котором участвует 124 человека, оркестр народных инструментов (15 человек), ансамбль народных танцев и др. В 1953 г. коллектив художественной самодеятельности факультета занял первое место в институте как по массовости (более 170 участников), так и по разнообразию жанров и качеству исполнения.

На факультете также работают различные спортивные кружки, в которых участвуют 217 человек. Среди студентов имеется 123 спортсмена-разрядника и 102 значкиста ГТО. За спортивные достижения по разным видам спорта факультет награжден рядом призов, дипломов и грамот.

Благодаря большой заботе партии и правительства о развитии высшей школы и, в частности, высшего гидротехнического образования, выпуск специалистов-гидротехников на факультете ежегодно увеличивается. Если в 1951 г. был выпущен 21 инженер-гидротехник, в 1953 г.—88, то в 1954 г. факультет выпустил 107 инженеров-гидротехников и механиков гидромелиоративных работ, а в 1955 г. будет выпущено 126, т. е. в 6 раз больше, чем в 1951 г.

Значительно расширяется и пополняется лабораторная база факультета. Вводится в строй новая лаборатория гидравлики и лаборатория механизации гидромелиоративных работ. Оборудуется гидротехническая лаборатория. Начала работу новая кафедра оснований и фундаментов. Кадры научных работников пополнились за счет опытных производственников и молодых научных работников, оканчивающих аспирантуру. Улучшается научно-исследовательская работа профессорско-преподавательского состава и студентов, укрепляется их связь и сотрудничество с работниками промышленности и сельского хозяйства. Тесная связь с производством создает еще более благоприятные условия для дальнейшего повышения качества подготовки специалистов и для дальнейшего развития высшего гидротехнического образования в республике.





*Доцент Н. К. КЕССЕЛЬ,
кандидат технических наук,
декан строительного факультета*

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ЗА 20 ЛЕТ

В 1930 г. был организован Белорусский строительный институт, который в 1933 г. был включен в состав вновь организованного Белорусского политехнического института в качестве строительного факультета со специальностями: «промышленное и гражданское строительство», «отопление и вентиляция», «водоснабжение и канализация». Количество студентов по этим специальностям непрерывно увеличивалось. Если в строительном институте в 1930 г. было 125 студентов, то на факультете в 1933 г. их было 506, в 1941 г.—612, в 1953 г.—627.

Увеличение числа студентов вызвало необходимость непрерывного роста кадров профессорско-преподавательского персонала (табл. 1) и значительного расширения учебно-лабораторной базы факультета. Профессорско-преподавательский состав факультета вырос не только количественно, но и качественно. Если в 1933 г. факультет не имел докторов и кандидатов технических наук, то в 1953 г. количество их составило 18 человек.

В последнее время на факультете имеются кабинеты строительных конструкций, архитектуры, графики, геодезии, две лаборатории—отопления и вентиляции и строительных материалов, а также зал рисования.

Лаборатории и кабинеты, оборудованные заново после Великой Отечественной войны, оснащены наглядными учебными пособиями, макетами и приборами, необходимыми для обслуживания учебного процесса и проведения лабораторно-практи-

ческих занятий со студентами, и новейшим техническим оборудованием, позволяющим проводить в широком масштабе научно-исследовательскую работу. Стоимость оборудования лабораторий и кабинетов факультета превысила 1 млн. рублей.

В соответствии с основным методом советского образования—сочетания теории и практики все студенты факультета



Зал рисования.

проходят производственную практику на крупных стройках в различных областях СССР. На практике студенты приобретают практические навыки по производству и организации различных процессов строительных работ, выполняемых индустриальными методами.

За весь период своей работы факультет выпустил 1238 инженеров, из них по специальностям: «промышленное и гражданское строительство»—932, «отопление и вентиляция»—282, «водоснабжение и канализация»—24. В 1954 и 1955 гг. будет выпущено еще 248 инженеров.

С 1935 г. специальность «водоснабжение и канализация» была сокращена, а с 1952 г., в соответствии с потребностями современного советского градостроительства, на факультете организована специальность «архитектура».

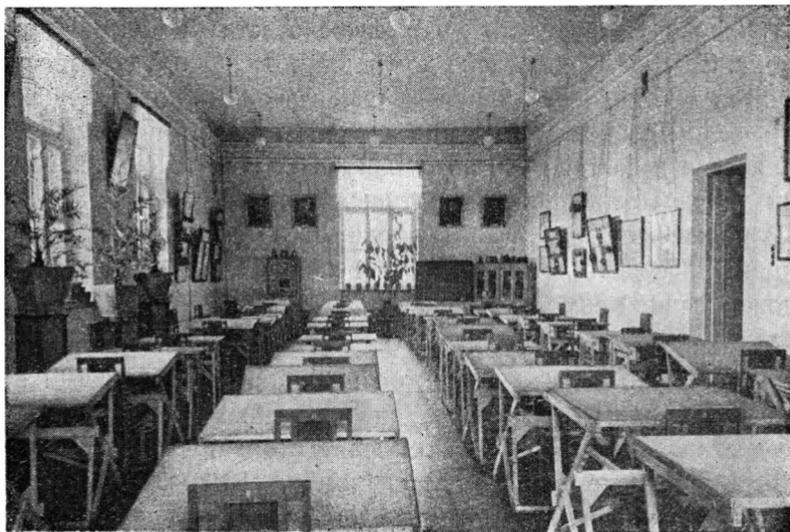
Таблица 1

Состав кафедр строительного факультета

Кафедры	Годы	Профессоров	Доцентов	Старших преподавателей	Ассистентов	Преподавателей	Всего
Геодезии	1933	—	2	—	2	—	4
	1941	—	2	—	1	—	3
	1953	1	1	1	2	—	5
Строительных конструкций	1933	—	3	—	—	—	3
	1941	1	5	—	2	—	8
	1953	—	5	2	2	—	9
Строительного производства	1933	—	1	—	5	—	6
	1941	—	1	3	4	—	8
	1953	—	6	2	1	—	9
Архитектуры	1933	—	1	—	4	—	5
	1941	—	2	—	3	—	5
	1953	2	3	4	4	—	13
Отопления и вентиляции	1933	—	1	2	—	3	6
	1941	—	2	2	2	—	6
	1953	1	3	—	2	1	7
Начертательной геометрии и графики	1933	—	1	2	—	2	5
	1941	—	2	2	—	3	7
	1953	—	1	7	—	12	20
Итого	1933	—	9	4	11	5	29
	1941	1	14	7	12	3	37
	1953	4	19	16	11	13	63

Инженеры, оканчивающие наш факультет, направляются на работу в производственные, проектные и научные организации и учреждения различных городов и областей Советского Союза. Значительная часть выпускников факультета работает на руководящих должностях: управляющими строительными трестами, главными инженерами и научными работниками. Из выпускников факультета 7 работают доцентами, 6 ассистентами и 9 занимаются в аспирантуре.

Наряду с выполнением учебно-методической работы персонал факультетских кафедр проводит большую научно-исследовательскую работу, осуществляя содружество науки с производством. Научными сотрудниками факультета подготовлено и опубликовано по различным вопросам строительства: научных трудов—86, статей—49, инструкций—3, учебных посо-



Чертежный зал.

бий—7, брошюр—25. Подготовлены и защищены 2 докторские и 28 кандидатских диссертаций, которые по своей тематике и научным выводам имеют актуальное практическое значение.

В научно-исследовательской работе активное участие принимают и студенты. На основе самостоятельных исследований в лабораториях и на производстве ими подготовлено и прочитано на заседаниях студенческих научных кружков при кафедрах факультета 224 доклада и на общеполитинститутских конференциях—36. Лучшие студенческие научные работы ежегодно представлялись на городской смотр. В 1951—1953 гг. были представлены 42 работы, из которых 16 были отнесены к I категории.

Строительный факультет поддерживает научно-производственные связи с многими учреждениями и организациями.

В порядке содружества с ними сотрудники факультета дали технических консультаций и провели экспертиз—363, составили технических проектов—10, провели испытания материалов и конструкций на сумму в 1 228 тыс. руб., прочитали докладов и лекций—156, выполнили хозяйственно-договорных работ на сумму в 1 045,8 тыс. руб.

Факультет проводит шефскую работу в колхозе имени Ворошилова Петровичского сельского совета Смоленвичского района. За 1953 г. проведено докладов и бесед—22, составлено проектов для колхоза—3, даны консультации по различным техническим вопросам, укомплектована и передана колхозу библиотека в составе 430 экземпляров политической, технической и художественной литературы.

В подшефной факультету школе ФЗО № 2 прочитано 9 лекций, проведено 6 лабораторных занятий, дано 2 концерта художественной самодеятельности.

Активное участие студенты факультета принимают в физической культуре. 250 студентов являются разрядниками по различным видам спорта и 247 значкистами ГТО. За спортивные достижения физкультурники факультета получили ряд наград, в том числе 4 приза, 13 дипломов, 13 грамот. 68 студентов награждены грамотами, дипломами и ценными подарками.





*Доцент А. М. ДМИТРОВИЧ,
кандидат технических наук,
декан механического факультета*

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЗА 20 ЛЕТ

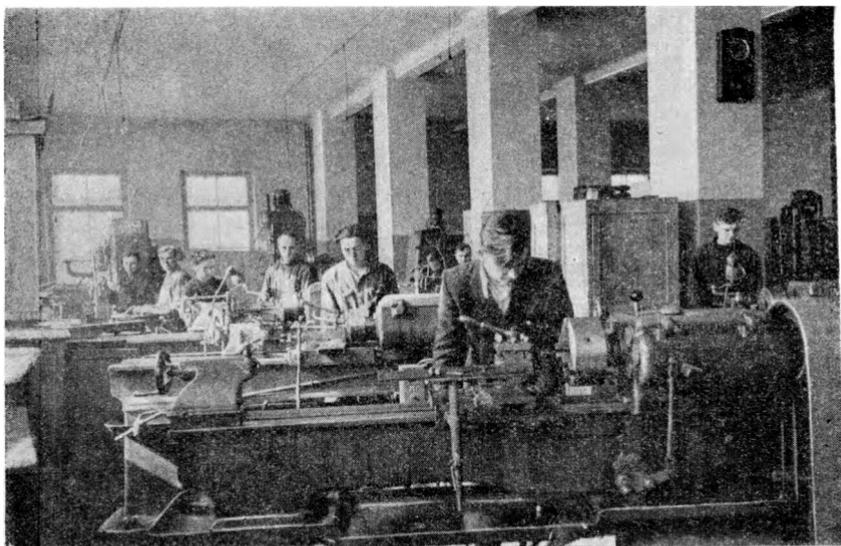
Механический факультет в начале своей деятельности, в 1933/34 учебном году, работал по одной специальности—«механо-сборочному производству». В годы, предшествовавшие Великой Отечественной войне, на факультете готовились инженеры по специальности «станки и инструмент и механическая обработка металлов». За довоенный период факультетом было выпущено 275 инженеров-механиков.

После окончания Великой Отечественной войны факультет начал подготавливать инженеров по двум специальностям—«технологии машиностроения», «автомобилям и автомобильному хозяйству».

Непрерывный рост факультета, укрепление профессорско-преподавательского состава кафедр, расширение контингента студентов позволили уже в 1948/49 учебном году открыть новую специальность—«обработка металлов давлением». Во главе кафедры, готовящей специалистов по этому профилю, встал действительный член АН БССР проф. С. И. Губкин. Создание новой специальности—«механизация сельского хозяйства» привело к организации в 1950/51 учебном году на базе механического факультета нового факультета—автотракторного.

В настоящее время на механическом факультете имеются следующие специальности: «технология машиностроения», «обработка металлов давлением», «машины и технология литейного производства».

За послевоенные годы было выпущено 340 инженеров-механиков.



Занятия в механической мастерской.

Одновременно с ростом контингента студентов происходило и укрепление ведущих кафедр факультета. Если в момент их организации в составе трех специальных кафедр было 6 штатных научных работников, то в настоящее время только на одной кафедре по обработке металлов давлением работает 12 человек, на кафедре технологии машиностроения—6, на кафедре станков и обработки металлов резанием—5 человек. Значительно улучшился и качественный состав работников факультета. В настоящее время научную и педагогическую работу на его кафедрах ведут 1 профессор, 12 доцентов, кандидатов технических наук, 2 старших преподавателя и 8 ассистентов.

В подготовке квалифицированных научных кадров для факультета и института в целом большая заслуга принадлежит заслуженному деятелю науки БССР проф. С. И. Губкину, под руководством которого защищено 19 кандидатских диссертаций (из них 12 воспитанниками института).

В настоящее время на кафедрах факультета 7 аспирантов готовятся к защите кандидатских диссертаций. Некоторые из них заканчивают работу над диссертацией даже раньше установленного срока. Например, аспирант Кардович значительно раньше намеченных сроков выполнил экспериментальную часть своего исследования, имеющего важное народнохозяйственное значение.

Дирекцией института и кафедрами факультета уделено значительное внимание приобретению необходимого оборудования, созданию испытательных установок и стендов. Рост оборудования лабораторий факультета характеризуется следующими данными:

Кафедры	Стоимость оборудования в тыс. руб. по годам					
	1948	1949	1950	1951	1952	1953
Обработки металлов давлением .	—	24	106	240	340	375
Станков и обработки металлов резанием	220	245	249	275	305	353
Технологии машиностроения .	51	67	68	98	109	112

Наличие современных лабораторных установок, новейших станков и приборов позволило факультету значительно шире развернуть работу по оказанию помощи промышленности.

Так, в 1950 г. под руководством доцента Горанского для Минского автозавода выполнено исследование режущих свойств литого инструмента; в 1951 г. на вагоноремонтном заводе имени Мясникова проведена работа по повышению производительности при обработке колесных пар. Предложения кафедры станков и обработки металлов резанием по этому

вопросу позволили повысить производительность труда на 200 проц.

Кафедра технологии машиностроения, руководимая доцентом Яковлевым, в 1951 г. провела большую работу по переводу 70 станков Минского тракторного завода на скоростные режимы резания. Это позволило снизить машинное время при обработке деталей на различных операциях в пределах от 20 до 60 проц. С 1952 г. кафедрой на Минском тракторном заводе проводятся работы по исследованию физико-механических свойств поверхностного слоя металлов и сплавов, обрабатываемых на металлорежущих станках при различных технологических режимах.

Доцентами кафедры обработки металлов давлением Барановским и Юркштовичем внедрены в штамповочное производство ряда заводов конические матрицы, что повышает производительность труда на 30—40 проц. В 1953 г. доцентом Козаченок закончена работа по калибровке плоскими плитами для Минского тракторного завода. Замена механической обработки детали калибровкой увеличивает производительность на 30 проц. и дает экономию металла.

Работниками факультета только за послевоенные годы опубликовано свыше 100 научных работ.

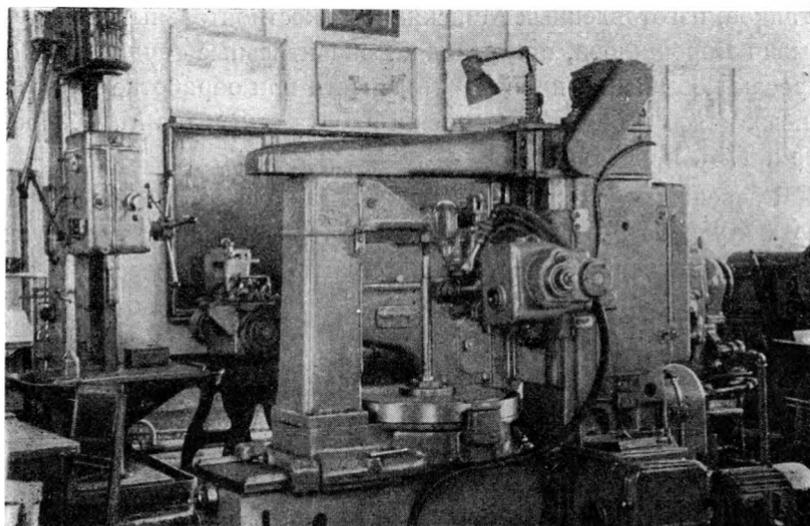
Постоянная связь с заводами и расширение фронта научных исследований создали условия для развития студенческих научных кружков. В этих кружках сейчас участвуют 128 студентов факультета, из года в год растет число студенческих работ, отмечаемых премиями на городских смотрах. 16 студентов награждены грамотами Министерства высшего образования СССР и ЦК ЛКСМБ.

Студенты-дипломанты факультета выполняют дипломные проекты, которые в значительной степени нужны для промышленности. С каждым годом увеличивается число проектов, полностью посвященных разрешению отдельных производственных задач.

Так, в 1953/54 учебном году студентка В. И. Милько выполнила дипломный проект на тему «Специальный отрезной

полуавтомат для резки круглых слитков из легких сплавов». Этот станок будет изготавливаться Минским станкостроительным заводом имени Кирова.

Студент Н. Е. Свирский спроектировал сборочный цех и конвейер для ленточной сборки радиоприемников типа «Беларусь 53». По его чертежам уже начато изготовление узлов конвейера.



Лаборатория обработки металлов резанием.

Студенты, проходящие практику на Минском тракторном заводе, не только помогают заводу в корректировке технологических процессов, но по просьбе завода выполняют нужные для него дипломные проекты. Так, студенты Л. И. Головей, М. Я. Грушкин, Я. С. Израилевич и другие разработали технологию механической обработки деталей модернизированных конструкций водяного насоса и пускового двигателя трактора «Беларусь».

Кипучая работа идет в студенческих научных кружках. Помогая сотрудникам кафедры технологии машиностроения в переводе зубофрезерных и шлицефрезерных станков Минского тракторного завода на высокопроизводительный метод попутно-

го фрезерования, студент А. В. Бугаев провел серьезную экспериментальную работу по исследованию процесса фрезерования. Эта работа, доложенная на студенческой конференции, вызвала значительный интерес присутствующих и в настоящее время продолжается.

Известно, что обработка длинных и тонких валов и винтов, как, например, ходовые валы и винты продольно-строгальных станков, изготовленных Минским станкостроительным заводом имени Ворошилова, представляет значительные трудности. Вопросам повышения производительности при обработке неустойчивых валов и винтов посвящена работа студентов М. Ф. Иоффе и Т. Я. Цимбала.

Разрешению важных для практики вопросов посвящена работа студента 5-го курса М. Н. Петровича «Зависимость усилия выдавливания и чистоты поверхности от температуры нагрева алюминия».

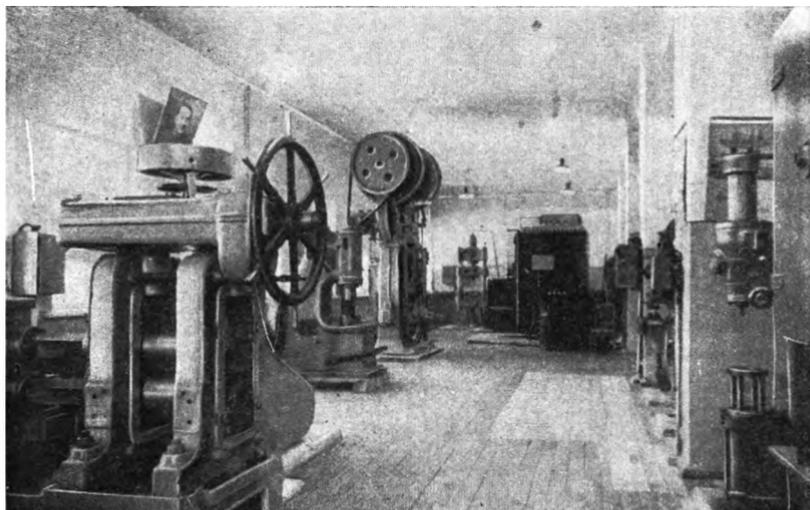
Студенты 25 группы 5-го курса Русый, Басалаев, Крушевский и Хинко спроектировали для завода имени Чкалова несколько приспособлений для механической обработки настольных тисков, которые будут выпускаться цехом предметов широкого потребления этого завода.

С каждым годом увеличивается количество студенческих работ, отмеченных первой категорией, т. е. имеющих важное значение для промышленности. В 1952/53 учебном году грамотами Министерства культуры СССР премированы 4 работы; кроме того, студенты Д. А. Смиловенко и О. В. Жилинский премированы денежными премиями.

Студенты факультета принимают деятельное участие в шефской работе над учащимися ремесленного училища № 9. Организованы технические кружки, кружки по шахматам, фотоделу, проводятся совместные вечера отдыха. Часто учащиеся училища посещают лаборатории и учебные мастерские факультета, где знакомятся со строением металлов, их свойствами, с современной технологией их обработки.

Большую помощь студенты факультета оказывают подшефному колхозу имени Калинина Смоленвичского района. Студен-

тами выпускается стенгазета «Колючка», собрана и передана колхозу библиотечка из 500 книг, в учебных мастерских изготовлено 60 скоб для строительства коровника, 40 комплектов завес и шарниров для телятника, проводятся беседы и лекции среди колхозников. Большой популярностью пользуются выступления участников художественной самодеятельности в бригадах колхоза. Партийное бюро факультета совместно с



Лаборатория обработки металлов давлением.

комсомольской организацией создало специальную шефскую бригаду из ведущих преподавателей и лучших студентов для проведения широкой разъяснительно-организационной работы в колхозе. В бригадах изучаются постановления партии и правительства, обобщается опыт передовиков колхоза, готовится специальная доска почета, художественно оформляемая силами факультета.

Много внимания на факультете уделяется физическому воспитанию студентов, повышению спортивного мастерства физкультурников. Факультет 4 года подряд завоевывает первое место в традиционной институтской спартакиаде. За последние три года в 3 раза увеличилось число студентов-разрядни-

ков; за это же время подготовлено 102 значкиста ГТО I ст. и 129 II ст.

На факультете работают хоровой коллектив, драматический кружок, танцевальный коллектив, струнный оркестр и развиты другие виды художественной самодеятельности, в которой принимают участие около 150 человек.

Выпускники факультета являются надежным пополнением кадров специалистов нашей социалистической промышленности.





*Доцент В. П. СУСЛОВ,
декан автотракторного факультета,
кандидат технических наук*

АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Автотракторный факультет организован в составе Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в 1951 г. Факультет готовит инженеров четырех специальностей: по автомобильному транспорту, автостроению, тракторостроению и механизации процессов сельскохозяйственного производства.

В свете директив XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 гг. и постановлений сентябрьского, февральско-мартовского и июньского Пленумов ЦК КПСС факультет уделяет особенное внимание подготовке инженеров по механизации процессов сельскохозяйственного производства. Так, за три года из выпущенных факультетом 99 инженеров 65 окончили институт по этой специальности.

В настоящее время на факультете обучается 515 студентов.

Потребность нашей страны в инженерах всех выпускаемых факультетом специальностей не ограничена.

Факультет имеет пять кафедр: механизации процессов сельскохозяйственного производства, автомобилей, тракторов, ремонта и эксплуатации автомобилей и металловедения.

Организация автотракторного факультета, особенно в деле создания базы для подготовки инженеров по механизации процессов сельскохозяйственного производства, далеко еще не завершена.

Недостаток учебных площадей, оборудования и неуккомплектованность штатов профессорско-преподавательского персонала до сего времени не позволили поставить на должную высоту учебный процесс по механизации процессов сельскохозяйственного производства. Об этом свидетельствует хотя бы тот факт, что ведущая кафедра по этой специальности—кафедра механизации процессов сельскохозяйственного производства является комплексной, состоящей из следующих дисциплин: сельскохозяйственные машины, механизация процессов в животноводстве, эксплуатация машинно-тракторного парка, земледелие, растениеводство и лесоразведение, основы животноводства. Все эти дисциплины в ближайшее время должны быть выделены в самостоятельные кафедры. Курс по ремонту тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин передан кафедре по ремонту и эксплуатации автомобилей.

Капиталовложения по факультету непрерывно растут. Было приобретено оборудования: в 1951 г. на 222 тыс. руб., в 1952 г. на 188 тыс. руб., в 1953 г. на 108 тыс. руб. Однако, если учесть, что при организации факультета последний получил оборудования всего на 244 тыс. руб., принадлежавшего ранее двум кафедрам—металловедения и автомобилей, то станет очевидной крайняя недостаточность учебно-лабораторной базы факультета.

Ввиду недостатка материальных средств факультет имеет совершенно недостаточное количество лабораторий и кабинетов. Так, в 1951 г. факультет имел 1 лабораторию и 4 кабинета, в 1952 г.—соответственно 1 и 6, в 1953 г.—3 и 8.

Рост преподавательского состава факультета характеризуется следующими данными:

Годы	Количество преподавателей на кафедре				
	механизации процессов с.-х. производства	автомобилей	тракторов	ремонта эксплуатации автомобилей	металловедения
1951	4	3	—	3	3
1952	5	3	1	3	4
1953	6	3	3	4	6

Квалификация профессорско-преподавательского состава кафедр непрерывно повышается, а именно:

Годы	К о л и ч е с т в о			
	профессоров	доцентов	ассистентов	всего
1951	1	2	10	13
1952	1	6	9	16
1953	1	13	8	22

За три года на факультете 4 человека защитили диссертации на ученую степень кандидата технических наук. В настоящее время 1 человек находится в докторантуре, 1—в годичной аспирантуре и 1 подготовил к защите кандидатскую диссертацию.

Из года в год растет научно-исследовательская работа кафедр и количество опубликованных научных трудов. Так, в 1953 г. опубликованы 32 научные работы против 7 в 1951 г.

Все кафедры факультета проводят большую работу по содружеству с промышленностью, причем работа эта из года в год расширяется. Факультетом обслужено: в 1951 г.—21 предприятие, в 1952 г.—40, в 1953 г.—57 предприятий.

Растет и количество работ по хозяйственным договорам. Хоздоговоров было заключено в 1951 г. 2, в 1952 г.—3, в 1953 г.—4. Всего за три года по факультету выполнено таких работ на сумму 200 тысяч рублей.

Успешно развивается научно-исследовательская работа и среди студентов факультета. В 1951 г. был только один студенческий научный кружок, в 1952 г.—2 и в 1953—3. В кружках было заслушано докладов: в 1951 г.—12, в 1952—16, в 1953—21. Из числа студенческих работ было представлено на городской смотр и одобрено в 1951 г.—4, в 1952 г.—7, в 1953 г.—9 работ.

Факультет проводит значительную работу, шефствуя над 2-й Смоленичской МТС и ремесленным училищем № 24. Шефская работа характеризуется показателями, приведенными на 158 странице.

Факультет поддерживает тесную связь с производством и через своих бывших воспитанников, значительная часть которых работает в пределах БССР. Связь с производством укрепляется при проведении производственной практики студентов.

Большое место в жизни студентов факультета занимает спорт. При факультете имеются команды: шахматная, лыжная, волейбольная, баскетбольная, плавания, стрелковая.

В спортивных секциях занимаются: легкой атлетики—4 человека, штанги—5, гимнастической—4, волейбольной 9,—баскетбольной—11, футбольной—5, плавания—10, лыжной—8, велосипедной—5, бокса—5, стрелковой—30, конькобежной—4, шахматной—10 человек.

Годы	Проведено			Разработано технических проектов
	бесед, лекций, докладов	вечеров самодея- тельности	экскурсий	
1951	30	2	9	—
1952	75	4	11	2
1953	116	5	15	6

Спортивное мастерство студентов заметно повышается. Об этом свидетельствует то, что в 1952/53 учебном году в институтских соревнованиях факультет занял второе место вместо седьмого в 1951/52 учебном году.

Однако, несмотря на имеющиеся успехи, состояние спортивной работы на факультете нельзя считать вполне удовлетворительным ввиду недостаточного охвата студентов спортом. Так, из 515 студентов только 110 систематически занимается спортом.

В художественной самодеятельности на факультете участвует 119 человек, из них в хоровом кружке—83 человека, в струнном—10, танцевальном—15, драматическом—11.

Кафедра механизации сельского хозяйства (зав. кафедрой лауреат Сталинских премий, действительный член АН БССР, доктор технических наук профессор М. Е. Мацепуро), организованная в конце 1950 г. на базе 5-х курсов автомобильной и

механической специальностей, обеспечивает чтение следующих курсов: 1) механизация процессов животноводства, 2) сельскохозяйственные машины, эксплуатация машинно-тракторного парка, 4) земледелие, растениеводство и лесоразведение, 5) основы животноводства.



Корпус автотракторного факультета.

В 1950/51 учебном году на кафедре работали 4 научных сотрудника, в 1951/52—5, причем 3 сотрудника из указанного числа не имели ученых степеней. В 1952/53 учебном году кафедра имела уже 6 сотрудников, притом всех с учеными степенями.

Два сотрудника кафедры (М. Е. Мацепуро и И. Р. Размыслович) за разработку комплекса машин для возделывания кок-сагыза были удостоены Сталинской премии, а профессору М. Е. Мацепуро Сталинская премия была повторно присуждена за разработку конструкции канавокопателя.

В 1953/54 учебном году сотрудниками кафедры написано около 20 научных работ. Три сотрудника приступили к написанию докторских диссертаций.

Вследствие отсутствия своей лабораторной базы лабораторные занятия студентов по этой кафедре проводятся в Институте механизации и электрификации сельского хозяйства АН БССР.

При кафедре создан студенческий научно-исследовательский кружок в составе 19 человек. Тематика студенческих докладов тесно увязана с решениями сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС («Новые способы вывозки навоза из коровников», «Механизация кормоприготовления», «Повышение проходимости тракторов на болоте» и т. д.).

Кафедра автомобилей была создана в 1940 г. и до сентября 1951 г. входила в состав механического факультета, а затем была передана автотракторному факультету.

До организации кафедры тракторов (1953 г.) кафедра автомобилей руководила обучением студентов старших курсов автотракторного, гидротехнического и торфяного факультетов по дисциплинам: теория, конструкция и расчет автомобилей и тракторов; теория, конструкция и расчет автотракторных двигателей. В настоящее время кафедра производит подготовку студентов автотракторного факультета по дисциплинам: теория, конструкция и расчет автомобилей и теория, конструкция и расчет автомобильных двигателей, предусмотренных учебными программами для специализаций «автомобилестроение» и «автомобильный транспорт».

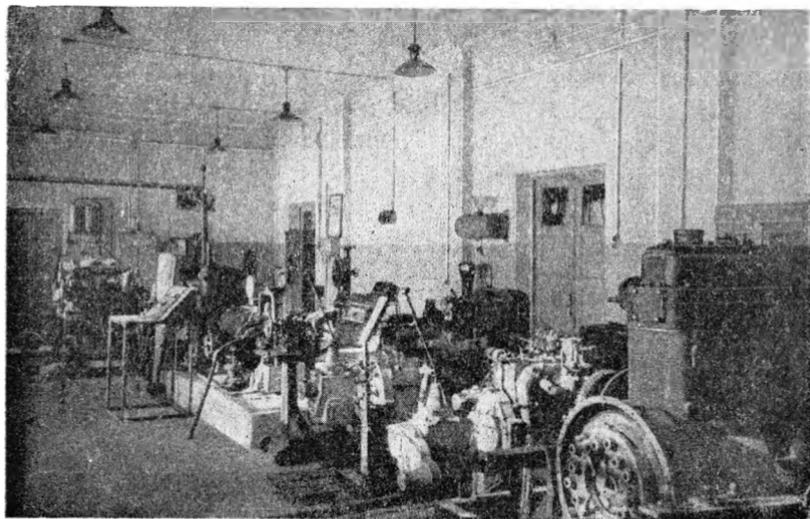
Кафедрой руководили: в 1940/41 учебном году—доктор технических наук профессор Б. С. Фалькевич, с 1946 по 1951 г.—действительный член АН БССР, доктор технических наук профессор Ю. А. Вейс, с 1951 г.—кандидат технических наук доцент И. С. Цитович.

За послевоенный период при кафедре через аспирантуру подготовлено пять кандидатов технических наук, трое из которых работают на кафедре. Из числа выпускников автотракторного факультета 1953 г. оставлен в аспирантуре при кафедре отличник учебы Н. Л. Островерхов.

В учебной работе кафедры, кроме штатных преподавателей, также участвуют многие опытные работники с производства. Так, в качестве консультантов по дипломному проектированию долгое время работают конструкторы Минского ав-

тозавода тт. Г. М. Кокин, Б. Л. Шапочник, А. Х. Лефаров, Д. Н. Корольков и другие.

Кафедра располагает автомобильной лабораторией, оснащенной стендами для испытания двигателей, агрегатов силовой передачи автомобилей, топливной аппаратуры, учебным гаражом для производства монтажно-демонтажных работ и учебными автомобилями.



Лаборатория автомобильных двигателей.

На протяжении ряда лет сотрудники кафедры совместно с работниками минских автомобильного и тракторного заводов выполняют научно-исследовательские работы по улучшению конструкции и повышению долговечности автомобилей и тракторов. Существенную помощь сотрудники кафедры оказали конструкторам автозавода при разработке конструкции 25-тонного автосамосвала МАЗ-525 и лесовозного автомобиля МАЗ-501. В настоящее время сотрудники кафедры проводят комплекс экспериментальных и теоретических исследований, объединенных темой «Исследование динамической прочности деталей силовых передач тяжелых грузовиков».

В выполнении научно-исследовательских работ принимают участие студенты старших курсов. Научные работы студентов-

отличников тт. Коршакова, Баранского и других были отмечены на городском смотре студенческих работ, как одни из лучших. При кафедре создан постоянно действующий студенческий научно-исследовательский кружок, на заседаниях которого заслушиваются доклады на различные темы, связанные с совершенствованием конструкций автомобилей.

Студентам-дипломантам, как правило, даются реальные задания по разработке конструкций отдельных агрегатов и узлов автомобилей. В 1954 г. пять дипломантов разрабатывают темы по заданию отдела главного конструктора Минского автозавода. Наиболее актуальными из них являются следующие темы: «Гидромеханическая передача с электромагнитным управлением для автосамосвала МАЗ-525» (дипломант В. И. Коршаков, консультант доцент Б. Е. Митин), «Двигатель с воспламенением от сжатия для автомобиля МАЗ-200» (дипломант И. П. Хилькевич, консультант начальник сектора ОТК МАЗ инженер Д. Н. Корольков).

Кафедра тракторов (зав. кафедрой кандидат технических наук доцент В. П. Суслов) организована в 1953/54 учебном году, она обслуживает три факультета: автотракторный, гидротехнический и торфяной. Силами научных сотрудников кафедры обеспечивается чтение следующих курсов:

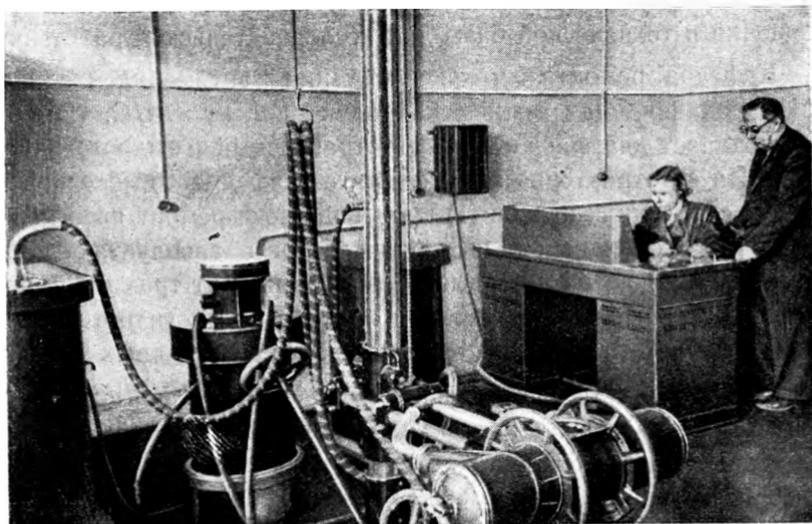
а) на автотракторном факультете для специальности «тракторостроение»: 1) устройство трактора, 2) конструкция трактора, 3) теория трактора, 4) конструкция и расчет трактора, 5) теория тракторных двигателей, 6) конструкция и расчет тракторных двигателей. Кроме того, для специальности «механизация процессов сельскохозяйственного производства» — курс тракторы и автомобили;

б) на гидротехническом факультете для специальности «механизация гидромелиоративных работ» — курс двигателя тракторов и автомобилей;

в) на торфяном факультете для специальности «механизация торфодобычи» — курс тракторные и газогенераторные двигатели и локомобили.

До этого чтение перечисленных дисциплин обеспечивалось членами кафедры автомобилей.

Несмотря на то, что кафедра существует менее одного года, она добилась почти полного оснащения лабораторий учебным оборудованием, в том числе всеми современными марками тракторов отечественного производства. Учебный процесс сосредоточен в специальном автотракторном корпусе, который оборудован специальными лабораториями и кабинетами. Качество учебного процесса могло бы быть значительно улучшено



Лаборатория рентгеноструктурного анализа.

при наличии достаточных площадей под кабинеты и лаборатории.

В настоящее время на кафедре работают три постоянных научных работника—доцента и два привлеченных с производства старших преподавателя (по совместительству).

Научные сотрудники кафедры проводят научно-исследовательскую работу, непосредственно связанную с промышленными предприятиями республики. Все работы являются актуальными и получили отражение в четырех договорах социалистического содружества с Минским тракторным и Мотовелосипедным заводами. Основное направление всех этих работ подчинено проблеме повышения долговечности выпускаемых заводами тракторов, мотоциклов, велосипедов. Одновременно на

кафедре производятся теоретические исследования в области уточнения тяговых и мощностных балансов тракторов. Сотрудниками кафедры опубликовано и сдано в печать пять научных работ.

При кафедре работает студенческий научный кружок, который подготовил три доклада на научно-техническую студенческую конференцию. Недостаточная работа научных студенческих кружков объясняется отсутствием достаточных помещений и технической базы для исследовательской работы.

Кафедра ремонта и эксплуатации автомобилей (зав. кафедрой кандидат технических наук доцент А. С. Самко) обслуживает два факультета: автотракторный и гидротехнический. На автотракторном факультете кафедра обеспечивает чтение следующих курсов: 1) производство и ремонт автомобилей, 2) автомобильный транспорт, 3) основы эксплуатации автомобилей, 4) автомобильные дороги, 5) ремонт тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. На гидротехническом факультете читается курс ремонта строительных машин.

Кафедра была организована в 1946 г. С 1948 по 1950 г. (включительно) ввиду недостаточной нагрузки она была ликвидирована, и ее функции переданы кафедре автомобилей. С 1951 г. кафедра ремонта и эксплуатации автомобилей снова была выделена в самостоятельную единицу и с этого времени начала развиваться.

В 1951/52 и 1952/53 учебных годах кафедра имела три, в 1953/54 учебном году—четыре научных работника, вместо 1,5 штатных единицы в 1946/47 и 1947/48 учебных годах.

В 1951—1953 гг. кафедрой приобретено учебно-лабораторное оборудование на сумму свыше 150 тыс. руб. Однако ее учебно-лабораторная база еще очень слабая. Основной причиной этого является почти полное отсутствие помещений для развертывания лабораторий. К началу 1954/55 учебного года кафедра должна получить около 150 кв. м площади под лаборатории в заканчиваемых строительстве учебных корпусах института, что вместе с соответствующими ассигнованиями на оборудование позволит значительно улучшить учебный процесс.

Деловая квалификация сотрудников кафедры непрерывно повышается. За время ее существования один сотрудник защитил кандидатскую диссертацию, а второй—ее представил к защите, один находится в годичной кандидатской аспирантуре.

С 1951 г. кафедра начала проводить широкую научно-исследовательскую работу, преимущественно совместно с промышленными предприятиями. В 1953/54 учебном году кафедра имела три договора по содружеству с промышленностью: с минскими авторемонтным заводом № 1, тракторным заводом и мотовелозаводом. Кроме того, начиная с 1951 г. кафедра выполняет работы для минского авторемонтного завода по хозяйственным договорам.

Основное направление в научно-исследовательской работе кафедры соответствует ее профилю — ремонту автомобилей и тракторов. Наряду с этим кафедра обращала внимание на конструкцию отдельных деталей и узлов этих машин, которые оказывались неудобными для ремонта или подвергались преждевременному износу и частым поломкам. Так, кафедрой было доказано несовершенство подвесок задних рессор автомобилей МАЗ-205 и коренных подшипников тракторных двигателей Д-35 и Д-54 и даны предложения по улучшению конструкции этих узлов.

За период с 1951 по 1953 г. сотрудниками кафедры опубликовано и сдано в печать пять научных работ.

При кафедре с 1952/53 учебного года работает студенческий научный кружок, работу которого, однако, вполне удовлетворительной считать нельзя. В 1952/53 учебном году в кружке состояло 22 студента, сделавшие 9 реферативных докладов. В 1953/54 учебном году в кружке состояло 13 студентов, взявших для разработки 10 тем научно-исследовательского характера. Однако выполнено было только 3 темы, да и то недостаточно полно. Слабая работа студенческого научного кружка объясняется, во-первых, крайней недостаточностью лабораторной базы на кафедре, что вынуждает студентов проводить свою научно-исследовательскую работу вне стен института. Во-вторых, студенты имеют мало времени для ведения научной работы, так как ремонтные дисциплины начинают читаться на 4-м курсе, и студенты могут работать над темой только

1—1,5 года. Недостаток времени еще усугубляется тем, что студенты 4 курса занимаются во вторую смену, что разбивает их рабочий день, а минский авторемонтный завод № 1, на котором они должны проводить свою научную работу, отдален от института, причем транспортная связь с ним не совсем удовлетворительна. Для улучшения работы студенческого научного кружка необходимо создать образцовую лабораторную базу при кафедре и перевести занятия студентов 4-го курса на первую смену.

Кафедра металловедения как самостоятельная единица была организована в институте в 1949 г. Несмотря на короткий срок существования и далеко не полное оборудование приборами, она, постепенно развиваясь как по числу и квалификации научных кадров, так и по оборудованию, помимо учебной работы, проводила и практическую работу по оказанию помощи промышленности БССР.

В настоящее время кафедра обучает будущих специалистов механического, автотракторного, гидротехнического, химико-технологического, торфяного и энергетического факультетов. Всего кафедра охватывает учебной 59 групп, 1475 человек. С расширением института и открытием новых специальностей, как, например, литейного производства и других, количество студентов, изучающих металловедение, еще более возрастет.

В деле оказания помощи промышленности кафедра ставит себе целью как можно лучше, шире и глубже разрешать все вопросы металловедческого характера, возникающие на производстве, и по возможности быть научным центром и проводником всего нового, что дает современная наука в этой области.

За время с 1949 по 1953 г. состав кафедры вырос с 3 до 7 человек, несмотря на то, что в 1953 г. кафедра разделилась, и 3 сотрудника перешли на другую кафедру. За этот период защитили диссертации 4 сотрудника кафедры, работают над диссертацией 2 человека.

Растет количество предприятий, обслуживаемых кафедрой, расширяется связь с производством. В 1949 г. кафедра обслужила 13 предприятий и учреждений, в 1950 г.—19, в 1951 г.—

16, в 1952 г.—33, в 1953 г.—49. Выполнено исследовательских работ по заданиям промышленности: в 1949 г.—на 4413 руб., в 1950 г.—на 2 170 руб., в 1951 г.—на 3 964 руб., в 1952 г.—на 23 457 руб., в 1953 г.—на 34 530 руб.

Развитие деятельности кафедры и рост кадров сопровождаются ростом оснащённости лабораторий приборами, аппаратами и оборудованием. По существу организация лабораторий началась в 1949 г. В настоящее время имеются лаборатории: металлографическая, термическая, механических испытаний, рентгенографическая и химического анализа. Оснащение лабораторий оборудованием характеризуется следующими данными: в 1949 г. было оборудования на 19 500 руб., в 1950 г.—на 54 132 руб., в 1951 г.—на 227 355 руб., в 1952 г.—на 359 632 руб., в 1953 г.—на 366 281 руб.

В настоящее время кафедра, помимо ряда работ, выполняемых по заявкам промышленности, проводит две большие исследовательские работы, связанные с сельским хозяйством. Члены кафедры также проводят консультации, беседы и доклады на предприятиях, в ремесленных училищах, в подшефных колхозах, участвуют в работе научных обществ.

Кафедра руководит и кружковой работой студентов. При кафедре имеются 2 технических кружка, охватывающих 150 студентов.





*Доцент М. С. РЕПРИНЦЕВ,
кандидат технических наук,
декан химико-технологического факультета*

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЗА 20 ЛЕТ

В довоенные годы химико-технологический факультет готовил инженеров по технологии стекла и керамики, а также по технологии брожения и сахарных веществ. (Специализация по крахмало-паточному производству просуществовала недолго).

На факультете имелись кафедры: технологии стекла, керамики, технологии брожения, органической химии, неорганической химии, коллоидной и физической химии, микробиологии и биологической химии. Кафедры возглавлялись такими учеными, как профессора Н. А. Прилежаев, М. А. Безбородов, В. В. Первозванский, специалист в области технологии стекла—доцент А. А. Гезбург, в области технологии керамики—доцент И. И. Рыжов, в области бродильных производств—доцент С. И. Позняк и другие.

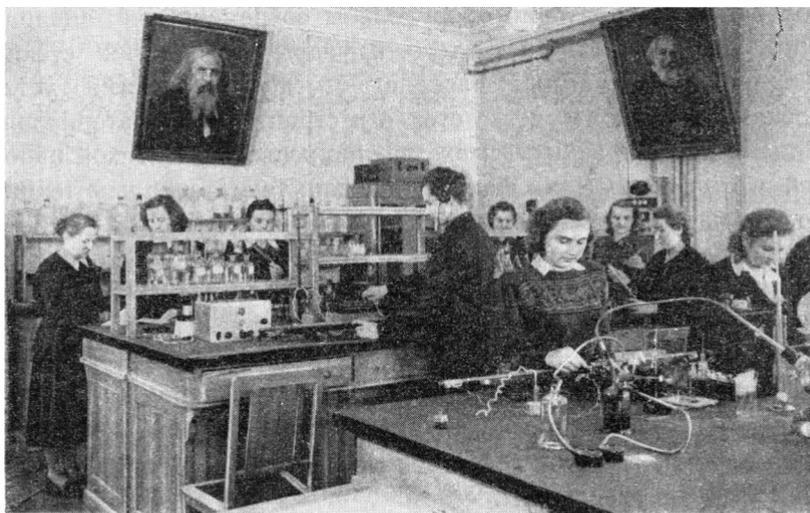
Довоенные годы были годами становления кафедр. Была проведена значительная работа по созданию материально-технической базы факультета, организации учебного процесса, разработке учебных программ; на факультете проводилась большая научно-исследовательская и методическая работа.

До Отечественной войны факультетом было выпущено 409 инженеров по технологии силикатов и технологии бродильных производств.

К началу работы химико-технологического факультета в послевоенный период практически не было ни лабораторной

базы, ни аудиторий. Студенты вынуждены были заниматься в уцелевших зданиях в разных концах города. Недоставало также преподавательских кадров.

В результате заботы и внимания, проявленных партией и правительством в вопросе о восстановлении института, а также самоотверженного труда всего коллектива лицо факультета резко преобразилось



Занятия в лаборатории общей и неорганической химии.

Уже в 1946 г. состоялся первый послевоенный выпуск инженеров химиков-технологов за счет студентов, вернувшихся в стены института из рядов Советской Армии и партизанских отрядов. Первые выпуски были весьма немногочисленными (всего по 6—8 человек).

В настоящее время на факультете имеются кафедры: технологии стекла, технологии керамики, технологии брожения и микробиологии, неорганической химии, органической и биологической химии, коллоидной и физической химии. Уже в 1947 г. все кафедры смогли развернуть не только более или менее нормальную педагогическую деятельность, но также приступить к научно-исследовательской работе и работе по содружеству с промышленностью.

Непрерывно растет материально-техническая база факультета. Если в 1947 г. сумма капиталовложений на оборудование лабораторий факультета составляла 117 тыс. руб., то в 1953 г. она выросла до 719 тыс. руб.

В 1952/53 учебном году факультет располагал 13 лабораториями и кабинетами с общей площадью 462 кв. м. После перехода в новое помещение в 1953/54 учебном году уже насчитывается 30 лабораторий и кабинетов с общей площадью 964 кв. м. Лаборатории оборудованы современными аппаратами и приборами. Кроме того, кафедры технологии стекла и технологии керамики располагают полузаводскими установками для производства стекла и строительных материалов. Однако при широком размахе научно-исследовательской работы, имеющей место на факультете, данная материально-техническая база уже оказывается недостаточной.

Наряду с ростом материально-технической базы происходит рост научных кадров факультета. Если в 1946 г. на нем насчитывалось два профессора, 8 доцентов, 10 ассистентов и 5 аспирантов, то в 1953 г.—1 профессор, 13 доцентов, 1 старший преподаватель, 11 ассистентов и 10 аспирантов. Большинство научных работников имеет большой опыт практической работы, а также достаточный опыт преподавания в высших учебных заведениях.

На кафедре технологии стекла под руководством лауреата Сталинской премии, заслуженного деятеля науки и техники, действительного члена АН БССР, доктора технических наук профессора М. А. Безбородова подготовлено 11 кандидатов технических наук, которые работают на кафедрах факультета и в других научных учреждениях республики.

Помимо учебной работы и подготовки научных кадров, коллектив химико-технологического факультета ведет большую научно-исследовательскую работу, направленную на удовлетворение запросов народного хозяйства не только Белоруссии, но и за ее пределами.

На кафедре технологии стекла проводятся серьезные работы по освоению новых дешевых видов местных сырьевых материалов—глин, торфяных шлаков—для производства стекла. Осваиваются новые виды сырья, не применявшиеся ра-

нее в стеклоделии. Ведется разработка новых составов стекла со специальными свойствами. К этой категории относится большая работа по изучению свойств специальных рентгенопрозрачных стекол, имеющих весьма большое народнохозяйственное значение. Проведена серия исследований по разработке рациональных технологических режимов производства стекла, фарфора, кирпича.

Профессором М. А. Безбородовым выполнены весьма ценные и большие работы, посвященные изучению истории развития отечественной силикатной науки и техники, удостоенные Сталинской премии.

За послевоенные годы кафедрой выполнен ряд хозяйственных работ. Одной из таких тем является изучение возможности и условий применения ультразвука для обработки стекла, что является весьма ценным и перспективным.

В порядке содружества кафедра поддерживает постоянную связь с гомельским стеклозаводом имени Сталина, борисовским стекольным заводом имени Дзержинского, стеклозаводами «Неман» и «Залесье», а также с Минским фарфоро-фаянсовым заводом.

Кафедрой технологии керамики под руководством заслуженного деятеля науки и техники доцента И. И. Рыжова проведен ряд научно-исследовательских работ, посвященных изучению возможности использования керамического сырья республики для производства разнообразных строительных материалов—кирпича, вяжущих, пеношамота и других. Ряд исследований посвящен разработке рациональных технологических режимов.

За послевоенные годы по договорам с хозяйственными организациями было произведено изучение глин трех месторождений с целью установления пригодности этих глин для производства керамических изделий. В результате на базе ряда изученных месторождений были построены кирпично-черепичные и другие керамические заводы. Всего кафедрой хозяйственных работ было выполнено на сумму около 1 миллиона рублей.

Кафедра в порядке содружества поддерживает постоянные связи с рядом керамических предприятий республики, НИИСМ БССР и другими организациями.

Кафедра технологии брожения проводит научно-исследовательские работы в области усовершенствования методов контроля бродильных производств и изыскания новых экспрессных методов. На протяжении ряда лет она имеет постоянные связи с минским дрожжевым заводом «Красная заря», пивоваренным заводом «Беларусь», заводом молочной кислоты и некоторыми другими предприятиями Белоруссии, а также поддерживает деловую связь с Научно-исследовательским институтом пищевой промышленности БССР.

Кафедра аналитической, физической и коллоидной химии свои исследования проводит в основном в направлении разработки физико-химических методов решения аналитических задач. Сотрудниками кафедры всесторонне изучается новый органический реактив—рубино-водородная кислота. На основании изучения реакций построены пространственные диаграммы и разработаны аналитические методы определения меди в алюминиевых сплавах, в гальванических ваннах для никелирования, методы определения меди и никеля в легированных сталях. Были выполнены работы по физико-химическому анализу ряда двух- и трехкомпонентных систем солевых растворов с целью обнаружения в них соединений высшего порядка.

На протяжении ряда лет в порядке хозяйственных договоров с трестом «Белгипроводхоз» кафедра выполняет работы по анализу различных грунтов. Этот трест в соответствии с директивами XIX съезда КПСС проводит работы по освоению болот и заболоченных земель БССР. Выполненные кафедрой анализы должны быть использованы для создания правильных научно-обоснованных севооборотов на осваиваемых площадях и обоснования для них системы внесения удобрений.

Кафедра имеет договоры о сотрудничестве со следующими предприятиями Минска: радиозаводом имени Молотова, станкостроительным заводом имени Кирова, Тракторным заводом, Мотовелосипедным заводом.

В лабораториях кафедры органической химии профессор Н. А. Прилежаев продолжал разрабатывать проблему окисления непредельных соединений органическими перекисями. Исследование продуктов этой реакции, а также превращение

окисей под влиянием других реагентов снискали Н. А. Прилежаеву мировую известность.

В послевоенные годы под руководством старейшего работника кафедры доцента Н. М. Жмако доказано, что разделение смесей методом перегонки зависит от обратного отношения скрытых теплот, что весовые отношения компонентов, образующих азеотропную смесь, находятся в обратном отношении к скрытым теплотам парообразования. Найдена новая реакция трехоксида хрома. Кроме того, выполнен ряд других работ в области органической химии.

Кафедра также выполняет работы по договору о содружестве с мотовелозаводом.

Результаты своих исследований научные сотрудники факультета внедряют непосредственно на предприятиях, а также публикуют. По факультету издано 123 печатных труда.

В порядке содружества кафедрами факультета оказана научно-техническая помощь 60 учреждениям и предприятиям. На факультете также выполнены хозяйственные работы на сумму около 1 189 тысяч руб.

К выполнению научных работ привлекается и студенчество. С 1950 по 1953 г. в студенческих научных кружках работало 563 человека.

На факультете хорошо организована художественная самодеятельность: в хоровом коллективе участвует 70 человек, в струнном оркестре—8, в танцевальном коллективе—10, в драматическом кружке—12 человек.

Должное место на факультете заняли также физкультура и спорт. Различными видами спорта охвачены 91 человек, членами ДСО «Наука» состоят 287 человек.

В итоге своей работы факультет за все время своего существования выпустил 780 инженеров химиков-технологов. В последующие годы выпуск химиков-технологов силикатной специальности значительно возрастет.





*Доцент Г. К. ГОРАНСКИЙ,
кандидат технических наук,
декан торфяного факультета*

ТОРФЯНОЙ ФАКУЛЬТЕТ ЗА 20 ЛЕТ

Торфяной факультет Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина является крупнейшим центром подготовки инженеров торфяной промышленности для Белорусской, Эстонской, Литовской, Латвийской, Украинской Советских Социалистических Республик и РСФСР.

Развитие высшего торфяного образования, как и торфяной промышленности, в Белоруссии началось после Великой Октябрьской социалистической революции.

Дореволюционная Белоруссия считалась краем, не способным обеспечить себя топливом, ее богатейшие торфяные залежи не использовались и даже не были разведаны. Немногочисленные электрические станции работали на привозных угле и нефти, безжалостно истреблялись замечательные леса страны.

Владимир Ильич Ленин уже в первые годы существования молодой советской республики указал на необходимость и возможность использования торфа как энергетического топлива. В апреле 1918 г. В. И. Ленин подписал «Положение об организации главного торфяного комитета отдела топлива Высшего Совета народного хозяйства» и декрет СНК «О разработке торфяного топлива». Ленин видел в торфе базу для электрификации многих районов Советской страны и на протяжении всей своей кипучей деятельности неустанно следил за развитием добычи торфа и помогал в осуществлении ее технического прогресса.

За годы, прошедшие после Великой Октябрьской социалистической революции, добыча торфа превратилась в передо-

вую отрасль промышленности, оснащенную сложнейшими высокопроизводительными машинами. Десятки крупнейших электростанций Советского Союза успешно работают на торфяном топливе. Торфяные брикеты все больше вытесняют дрова как бытовое топливо. При химической переработке из торфа получают ценные продукты: смазочные масла, битумы, идущие на строительство дорог, фенол, спирт и другие вещества. В ближайшие годы на базе газификации торфа начнется снабжение городов бытовым газом. Широкое применение находит торф в сельском хозяйстве как удобрение и подстилка для скота. Торфяные изоплиты являются прекраснейшим строительным материалом.

Советский Союз располагает $\frac{2}{3}$ мировых запасов торфа.

В БССР торф является важнейшим национальным богатством, его запасы измеряются миллиардами тонн. На долю торфа приходится 90 проц. топливных и 70 проц. общих разведанных энергетических ресурсов республики.

Ни одна отрасль промышленности не знает такого бурного роста и таких темпов технического прогресса, как торфяная промышленность Советской Белоруссии. Возрастая из года в год, количество добытого торфа в Белорусской ССР в 1952 г. в 306 раз превысило объем добычи торфа в дореволюционной Белоруссии.

Давно забыт кустарный резной способ добычи торфа, основанный на исключительно тяжелом ручном труде рабочих. Современные торфяные предприятия Белоруссии оснащены высокопроизводительными механизмами для добычи торфа фрезерным и экскаваторным способами, для болотно-подготовительных и погрузочно-разгрузочных работ.

В пятой пятилетке удельный вес механизированных способов добычи торфа на торфопредприятиях Министерства местной и топливной промышленности Белорусской ССР достигнет 90 проц.

Бурный рост торфяной промышленности как в Белорусской ССР, так и в Советском Союзе в целом вызвал большую потребность в квалифицированных специалистах. Поэтому в 1931 г. в Белоруссии был создан торфяной институт, который в 1933 г. вошел в состав вновь созданного Белорусского госу-

дарственного политехнического института в качестве торфомелиоративного факультета, готовившего для торфяной промышленности инженеров по разработке торфяных месторождений.

За время с 1933 по 1941 г. институт дал торфяной промышленности СССР 132 высококвалифицированных инженера, под их руководством в основном была создана торфяная промышленность Белоруссии. Многие выпускники института возглавляют крупнейшие торфяные предприятия в различных областях Советского Союза.

В период Великой Отечественной войны большинство инженеров торфяной промышленности с оружием в руках боролись с врагом в рядах Советской Армии и в партизанских отрядах. Многие выпускники института работали на торфяных предприятиях в глубине страны, снабжая топливом электростанции и промышленность Ленинграда, Москвы, Урала, Горького и многих других городов. Ряд выпускников института — инженеров-торфяников за отличное выполнение заданий командования на фронтах Отечественной войны награждены орденами и медалями Советского Союза. Выпускнику института Федору Алексеевичу Малышеву, работающему ныне заведующим лабораторией сельскохозяйственного добывания торфа, присвоено звание Героя Советского Союза. Многие инженеры-торфяники, воспитанники института, отдали жизнь за свободу и независимость нашей Родины.

С 1944 по 1949 г. в составе гидротехнического факультета института существовала торфяная специальность, а с 1949 г. был организован торфяной факультет со специальностями: «разработка торфяных месторождений» и «торфяные машины».

Инженеры, оканчивающие торфяной факультет, получают серьезную общетехническую подготовку.

Инженеры-механики по разработке торфяных месторождений глубоко изучают все технологические процессы добычи торфа на топливо, разведку торфяных месторождений, теорию и практику сушки торфа, все виды транспорта торфяного топлива и разнообразные машины торфяной промышленности.

Инженеры-механики по торфяным машинам подробно изучают машины по производству торфяного топлива, ремонт

всех применяемых в промышленности механизмов и конструирование различных машин.

В послевоенный период торфяной факультет и торфяная специальность гидротехнического факультета выпустили 137 инженеров этих двух профилей.

В 1952 г. на торфяном факультете открыта новая специальность—«технология механической переработки торфа». Это связано с большим развитием торфобрикетного производства и производства из торфа изоплит как в Белорусской ССР, так и в других республиках Советского Союза.

Таким образом, к 20-летию юбилею института факультет пришел в составе трех специальностей, по которым готовилось 356 студентов.

Учитывая непрерывно растущие потребности торфяной промышленности в инженерных кадрах, с 1954 г. установлен ежегодный прием на факультет 125 человек. Таким образом, в ближайшие 2—3 года число студентов на факультете возрастет более чем до 600.

Большие изменения произошли за двадцать лет и в составе кафедр факультета.

В 1933 г. три кафедры факультета—производства торфяного топлива, деталей машин и теоретической механики и теории механизмов и машин—насчитывали всего 11 научных работников, в том числе ведущая кафедра—производства торфяного топлива имела всего 4 научных работника. К 20-летию юбилею института на кафедрах факультета работали 33 научных работника.

На кафедре производства торфяного топлива, возглавляемой членом-корреспондентом Академии наук БССР, доктором технических наук профессором Ф. А. Опейко, работает 13 научных сотрудников и успешно ведется подготовка аспирантов.

Уже за послевоенный период научные работники кафедр факультета издали 35 научных работ, а студенческое научное общество факультета, насчитывающее в 1954 г. 78 членов, издало 5 научных работ.

В течение ряда лет научные сотрудники факультета ведут значительную работу в порядке содружества с торфяными предприятиями Белоруссии. К числу важнейших следует от-

нести работу по борьбе с самовозгоранием фрезерного торфа и ведущую сейчас работу на торфопредприятии «Назия» по разливу гидромассы без картовых трубопроводов.

Студенты факультета проходят производственную практику на крупнейших передовых торфяных предприятиях Министерства электростанций Союза ССР и на машиностроительных заводах.

К 20-летию юбилею факультет еще не смог полностью восстановить совершенно разрушенные в период войны и оккупации лаборатории и кабинеты. В настоящее время строительство их ведется усиленными темпами, и в 1954—1955 гг. войдут в строй следующие лаборатории: 1) искусственного обезвоживания и брикетирования торфа, представляющая собой полузаводскую установку со всеми агрегатами современного торфобрикетного завода; 2) торфяных машин, в которой устанавливается камера искусственного климата и камера для исследования сушки торфа в естественных условиях, большой торфяной канал для испытания различных узлов машин, пневмооборочная установка и ряд других агрегатов и узлов торфяных машин; 3) гидроторфа, в которой устанавливаются основные современные агрегаты для добычи, транспорта и разлива торфяной гидромассы; 4) химии и технического анализа торфа, а также кабинеты технологии производства торфяного топлива и болотоведения.

Торфяной факультет института призван дать народному хозяйству Советского Союза многочисленные кадры высококвалифицированных инженеров-торфяников для торфопредприятий Министерства электростанций ССР, торфобрикетных и торфоперерабатывающих заводов, газовых заводов и машиностроительных заводов торфяной промышленности. Коммунистическая партия и Советское правительство создают все необходимые условия для успешного выполнения этой задачи.



СОДЕРЖАНИЕ

	<i>стр.</i>
Приветственные адреса	19
Приветственные телеграммы, поступившие в адрес института	49
Указы Президиума Верховного Совета Белорусской ССР о награждении сотрудников института	55
М. В. Дорошевич, Роль Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина в развитии технического образования в БССР	63
С. М. Башеев, Содружество Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина с промышленностью	78
Р. Ф. Таканаев, Студенческое научное общество	88
И. Пехотный, Физическое воспитание и спорт в Белорусском политехническом институте имени И. В. Сталина	98
Н. И. Прокофьева, Библиотека Белорусского политехнического института имени И. В. Сталина	110
А. И. Руцкий, Энергетический факультет за 20 лет	119
А. А. Павловский, Роль гидротехнического факультета в подготовке инженеров-гидротехников и развитии высшего гидротехнического образования в БССР	129
Н. К. Кессель, Строительный факультет за 20 лет	142
А. М. Дмитриевич, Механический факультет за 20 лет	147
В. П. Суслов, Автотракторный факультет	155
М. С. Репринцев, Химико-технологический факультет за 20 лет	168
Г. К. Горанский, Торфяной факультет за 20 лет	174

Ответственный за выпуск *В. Васильев*
Художник *Ф. Новиковский*
Техредактор *Х. Александрович*
Корректор *Е. Брегман*

Утверждено РИСО АН БССР

АТ 09831. Сдано в набор 13.IX 1954 г.
Подписано к печати 18.XI 1954 г.
Тираж 2000 экз. Изд. л. 12,1. Печ. л. 11,25.
Бумага 60×92¹/₁₆. Кол. зн. в 1 печ. л. 40000.
Зак. 1107.

Типография издательства
Академии наук БССР,
Минск, проспект им. Сталина, 110.