

**ОТ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БГУ
К САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
ИНСТИТУТУ И ФАКУЛЬТЕТУ БЕЛОРУССКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
(1929–1933 гг.)**

А. К. Дубовик

*Белорусский национальный технический университет, пр. Независимости, 65,
220013, г. Минск, Беларусь, а. к. dubovik@mail. ru*

Уточнена история создания химического факультета в БГУ, он открыт не в 1931 г., а в 1929 г. и назывался химико-технологическим. Рассматриваются реорганизации высшей школы в 1929–1933 гг. В январе 1930 г. Правительство БССР решило перевести химико-технологический факультет БГУ в создаваемый политехнический институт. Однако в связи с новым курсом на открытие небольших вузов был создан самостоятельный Химико-технологический институт. В июле 1933 г. он вошел в состав, наконец, открытого БПИ и функционировал в нем до 1973 г. Показан вклад в развитие химической науки и подготовку кадров академика Н. А. Прилежаева, а также выпускника химико-технологического факультета БПИ А. А. Ахрема.

Ключевые слова: реорганизации высшей школы; Белорусский государственный университет; химико-технологический факультет; вузы; Химико-технологический институт; Белорусский политехнический институт; Н. А. Прилежаев; А. А. Ахрем.

**FROM CHEMICAL-TECHNOLOGICAL FACULTY OF THE BSU
TO SEPARATE CHEMICAL-TECHNOLOGICAL INSTITUTE
AND FACULTY OF THE BELARUSIAN POLYTECHNICAL
INSTITUTE (1929–1933)**

A. K. Dubovik

*Belarusian National Technical University, 65, Nezavisimosti avenue, 220013, Minsk,
Republic of Belarus, a. k. dubovik@mail. ru*

The history of the creation of the faculty of chemistry in the Belarusian State University has been clarified. It was opened not in 1931, but in 1929 and was called chemical-technological. The reorganization of higher education in 1929–1933 is considered. In January 1930 the government of the BSSR decided to transfer the faculty to the newly created Polytechnical Institute. However in connection with the new course towards opening small technical colleges a separate Chemical-technological Institute was created. In July 1933 it became part of the finally opened Polytechnical Institute and functioned there until 1973. The contribution to the development of chemical science and training of academician N. A. Prilezhaev as well as a graduate of the chemical-technological faculty of Belarusian Polytechnical Institute A. A. Akhrem is shown.

Key words: reorganization of higher education; Belarusian State University; Chemical-technological faculty; higher technical educational institutions; Chemical-technological Institute; Belarusian Polytechnical Institute; N. A. Prilezhaev; A. A. Akhrem.

В работах по истории химического факультета БГУ отмечается, что он открыт в октябре 1931 г. на базе кафедр неорганической и органической химии, существовавших с 1921 г. и проводивших учебный процесс на педагогическом и медицинском факультетах [1, с. 9]. Однако почему-то даже не упоминается созданный в 1929 г. химико-технологический факультет БГУ, преобразованный в 1930 г. в самостоятельный Химико-технологический институт, а с середины 1933 г. входивший в состав воссозданного Белорусского политехнического института. Попробуем разобраться в данной проблеме.

После того как в июле 1922 г. Белорусский государственный политехнический институт был реорганизован в Институт сельского хозяйства, БССР не имела своих высших технических учебных заведений. Специалисты высшей квалификации готовились во втузах РСФСР и УССР. Понятно, что необходимое количество высококвалифицированных специалистов для республики не могло быть подготовлено за ее пределами. По данным Высшего совета народного хозяйства БССР (ВСНХБ), в промышленности БССР потребность в кадрах с высшим техническим образованием составляла на 1929/1930 хозяйственный год 714 человек против имевшихся 115 специалистов [2, с. 155]. Руководитель ВСНХБ В. К. Строковский, выступая 23 ноября 1929 г. на собрании научных и инженерных работников Минска, отметил, что потребности БССР в специалистах достигают 4 тыс. человек, причем в первую очередь нужны механики, химики, торфяники, экономисты, строители. Необходимы учебные заведения для подготовки кадров высшей квалификации для промышленности и строительства [3, л. 530].

Улучшению положения призван был способствовать открытый в 1929 г. в Белорусском государственном университете химико-технологический факультет, который предназначался для подготовки кадров химиков-технологов для лесохимической, торфохимической, силикатной и пищевой промышленности. Подготовка к открытию факультета шла с 1928 г. Вопрос «О структуре химико-технологического факультета БГУ» (докладчик профессор Н. А. Прилежаев) 21 февраля 1928 г. был рассмотрен на заседании коллегии Наркомата просвещения БССР [3, л. 113]. В начале сентября 1929 г. приемной комиссией были зачислены на первый курс химико-технологического факультета БГУ из 240 претендентов 94 абитуриента, успешно сдавшие экзамены [4, л. 1–11]. 27 ноября 1929 г. доклад декана Н. А. Прилежаева «О состоянии работы

химфака БГУ» слушался на заседании коллегии Наркомпроса. Работа факультета была признана удовлетворительной [5, л. 16].

Но 14 декабря 1929 г. Совет народных комиссаров (СНК) БССР принял решение организовать высшее техническое учебное заведение – Политехнический институт в Минске. В дополнение 12 января 1930 г. СНК БССР установил структуру Политехнического института: химико-технологический факультет (путем его перевода из БГУ), механический, строительный, промышленно-экономический факультеты [6, л. 11,33].

Однако, в связи с взятым в СССР курсом на создание небольших вузов с узкой специализацией и трех-четырёхлетним сроком обучения, 17 июля 1930 г. СНК БССР постановил открыть не один политехнический институт, а химико-технологический, электротехнический и строительный институты в Минске и механический в Гомеле [7]. Директором Химико-технологического института (ХТИ) был назначен Я. З. Куница [8, л. 114]. Институт в составе 4 отделений (бумажного, стекольного, керамического и питания; торфяное и лесохимическое отделения не вошли в ХТИ) находился в подчинении ВСНХБ [9, л. 64]. С 1931 г. директором ХТИ являлся И. И. Дружеловский. В 1932 г. в связи с направлением его на учебу в Промышленную академию в Харькове директором ХТИ становится Р. Ю. Бедынерман [10, л. 434].

На химико-технологическом факультете БГУ и затем в ХТИ работал ряд видных ученых. Прежде всего, следует назвать Николая Александровича Прилежаева (1877–1944). Уроженец Нижнего Новгорода, он в 1900 г. окончил Варшавский университет. Автор научных трудов по органическим перекисям, за которые в 1912 г. удостоен Премии им. Бутлерова Российской академии наук. С 1924 г. работал в БГУ. Одновременно в 1931–1933 гг. являлся директором Института химии Белорусской академии наук (БАН). Член-корреспондент АН СССР (1933). Академик БАН (1940) [11, с. 190–196].

Вместе с тем, создание за короткий период большого количества вузов приводило к возникновению маломощных учебных заведений со слабой материальной базой. Так, ХТИ располагал всего тремя аудиториями, в которых нужно было организовать учебу 16 групп [9, л. 70]. В институте обучалось всего около 200 студентов. Распространенным явлением были параллелизм в подготовке специалистов, чрезмерное дробление специальностей. В ХТИ студенты обучались по 20 специальностям [12, л. 416].

В связи с реорганизацией ВСНХБ постановлением Бюро ЦК КП(б)Б от 27 марта 1932 г. ХТИ был временно переподчинен Наркомату легкой промышленности [10, л. 387]. 3 апреля 1932 г. принято постановление коллегии наркомата «О Химико-технологическом институте», в котором признано необходимым передать бумажное отделение института Наркомату лесной промышленности; поставить вопрос перед Уполномоченным Наркомата тяжелой промышленности СССР при СНК БССР о выделении из состава ХТИ керамического отделения, организовав на его базе самостоятельный институт строительных материалов; поручить сектору кадров Наркомата легкой промышленности проработать вопрос о специализации ХТИ, приспособив его к обслуживанию легкой промышленности [10, л. 386].

Однако совещание при отделе кадров ЦК КП(б)Б по вопросу о ХТИ, заслушав информацию И. И. Дружеловского и работника наркомата И. И. Анодина, посчитало нецелесообразным проводить реорганизацию ХТИ в течение 1932 г. Было отмечено, что выпуск специалистов для бумажной промышленности должен проводить ХТИ на основе принятых учебных планов и программ, но это не исключает командировки групп студентов данной специальности в другой вуз для прохождения части дисциплин, по которым ХТИ не может обеспечить должного уровня преподавания. Было предложено наркоматам тяжелой и лесной промышленности заключить договоры с Наркоматом легкой промышленности о подготовке в ХТИ специалистов для их отраслей; сектору кадров Наркомата тяжелой промышленности и Госплану ускорить разработку плана потребности специалистов-керамиков [10, л. 385].

Летом 1932 г. из ХТИ выделился Институт пищевой промышленности, который, однако, не имел никаких учебных площадей, оборудования, общежитий и т. д. Поэтому 8 сентября 1932 г. Секретариат ЦК КП(б)Б принял специальное постановление «О положении Химико-технологического института пищевой промышленности», в котором обязал дирекцию ХТИ предоставить новоиспеченному институту право пользования общежитиями, научным оборудованием, площадью для административно-хозяйственного и учебного руководства и т. д. Управление университетского городка обязывалось предоставить данному институту две новые аудитории. Предложено Наркомату снабжения решить вопрос о выделении необходимой суммы средств для обеспечения нормальной работы института, а Минскому горсовету предоставить 3 квартиры для его научных работников. В целях обеспечения

комплектования института передавать ему в течение двух лет 50 % выпусков рабфака ХТИ [10, л. 1–2].

IV пленум ЦК КП(б)Б, состоявшийся 1–5 декабря 1932 г., рассмотрел вопрос «Решения ЦК ВКП(б) о массовой и высшей школе», заслушал доклады наркомов, в ведении которых находились вузы. Нарком легкой промышленности Г. П. Грисевич отметил дефицит профессорско-преподавательского состава. По ХТИ не хватало 4 профессоров и 4 доцентов. Те же, кто преподавал в институте, одновременно работали в других вузах, что сказывалось на качестве подготовки к лекциям. «Вынуждены были пойти даже на такой кабальный договор, чтобы платить профессору 25 рублей за час (правда, сюда включается и квартира, и мягкий вагон, в котором он едет). На это пошли в Химико-технологическом институте, чтобы пригласить специалистов, не сорвать подготовку кадров для стекольной промышленности» [13, л. 421]. ХТИ готовил кадры также для цементной промышленности, находившейся в ведении Наркомата тяжелой промышленности, и для бумажной промышленности, относившейся к Наркомату лесной промышленности [13, л. 417].

Во исполнение постановления ЦИК СССР и декабрьского (1932 г.) пленума ЦК КП(б)Б об упорядочении сети учебных заведений, Секретариат ЦК КП(б)Б в марте и апреле 1933 г. дважды рассматривал вопрос «О реорганизации вузов и втузов». Было принято решение об укрупнении ряда вузов, в том числе создании на базе ХТИ и Института пищевой промышленности одного института [10, л. 408; 14, л. 26, 34].

Поскольку небольшие, «карликовые» вузы себя не оправдали, 1 июля 1933 г. СНК БССР принял постановление о реорганизации существующих институтов: энергетического, строительного, торфяного, водномелиоративного, химико-технологического и пищевой промышленности в один Белорусский политехнический институт (БПИ), подчинив его Уполномоченному Наркомата тяжелой промышленности СССР при СНК БССР. Таким образом была возобновлена деятельность БПИ – предшественника современного БНТУ. Директором БПИ был назначен С. Ю. Лысов, а в мае 1934 г. – И. И. Дружеловский, бывший директор ХТИ [15, с. 19, 241].

В результате со второй половины 1933 г. химико-технологический факультет функционировал в структуре БПИ. Здесь с 1933 г. работал профессор Н. А. Прилежаев. Однако ученого не обошли политические тучи. В подготовленной управделами БАН И. Ф. Шпилевским книге

«Беларуская Акадэмія навук да 15-годдзя БССР» Н. А. Прилежаев обвинялся в связи с троцкистами, великодержавном шовинизме и т. д. [16, л. 348, 357]. В статье некоего Алеши «Навуковыя здзекі», опубликованной 23 ноября 1934 г. в газете «Звязда», отмечалось, что ректор БГУ А. И. Дьяков, заявив «Не надо служить двум богам», предложил профессору оставить работу в химическом институте. Студентам БПИ запретили пользоваться химической лабораторией, которую ранее Прилежаев создал в БГУ. А затем заместитель ректора БГУ Коледа вовсе приказал не пускать профессора в БГУ [16, л. 350–351]. Дошло до того, что вопрос «О деле профессора Прилежаева» рассматривался на заседании Бюро ЦК КП(б)Б. Правда, партийный орган выступил в его защиту, отметил, что обвинения ученого как «великодержавника, вредителя и рвача» безосновательны и сняты решением ЦКК–РКИ от 11 июня 1933 г. [16, л. 347].

В 1934 г. состоялся первый выпуск студентов БПИ, в том числе химико-технологического факультета. По этому поводу делегацию БПИ 29 августа принял первый секретарь ЦК КП(б)Б Н. Ф. Гикало. В беседе приняли участие секретарь ЦК КП(б)Б Д. И. Волкович, секретарь Минского горкома КП(б)Б А. Б. Рыскин, ректор БПИ И. И. Дружеловский, профессора, доценты и преподаватели, группа студентов-выпускников БПИ. Профессор Н. А. Прилежаев рассказал о развитии института; от имени студентов выступил выпускник химико-технологического факультета Л. Я. Аксенцов [17].

Из первых студентов химико-технологического факультета БГУ и выпускников аналогичного факультета БПИ наиболее успешно сложилась карьера Афанасия Андреевича Ахрема (1913–2010). С 1934 г. он работал в БПИ на кафедре органической химии под руководством Н. А. Прилежаева. В 1936–1937 гг. он возглавлял научно-исследовательский сектор и отдел аспирантуры, в 1937–1938 гг. был деканом химико-технологического факультета БПИ, в 1939 – июне 1941 г. – аспирантом и ассистентом кафедры. Участник Великой Отечественной войны, он стал впоследствии доктором химических наук (1960), профессором, академиком АН БССР (1970); с 1974 г. работал директором Института биоорганической химии АН БССР. Автор более 800 научных трудов, в том числе 13 монографий и 100 изобретений. Деятельность ученого отмечена орденами Ленина, «Знак Почета», Отечественной войны I и II степеней, Красной Звезды, Орденом Почета Республики Беларусь, медалями [18].

1 января 1973 г. был создан Могилевский технологический институт. В связи с этим в Могилев из БПИ были переведены несколько специальностей, переехал работать и ряд преподавателей. В настоящее время вуз носит название Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий, осуществляет подготовку инженеров-технологов для пищевой и химических отраслей промышленности.

Таким образом, открытый в 1929 г. химико-технологический факультет БГУ положил в дальнейшем начало созданию целого ряда технических вузов, игравших важную роль в подготовке кадров для народного хозяйства страны.

Библиографические ссылки

1. Химический факультет / Белорусский государственный университет; [ред. совет Ф. Н. Капуцкий и др.]. Минск: БГУ, 2011.
2. Пятилетний план инженерно-технических и экономических кадров в промышленности: Материалы к докладу ВСНХ СССР. М.: Гос. техн. изд-во, 1930.
3. НАРБ. Ф. 306. Оп. 1. Д. 472.
4. НАРБ. Ф. 205. Оп. 1. Д. 1243.
5. НАРБ. Ф. 42. Оп. 1. Д. 2056.
6. НАРБ. Ф. 7. Оп. 1. Д. 689.
7. Савецкая Беларусь. 1930. 20 ліпеня.
8. НАРБ. Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 4771.
9. НАРБ. Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 5799.
10. НАРБ. Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 5526.
11. Интеллектуальная элита Беларуси. Основоположники белорусской науки и высшего образования (1919–1941) / С. В. Абламейко [и др.]; научн. ред. О. А. Яновский. Минск: БГУ, 2017.
12. НАРБ. Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 5615.
13. НАРБ. Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 5614.
14. НАРБ. Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 6470.
15. БНТУ. 100 лет истории / К. И. Баландин [и др.]. Минск: БНТУ, 2020.
16. НАРБ. Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 9164.
17. Дэлегацыя Політэхнічнага інстытута ў тав. Гікало // Звязда. 1934. 30 жніўня. С. 1.
18. Колосова О. 100 лет со дня рождения Афанасия Андреевича Ахрема [Электронный ресурс] / Шлях перамогі. URL: <https://peramoga.by/zemlya-lyudey/100-let-so-dnya-rozhdeniya-afanasiya-andreyevicha-akhrema>. Дата доступа: 24. 10. 2021.