

УДК 9:378.662(476)

**А. К. Дубовик**

Белорусский национальный технический университет

**ИЗ ИСТОРИИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
В БЕЛОРУССКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ (1920–1975 ГГ.)**

В декабре 1920 г. был основан в Минске Белорусский государственный политехнический институт (БГПИ), в нем функционировал и химико-технологический факультет. Но в июле 1922 г. БГПИ был преобразован в Белорусский институт сельского хозяйства. В конце 1929 г. было принято решение о возобновлении деятельности Политехнического института в Минске. Правительство БССР решило перевести открытый в 1929 г. химико-технологический факультет Белорусского государственного университета (БГУ) в создаваемый политехнический институт. Однако был создан самостоятельный Химико-технологический институт в Минске. В июле 1933 г. он вошел в состав открытого, наконец, Белорусского политехнического института (БПИ) и функционировал в нем как факультет до 1975 г. (с 1965 г. назывался инженерно-технологическим). В статье показан вклад в подготовку кадров и развитие химической науки профессорско-преподавательского состава, а также выпускников химико-технологического факультета БПИ, послужившего основой для создания ряда факультетов и вузов химико-технологического профиля.

**Ключевые слова:** высшее техническое образование, химико-технологическое образование, Белорусский политехнический институт, химико-технологический факультет, Химико-технологический институт, Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный технологический университет.

**Для цитирования:** Дубовик А. К. Из истории химико-технологического образования в Белорусском политехническом институте (1920–1975 гг.) // Труды БГТУ. Сер. 6, История, философия. 2022. № 2 (263). С. 56–60.

**A. K. Dubovik**

Belarusian National Technical University

**FROM THE HISTORY OF CHEMICAL AND TECHNOLOGICAL EDUCATION  
IN THE BELARUSIAN POLYTECHNICAL INSTITUTE (1920–1975)**

In December 1920 the Belarusian State Polytechnical Institute (BSPI) was founded in Minsk. The Faculty of chemistry and technology functioned there. However in July 1922 BSPI was reorganized in the Belarusian State Institute of Agriculture. At the end of 1929 the decision to resume the activities of the Polytechnical Institute in Minsk was made. The government of the BSSR decided to transfer the opened in 1929 Faculty of chemistry and technology in the Belarusian State University to the newly created Polytechnical Institute. However a separate Institute of chemistry and technology was created in Minsk. In July 1933 it became part of the finally opened Belarusian Polytechnical Institute and functioned there as the faculty until 1975 (from 1965 named Faculty of engineering and technology). The contribution to personnel training and development of chemical science of the teaching staff as well as graduates of the faculty of Belarusian Polytechnical Institute is shown. This faculty served as the basis for the creation of a number of faculties and universities of the chemical and technological profile.

**Keywords:** higher technical education, chemical and technological education, Belarusian Polytechnical Institute, Faculty of chemistry and technology, Institute of chemistry and technology, Belarusian National Technical University, Belarusian State Technological University.

**For citation:** Dubovik A. K. From the history of chemical and technological education in the Belarusian Polytechnical Institute (1920–1975). *Proceedings of BSTU, issue 6, History, Philosophy*, 2022, no. 2 (263), pp. 56–60 (In Russian).

**Введение.** История высшего химико-технологического образования в Беларуси получила отражение в коллективных работах, выпущенных к юбилейным датам Белорусского государственного технологического университета (БГТУ) [1]. Однако сводить данный про-

филь технического образования только к деятельности БГТУ (до ноября 1993 г. Белорусский технологический институт) было бы неправильно. Тем более, что организован он был в 1930 г. как Лесной институт в Гомеле, в 1932 г. переименован в Белорусский лесотех-

нический (с 1935 г. им. С. М. Кирова), в 1946 г. переехал в Минск. До 1961 г. он готовил кадры главным образом для лесного хозяйства и лесной промышленности страны. В этой связи представляет интерес история создания и деятельности химико-технологического факультета в Белорусском политехническом институте – предшественнике Белорусского национального технического университета (БНТУ). История этого факультета, функционировавшего в структуре БПИ до 1975 г., не получила должного рассмотрения в работах по истории вуза.

**Основная часть.** 10 декабря 1920 г. Военно-революционный комитет БССР и главное управление профессионально-технического образования Наркомпроса приняли решение о преобразовании Минского политехнического училища типа «Техникум» в высшее техническое учебное заведение «Белорусский Государственный Политехникум», имеющее целью «готовить инженеров с высшим образованием по главным производствам Белоруссии». Для наименования учебного заведения использовались термины «Политехникум» и «Белорусский государственный политехнический институт». В дальнейшем стали использовать только термин институт [2, с. 8, 16].

Первоначально БПИ имел в своем составе 5 факультетов, в том числе химико-технологический. Им в конце 1920 г. руководил П. З. Грабовский, выпускник физмата Петроградского университета. В 1921 г. деканом был избран Н. И. Михайлов. Он окончил Новороссийский университет и инженерное отделение Московского сельскохозяйственного института, работал в Минской земской управе, с 1918 г. преподавал химию в Минском политехническом училище, в 1919–1920 гг. возглавлял его. С образованием БПИ работал преподавателем аналитической химии, затем совмещал обязанности декана и преподавателя [2, с. 168].

После того, как в июле 1922 г. БПИ был реорганизован в Институт сельского хозяйства, БССР не имела своих высших технических учебных заведений. Специалисты высшей квалификации готовились во ВТУЗах РСФСР и УССР. Необходимое количество их для республики не могло быть подготовлено за ее пределами. По данным ВСНХБ, в промышленности БССР потребность в кадрах с высшим техническим образованием составляла на 1929/1930 хозяйственный год 714 человек против имевшихся 115 специалистов. Улучшению положения призван был способствовать открытый в 1929 г. в Белорусском государственном университете химико-технологический факультет, который предназначался для подготовки кадров химиков-технологов для лесохимиче-

ской, торфохимической, силикатной и пищевой промышленности. Но 14 декабря 1929 г. Совет народных комиссаров (СНК) БССР принял решение организовать высшее техническое учебное заведение – Политехнический институт в Минске, а в дополнение 12 января 1930 г. установил структуру Политехнического института, включая химико-технологический факультет путем перевода из БГУ [3, с. 79].

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. Химико-технологический (ХТИ) в составе 4 отделений: бумажного, стекольного, керамического и продовольственного (где были бродильный, крахмально-паточный и кондитерский циклы) находился в подчинении ВСНХБ, а с апреля 1932 г. – Наркомата легкой промышленности БССР. Создание за короткий период большого количества ВТУЗов приводило к возникновению учебных заведений со слабой материальной базой. Так, ХТИ располагал всего тремя аудиториями, в которых нужно было организовать учебу 16 групп. В институте обучалось всего около 200 студентов, распространенным явлением было чрезмерное дробление специальностей (до 20). В 1932 г. из ХТИ выделился институт продовольственной промышленности, который не имел никаких учебных площадей, оборудования, общежитий и т. д. 8 сентября 1932 г. Секретариат ЦК КП(б)Б принял специальное постановление, в котором обязал дирекцию ХТИ предоставить новоиспеченному институту право пользования общежитиями, научным оборудованием, площадью для административно-хозяйственного и учебного руководства, а также учебными аудиториями [3, с. 80–81].

Небольшие институты себя не оправдали. Поэтому 1 июля 1933 г. СНК БССР принял постановление о реорганизации существующих 6 технических вузов, в том числе химико-технологического и пищевой промышленности, в один Политехнический институт, подчинении его Уполномоченному Наркомата тяжелой промышленности при СНК БССР. Таким образом была возобновлена деятельность БПИ – предшественника современного БНТУ [2, с. 19, 241]. В результате со второй половины 1933 г. химико-технологический факультет (ХТФ) функционировал в структуре БПИ. Здесь с 1933 г. работал профессор Прилежаев Н. А., член-корреспондент АН СССР (1933 г.), академик Белорусской АН (1940 г.).

Уже 27 октября 1933 г. состоялось заседание комиссии по распределению выпускников бумажного отделения ХТФ БПИ. Было принято решение направить в распоряжение Белбумтреста для прохождения практики и дипломного проектирования 16 студентов: 13 членов партии, 2 комсомольцев и 1 беспартийного. Учитывая, что остальные специалисты, оканчивающие отделение института, в БССР по специальности использованы быть не могли, поручалось представителю БПИ Островскому договориться с Бумтрестом СССР об их всеобщем распределении [4, л. 184, 188].

Летом 1934 г. состоялся первый выпуск студентов БПИ, в том числе ХТФ. По этому поводу делегацию БПИ 29 августа принял первый секретарь ЦК КП(б)Б Гикало Н. Ф. В беседе приняли участие ректор БПИ Дружеловский, преподаватели, группа студентов-выпускников БПИ. Профессор Прилежаев Н. А. рассказал о развитии института. От имени студентов выступил выпускник ХТФ Аксенцов Л. Я. [3, с. 83].

Химико-технологический факультет БПИ возглавлял М. М. Мостков, выпускник Московского высшего технического училища. До прихода в БПИ он работал в Госплане БССР, преподавал в Химико-технологическом институте (г. Минск). В 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию, был заведующим кафедрой [2, с. 168]. В 1937–1938 годах деканом ХТФ работал А. А. Ахрем, затем до начала войны М. И. Кузнецов. 1 сентября 1939 г. ректором БПИ был назначен кандидат биологических наук, доцент кафедры бродильных производств Позняк С. И. (1897–1966), одновременно он заведовал кафедрой пищевых производств [2, с. 157, 168]. В 1933–1941 гг. БПИ было выпущено 2025 инженеров, в том числе 409 химиков-технологов для силикатной и пищевой промышленности [2, с. 24]. Немало выпускников и преподавателей факультета и института отдали жизнь, защищая Родину в военные годы. На фронте погиб и декан ХТФ Кузнецов М. И. [5, с. 4].

После освобождения Беларуси от немецко-фашистских оккупантов вуз был восстановлен. Деканом ХТФ стал выпускник БПИ, участник Великой Отечественной войны Мазелев Л. Я., впоследствии защитивший докторскую диссертацию [2, с. 168]. БПИ в 1945 г. вновь возглавил С. И. Позняк. После ухода в 1947 г. с поста ректора он являлся заведующим кафедрой, а затем длительное время работал доцентом кафедры технологии пищевых производств [2, с. 157]. Уже в 1946 г. состоялся первый послевоенный выпуск химиков-технологов за счет студентов, вернувшихся в стены института из рядов Советской Армии и пар-

тизанских отрядов. Первые выпуски были немногочисленные (всего по 6–8 человек). В дальнейшем выпуск инженеров для пищевой и силикатной промышленности значительно возрос. За 1934–1953 гг. факультет выпустил 780 специалистов [6, с. 169, 173].

24 июня 1946 г. состоялась первая после войны защита диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук преподавателем кафедры неорганической химии Иоселевой М. А. [7, с. 33]. Всего за первые 22 послевоенных года на кафедрах факультета было защищено 25 кандидатских и 2 докторские диссертации. В 1968 г. 18 преподавателей факультета имели ученые степени. Деканом факультета в 1950-х гг. являлся кандидат технических наук, доцент Репринцев М. С. [6, с. 168; 7, с. 44]. В феврале 1957 г. деканом ХТФ был назначен и работал в этой должности до сентября 1959 г. кандидат химических наук, доцент Пансевич-Коляда В. И. [8].

Наиболее успешно сложилась карьера выпускника ХТФ 1934 г. А. А. Ахрема (1913–2010). В 1934–1941 гг. он работал в БПИ на кафедре органической химии под руководством Н. А. Прилежаева, в 1936–1937 гг. – начальником научно-исследовательского сектора и отдела аспирантуры БПИ, в 1937–1938 гг. – деканом ХТФ, в 1939 – июне 1941 г. являлся аспирантом и ассистентом кафедры органической химии. Участник Великой Отечественной войны, впоследствии он стал доктором химических наук (1960), профессором (1970), 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. Многогранная деятельность ученого отмечена орденами Ленина, «Знак Почета», Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды, орденом Почета (Республика Беларусь), медалями [3, с. 83].

Выпускник ХТФ 1934 г. Хотько И. С. работал наркомом пищевой промышленности БССР [9, с. 37]. Среди выпускников факультета 1950–1960-х гг. были: А. И. Ерей – министр пищевой промышленности БССР; С. Л. Корзюк – директор стекольного завода «Неман», депутат Верховного Совета БССР; С. Е. Савицкий – ректор Витебского технологического института легкой промышленности; Э. А. Улазовский – проректор Волгоградского инженерно-строительного института; М. К. Боярович – генеральный директор винно-водочного объединения г. Минска [10, с. 52].

В 1951/1952 учебном году ХТФ имел 6 кафедр: неорганической химии, физической, коллоидной и аналитической химии, органиче-

ской и биологической химии, технологии стекла, технологии керамики и огнеупоров, технологии бродильных производств [11, л. 233, 254]. С 1935 г. работал профессором, заведующим кафедрой технологии стекла Безбородов М. А. (1898–1983), с 1947 г. он член-корреспондент, с 1950 г. академик АН БССР. В 1951 г. ему присуждена Государственная премия СССР. Указом Президиума Верховного Совета БССР от 14 мая 1954 г. ему и заведующему кафедрой технологии керамики Рыжову И. И. было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники БССР» [9, с. 50]. В 1957–1961 гг. М. А. Безбородов заведовал проблемной лабораторией стекла и силикатов БПИ, под руководством которого сотрудники добились значительных успехов в разработке новых технических материалов. Создание стеклокристаллических материалов (ситаллов) имело большое хозяйственное значение. Полученное в лаборатории бесщелочное стекло экспонировалось на ВДНХ СССР, группа ученых была удостоена медалей выставки [7, с. 71–72].

С 1959 г. деканом факультета являлся кандидат технических наук, доцент Каменко В. А. [12]. Участник войны, он после демобилизации продолжил учебу на ХТФ БПИ, который окончил в 1949 г. Затем защитил кандидатскую диссертацию, работал в должностях доцента, декана ХТФ, заведующего кафедрой общей химии [13].

В связи с бурным развитием в БССР химической промышленности в 1960–1970-х гг. подготовка специалистов для химического комплекса была сосредоточена в Белорусском технологическом институте им. С. М. Кирова. В 1965 г. ХТФ БПИ был переименован в инженерно-технологический (ИТФ). Он готовил инженеров-технологов по специальностям: «Химическая технология вяжущих материалов», «Химическая технология керамики и огнеупоров», «Химическая технология стекла и ситаллов», «Технология консервирования», «Технология бродильных производств», «Технология хранения и переработки зерна» [7, с. 59]. Факультет оставался одним из ведущих в БПИ,

для подготовки технологов располагал высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами, среди которых было 5 докторов и 26 кандидатов наук [14]. Заведующий кафедрой неорганической, органической и биологической химии доктор химических наук, профессор Панасевич-Коляда В. И. 20 июля 1971 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР был награжден орденом Ленина [9, с. 110].

В 1973/1974 учебном году на ИТФ обучалось 729 студентов (36 групп, все на дневном отделении). Окончили БПИ в 1974 г. 169 студентов факультета [15, л. 33–34]. Всего за время существования факультетом БПИ было выпущено более трех тысяч специалистов.

В 1973 г. был создан Могилевский технологический институт (в настоящее время Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий). В связи с этим в Могилев были переведены несколько специальностей из БПИ, переехал работать ряд преподавателей вуза [2, с. 168].

В 1975 г. решением Министерства высшего и среднего специального образования БССР из БПИ в БТИ им. С. М. Кирова были переведены специальности «Химическая технология стекла», «Химическая технология керамики и огнеупоров», «Химическая технология вяжущих материалов» и соответствующие кафедры [1, с. 88].

**Заключение.** Таким образом, химико-технологический факультет в составе открытого в декабре 1920 г. Белорусского государственного политехнического института положил начало высшему химико-технологическому образованию в Беларуси. Воссозданный в 1933 г., он подготовил тысячи специалистов для пищевой, силикатной и других отраслей промышленности страны, способствовал в дальнейшем становлению ряда факультетов и вузов химико-технологического профиля. Кафедра технологии силикатов, созданная в мае 1935 г. в БПИ, ныне кафедра технологии стекла и керамики, и кафедра химической технологии вяжущих материалов успешно работают на факультете химической технологии и техники БГТУ.

### Список литературы

1. Белорусский государственный технологический университет (1930–2020). К 90-летию университета / авт.-сост. И. В. Войтов [и др.]. Минск: БГТУ, 2020. 372 с.
2. БНТУ. 100 лет истории / К. И. Баландин [и др.]. Минск: БНТУ, 2020. 244 с.
3. Дубовик А. К. От химико-технологического факультета БГУ к самостоятельному институту и факультету Белорусского политехнического института (1929–1933 гг.) // Пічэтаўскія чытанні – 2021: 100 гадоў БДУ – першаму ўніверсітэту Беларусі: матэрыялы Міжнар. навук.-тэарэт. канф., Мінск, 27–28 кастр. 2021 г. Мінск: БДУ, 2021. С. 78–84.
4. Национальный архив Республики Беларусь (НАРБ). Ф. 4 п. Оп. 1. Д. 6857.

5. Сборник статей, посвященный 50-летию Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института / гл. ред. П. И. Ящерицын. Минск: Выш. школа, 1975. 228 с.
6. Репринцев М. С. Химико-технологический факультет за 20 лет // Юбилейный сборник, 1933–1953 / Белорусский политехнический институт. Вып. 45. Минск, 1954. С. 168–173.
7. Белорусский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт / А. П. Подосенова [и др.]. Минск: Изд-во БГУ, 1974. 142 с.
8. Советский инженер. 1967. 17 ноября. С. 2.
9. БПИ – БГПА – БНТУ: факты, события, люди / сост.: К. И. Баландин, Д. Н. Хромченко. Минск: БНТУ, 2011. 263 с.
10. Белорусский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. Минск: По-лымя, 1968. 86 с.
11. НАРБ. Ф. 210. Оп. 3. Д. 193.
12. Советский инженер. 1966. 9 сентября. С. 3.
13. Советский инженер. 1976. 17 сентября. С. 4.
14. Советский инженер. 1973. 30 марта. С. 3.
15. НАРБ. Ф. 210. Оп. 3. Д. 1122.

### References

1. Voytov I. V. *Belorusskiy gosudarstvennyy tekhnologicheskii universitet (1930–2020)* [Belarusian State Technological University (1930–2020)]. Minsk, BGTU Publ., 2020. 372 p. (In Russian).
2. Balandin K. I. *BNTU. 100 let istorii* [BNTU.100 years of history]. Minsk, BNTU Publ., 2020. 244 p. (In Russian).
3. Dubovik A. K. From Chemical-technological faculty of the BSU to separate Chemical-technological Institute and faculty of the Belarusian Polytechnical Institute (1929–1933). *Pichetauskiya chytanni – 2021: 100 hadou BDU – pershamu universitetu Belarusi: materyyaly Mizhnarodnay navukova-tearetychnay kanferentsii* [Pichet readings – 2022: 100 years of BSU – the first university of Belarus: materials of the international scientific and theoretical conference]. Minsk, 2021, pp. 78–84 (In Russian).
4. National archives of Republic of Belarus (NARB). Fund 4 p. Inv. 1. F. 6857.
5. Yashcheritsyn P. I. (red.). *Sbornik statey, posvyashchenny 50-letiyu Belorusskogo ordena Trudovogo Krasnogo Znameni politekhnicheskogo instituta* [Collection of articles dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary of the Belarusian Polytechnical Institute]. Minsk, Vysh. shkola Publ., 1975. 228 p. (In Russian).
6. Reprintsev M. S. Faculty of chemistry and technology for 20 years. *Yubileynyy sbornik, 1933–1953. Belorusskiy politekhnicheskii institut*. Vyp. 45 [Anniversary collection, 1933–1953. Belarusian Polytechnical Institute], issue 45. Minsk, 1954, pp. 168–173 (In Russian).
7. Podosenova A. P. *Belorusskiy ordena Trudovogo Krasnogo Znameni politekhnicheskii institut* [Belarusian Polytechnical Institute awarded Order of the Red Banner of Labor]. Minsk, BGTU Publ., 1974. 142 p. (In Russian).
8. *Sovetskiy inzhener* [Soviet engineer], 1967, November 17, p. 2. (In Russian).
9. Balandin K. I., Khromchenko D. N. *BPI – BGPA – BNTU: fakty, sobytiya, lyudi* [BPI – BSPA – BNTU: facts, events, people]. Minsk, BNTU Publ., 2011. 263 p. (In Russian).
10. *Belorusskiy ordena Trudovogo Krasnogo Znameni politekhnicheskii institut* [Belarusian Polytechnical Institute awarded Order of the Red Banner of Labor]. Minsk, Polymya Publ., 1968. 86 p. (In Russian).
11. NARB. Fund 210. I. 3. F. 193.
12. *Sovetskiy inzhener* [Soviet engineer], 1966, September 9, p. 3 (In Russian).
13. *Sovetskiy inzhener* [Soviet engineer], 1976, September 17, p. 4 (In Russian).
14. *Sovetskiy inzhener* [Soviet engineer], 1973, March 30, p. 3 (In Russian).
15. NARB. Fund 210. I. 3. F. 1122.

### Информация об авторе

**Дубовик Александр Константинович** – кандидат исторических наук, доцент кафедры социального управления. Белорусский национальный технический университет (220013, г. Минск, пр. Независимости, 65, Республика Беларусь). E-mail: a.k.dubovik@mail.ru

### Information about the author

**Dubovik Aliaksandr Konstantinovich** – PhD (History), Assistant Professor, the Department of Social Management. Belarusian National Technical University (65, Nezavisimosti Ave., 220013, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: a.k.dubovik@mail.ru

Поступила 05.09.2022

