

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

УДК 94(476)''1968''

РОЖДЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА: ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ БПИ

С. А. Елизаров

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Рассмотрены вопросы образования в Гомеле общетехнического факультета БПИ как первого шага по созданию в Гомельской области собственного высшего учебного заведения политехнического профиля – ГГТУ им. П. О. Сухого.

Ключевые слова: техническое перевооружение, инженерно-технические кадры, высшее образование.

THE BIRTH OF THE UNIVERSITY: GOMEL GENERAL TECHNICAL FACULTY OF BPI

S. A. Elizarov

Sukhoi State Technical University, Gomel, the Republic of Belarus.

The issues of education in Gomel of the general technical faculty of BPI are considered as the first step towards creating in the Gomel region its own higher educational institution of a polytechnic profile – GGTU named after P. O. Sukhoi.

Keywords: technical re-equipment, engineering and technical personnel, higher education.

Вопрос о создании в Гомеле высшего учебного заведения политехнического профиля начал активно инициироваться местными партийными органами в период семилетки 1959–1965 гг. Именно в этот период базовым принципом советского планирования социально-экономического развития становится научно-технический прогресс. Задачи технического перевооружения и внедрения достижений науки и техники в производство с целью значительного увеличения производительности труда выходят на первый план.

В годы семилетки быстрыми темпами развивалась и промышленность Гомельской области: за 1959–1965 гг. в области было введено в эксплуатацию более 200 промышленных предприятий [1, с. 122]. Уже в 1960 г. вступили в строй после реконструкции и строительства первенцы электрокабельной продукции в БССР – Гомельский и Мозырский кабельные заводы, заводы измерительных приборов, электроаппаратуры, тракторных пусковых двигателей, метизный, железобетонных конструкций в Шатилках. На «Гомсельмаше» успешно прошел государственные испытания и рекомендованы к производству полунавесной силосоуборочный комбайн «ПСК-1,8», работало 26 поточных линий, 69 различных конвейеров, установлено 85 специальных и агрегатных станков, автоматов и полуавтоматов, 4 станка с программным управлением.

В то же время в области и Гомеле ощущался дефицит квалифицированных инженерно-технических кадров, прежде всего специалистов по холодной обработке металлов, технологии машиностроения и особенно механизации и автоматизации производственных процессов. Неудовлетворительно обстояло дело и с кадрами конструкторов. Конструкторские бюро (КБ) и лаборатории в большинстве своем не были укомплектованы высококвалифицированными специалистами. Так, в 1960 г. на «Гомсельмаше» из 85 конструкторов было только 20 инженеров, а остальные техники, к тому же по квалификации всего лишь 4 человека имели звание конструктора первой категории. При таком положении КБ и экспериментальные базы оказались не в состоянии обеспечить быстрый рост технического прогресса на предприятиях области [2, д. 22, л. 5–10].

В связи с потребностями промышленного развития в соответствии с требованиями научно-технической революции становится актуальным вопрос о создании в Гомеле собственного политехнического института. С конца 1950-х гг. эту проблему неоднократно поднимал Гомельский горком КПБ и даже получил поддержку министра высшего, среднего специального и профессионального образования БССР М. В. Дорошевича и других ответственных работников республики. 26 июля 1960 г. на собрании гомельского областного и городского партийного актива, посвященного итогам июньского (1960 г.) Пленума ЦК КПСС, секретарь Гомельского ГК КПБ М. В. Хрусталеv еще раз уделил особое внимание вопросу открытия в Гомеле политехнического института.

К концу 1960-х гг. проблема обеспечения промышленности Гомеля и области инженерно-техническими работниками в связи с ростом объемов производства, вводом в эксплуатацию новых предприятий, внедрением новой техники и технологии только обострялась. Промышленные предприятия Гомельской области по-прежнему испытывали острый недостаток работников с высшим образованием по технологии машиностроения, литья и обработке металлов давлением, в первую очередь – на пусковых объектах заводов «Гомсельмаш», «Центролит», тракторных пусковых двигателей, станкостроительном заводе им. С. М. Кирова. Специалистов, направляемых целевым образом на предприятия города и области, явно не хватало для улучшения кадровой ситуации, тем более, что значительная часть их по тем или иным причинам уезжала из области [3, д. 61, л. 400].

Особенно это беспокоило руководство ведущего промышленного предприятия гомельского региона – «Гомсельмаша», где в 1967 г. инженерно-технические должности занимали 276 работников-практиков. Из 364 специалистов с высшим образованием только 144 получили специальность по профилю сельскохозяйственного машиностроения, а более 160 человек закончили БИИЖТ, 50 человек – БСХА, многие имели гуманитарное образование. В 1967 г. 30 работников «Гомсельмаша» получили высшее образование, но только 13 из них – по профилю работы завода, 12 человек закончили БИИЖТ и 5 человек – гуманитарные вузы. Недостаток инженерных кадров приводил к массовому привлечению на должности инженерно-технических работников также специалистов со среднетехническим образованием (620 человек), большинство из которых получили образование более 10 лет назад. Все это настоятельно требовало создание в Гомеле высшего учебного заведения машиностроительного профиля.

25 сентября 1967 г. директор завода «Гомсельмаш» И. П. Котенок обратился в Гомельский горком КПБ и Гомельский горисполком с просьбой о ходатайстве перед Советом Министров БССР и Министерством высшего и среднего специального образования (МВиССО) БССР об открытии филиала Белорусского политехнического

института на заводе «Гомсельмаш» [4, д. 27, л. 1–2]. Через два дня он сам направил письмо министру высшего и среднего специального образования БССР М. В. Дорошевичу с предложением об открытии общетехнического факультета (ОТФ) БПИ при заводе «Гомсельмаш» для подготовки инженерно-технических работников по пяти специальностям. В письме были изложены конкретные обязательства завода по созданию учебной базы, оборудованию необходимым инвентарем, комплектованию кадрами профессорско-преподавательского состава и др. В октябре 1967 г. на завод прибыл представитель министерства Е. Б. Ложечников для предварительного обсуждения вопроса об открытии ОТФ [4, д. 27, л. 3].

29 ноября 1967 г. на пленуме Гомельского обкома КПБ, посвященном кадровым вопросам, И. П. Котенок вновь отметил насущную необходимость открытия в Гомеле машиностроительного института, посетовав на то, что руководство завода неоднократно ставило этот вопрос перед партийными и советскими органами, но не получало поддержки [5, д. 27, л. 101].

Однако инициатива открытия в Гомеле вуза машиностроительного направления поддержки в Гомельском обкоме КПБ в то время не получила: обком признал открытие в Гомеле машиностроительного института нецелесообразным в связи со строительством «физико-технического института завода «Луч», что, как предполагалось, позволит обеспечить «потребность в кадрах этого профиля» [6, л. 26–27].

Тем не менее руководство «Гомсельмаша» проявило настойчивость и, не дожидаясь официального положительного решения, начало практическую работу по подготовке к открытию ОТФ. К концу 1967 г. на заводе была разработана техническая документация и начались строительные работы по реконструкции одного из зданий завода под учебные аудитории. В приказе по «Гомсельмашу» содержались конкретные мероприятия по организации ОТФ: оборудовать и сдать к 20 августа 1968 г. две лекционные аудитории, чертежный зал, не менее шести учебных кабинетов, лаборатории физики, химии, высшей математики, начертательной геометрии и черчения. Была подготовлена смета расходов, заявки на мебель, инвентарь, наглядные пособия, учебную и техническую литературу [4, л. 3].

Руководство «Гомсельмаша» форсировало процесс открытия ОТФ, не дожидаясь официального решения. 29 июня 1968 г. был издан приказ по заводу «Гомсельмаш» № 205 «Об открытии общетехнического факультета филиала БПИ на заводе «Гомсельмаш» [4, д. 27, л. 8–15]. Необходимость такого решения аргументировалась, во-первых, нехваткой квалифицированных инженерно-технических работников, во-вторых, отсутствием необходимых усилий МВиССО СССР и БССР, Министерства тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР по удовлетворению заявок завода на молодых специалистов с профильным машиностроительным высшим образованием. В приказе также содержались ссылки на соответствующие постановления Гомельских обкома и горкома КПБ и согласие МВиССО БССР и БПИ. Документальных подтверждений таких постановлений партийных органов автору найти не удалось, однако, вероятнее всего, это имело место – без соответствующей поддержки партийных инстанций (формальной или неформальной, официально оформленной либо в виде устной договоренности) решение об открытии ГОТФ состояться не могло.

Этот приказ, изданный еще до официального решения МВиССО БССР, не позволил «утопить» инициативу открытия Гомельского ОТФ в различного рода бюрократических согласованиях. В результате приказом МВиССО БССР от 16 августа 1968 г. в Гомеле с 20 августа 1968 г. открывался общетехнический факультет Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института (ОТФ

БПИ) при заводе «Гомсельмаш» с вечерней формой обучения [6, д. 1264, л. 232–233]. На 1968 г. устанавливался план приема студентов Гомельского ОТФ в количестве 200 человек по трем специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» (100 человек), «Машины и технология литейного производства» (50 человек), «Машины и технология обработки металлов давлением» (50 человек). Для формирования контингента студентов Министерство высшего и среднего специального образования БССР сократило план приема в БПИ на 125 человек по специальностям «технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология литейного производства», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Автомобили и тракторы», в Могилевский машиностроительный институт – на 75 человек по специальностям «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» и «Строительно-дорожные машины и оборудование».

Для организации приема студентов для обучения на ОТФ приказом по БПИ от 29 августа 1968 г. была создана отборочная комиссия во главе с проректором по вечернему и заочному обучению БПИ Н. И. Лавышем, его заместителем стал декан ГОТФ Р. А. Рутто. Состав этой комиссии был очень представительный: В. А. Белый – руководитель отдела механики полимеров АН БССР, О. Н. Лукьянович – главный инженер Гомсельмаша, Л. Г. День-Добрый – секретарь парткома Гомсельмаша, а также представители от горкома и райкома КПБ и др. [5, д. 2, л. 2].

Первые 223 студентов вечерней формы обучения в восьми учебных группах (4 группы – по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», 2 группы – по специальности «Машины и технология литейного производства», «Машины и технология обработки металлов давлением») приступили к занятиям в октябре 1968 г. в 12 учебных аудиториях и одной лаборатории [4, д. 1, л. 7–8].

С сентября 1969/70 учебного года началась подготовка студентов (95 человек) по дневной форме обучения по двум специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» и «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» [7, д. 21, л. 49].

К 1 октября 1970 г. на ГОТФ обучалось уже 700 студентов вечерней (357 – по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», 140 – «Машины и технология литейного производства», 140 – «Машины и технология обработки металлов давлением», 53 – «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства») и 237 – дневной (105 – по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», 132 – «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства») формы обучения [8, д. 52, л. 8, 9].

Первоначально значительный объем учебной нагрузки выполняли преподаватели на условиях почасовой оплаты. В начале 1969/70 учебного года в постоянном штате ГОТФ числилось только 10 человек: 3 кандидата наук (Р. А. Рутто, В. Е. Старжинский, Х. Ю. Бейлькин), 4 преподавателя (В. В. Матвиенко, Н. А. Дервояд, Ю. Н. Свириновский, Т. И. Иофина) и 3 ассистента (Э. Г. Рыбаков, В. А. Савастенко, Л. А. Кенько). В то же время на условиях почасовой оплаты вели занятия более 30 человек. Ситуация значительно изменилась в 1970/71 учебном году – в конце 1970 г. в штате ГОТФ числилось уже 39 человек: 9 кандидатов наук, 7 старших преподавателей без ученой степени, 9 преподавателей, 13 ассистентов, 1 старший научный сотрудник. Контингент ППС формировался как за счет работавших в Гомеле (Институт механики металлополимерных систем АН БССР, БИИЖТ, ГГУ, заводы

«Гомсельмаш» и «Луч», средние школы и профтехучилища), так и за счет приезжих специалистов из разных регионов СССР (Алма-Ата, Душанбе, Иркутск, Оренбург, Полтава, Самарканд, Тула) [8, д. 54, л. 1–6].

Постепенно формировалась и структура управления ГОТФ. Первым деканом Гомельского общетехнического факультета БПИ был назначен кандидат технических наук Роман Алексеевич Рутто [1, д. 1, л. 50]. Приказом по БПИ от 31 декабря 1970 г. создавался Совет ГОТФ: председатель – декан ГОТФ Р. А. Рутто, зам. председателя – В. Ф. Первушин (ст. преподаватель), ответственный секретарь – Э. Г. Косых (и. о. доцента). В состав Совета кроме работников ГОТФ входили директор завода «Гомсельмаш» И. П. Котенок, проректор, деканы машиностроительного и энергетического факультетов БПИ [9, д. 6, л. 107–108].

В первые годы деления на кафедры в ОТФ не было – ППС и учебно-вспомогательный персонал входил в штатное расписание кафедр БПИ. Это значительно осложняло осуществление учебной, методической и научно-исследовательской работы преподавателями и сотрудниками факультета, проведение воспитательной работы среди студентов. В целях координации деятельности ППС одной или родственных специальностей приказом по ГОТФ от 25 сентября 1969 г. формировались предметные циклы: общественные науки (ответственный – канд. ист. наук Е. Ю. Белькин), математика (преподаватель – Т. И. Иофина), физика (преподаватель – Э. Р. Рыбаков), иностранные языки (преподаватель – Ю. Н. Смириновский), химия (преподаватель – Н. А. Дервояд), начертательная геометрия (инженер – Л. Ф. Лещенко) и технология металлов (инженер – Д. А. Лившиц) [4, д. 1, л. 58].

23 августа 1971 г. министром высшего и среднего специального образования БССР Н. Мешковым был издан приказ «Об организации кафедр в Гомельском филиале Белорусского политехнического института», согласно которому с 1 сентября 1971 г. в ГОТФ (в приказе – «в Гомельском филиале БПИ») должны были появиться первые три кафедры: общественных наук; высшей математики и технической механики; физики и электротехники [8, д. 10, л. 70].

Первоначально на факультете пошли путем уточнения и конкретизации перечня учебных циклов. Приказ по ГОТФ от 17 сентября 1971 г. выделял уже 15 циклов, при этом указывались не только руководители циклов, но также закрепленные за ними преподаватели и учебно-вспомогательный персонал. Таким образом, фактически на ГОТФ уже начали формироваться будущие кафедры.

Образование кафедр ОТФ произошло через год: приказом по Гомельскому ОТФ БПИ от 4 сентября 1972 г. в 1972/73 учебном году создавались семь кафедр с закреплением за ними преподавателей, учебно-вспомогательного персонала и сотрудников НИСа. Из них пять кафедр возглавили штатные заведующие: кафедра марксизма-ленинизма (канд. ист. наук, доцент Н. О. Кашперко), кафедра физики (канд. техн. наук, и. о. доцента В. В. Харитонов), кафедра высшей математики и технической механики (канд. техн. наук, доцент Р. А. Рутто), кафедра технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты (канд. техн. наук, и. о. доцента А. А. Пучков) и кафедра обработки металлов давлением и литейного производства (канд. техн. наук, и. о. доцента Н. И. Стрикель). Еще на двух кафедрах заведующие первоначально работали на общественных началах: кафедра общеобразовательных дисциплин (ст. преподаватель – В. И. Азбукина) и кафедра электроснабжения промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства (ст. преподаватель – А. Г. Дольников) [д. 29, л. 13–14, 34–35].

Таким образом, в 1968 г. был сделан первый шаг по созданию в Гомеле высшего учебного заведения политехнического профиля, что предполагало наличие собст-

венной базы для обеспечения инженерно-техническими кадрами промышленных предприятий Гомельской области и Гомеля, проведения научных исследований по их конкретным заявкам. Решающую роль в этом сыграли кадровые потребности гомельской промышленности и инициативность руководства «Гомсельмаша» во главе с директором И. П. Котенком.

Литература

1. Гомельская область. 75 славных лет. – Гомель : Ред. газ. «Гомельская праўда», 2012. – 251 с.
2. Государственный архив общественных объединений Гомельской области (ГАООГО). – Ф. 144. – Оп. 99.
3. ГАООГО. – Ф. 144. – Оп. 129.
4. Архив ГГТУ. – Оп. 1.
5. ГАООГО. – Ф. 144. – Оп. 127.
6. Национальный архив Республики Беларусь. – Ф. 1220. – Оп. 1.
7. ГАООГО. – Ф. 256. – Оп. 21.
8. Архив ГГТУ. – Оп. 1 (п) доп.
9. Архив ГГТУ. – Оп. 1 (п).

УДК 911.3

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ)

А. М. Носонов

*Мордовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н. П. Огарева, г. Саранск, Российская Федерация*

Статья посвящена исследованию важного компонента инновационной инфраструктуры – инновационного территориального кластера на территории Республики Мордовия. Цель исследования заключается в анализе закономерностей функционирования и структуры данного кластера для обоснования дальнейшего направления его развития. Это перспективно прежде всего для обоснования стимулирования новых высокотехнологичных отраслей и предприятий.

Ключевые слова: кластер, инфраструктура, инновации, специализация, диверсификация.

INNOVATIVE TERRITORIAL CLUSTERS OF RUSSIA (USING THE EXAMPLE OF THE LIGHTING CLUSTER OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA)

A. M. Nosonov

*Mordovian National Research State University named after N. P. Ogarev,
Saransk, the Russian Federation*

The article is devoted to the study of an important component of innovation infrastructure – an innovation territorial cluster on the territory of the Republic of Mordovia. The purpose of the study is to analyze the patterns of functioning and structure of this cluster to substantiate the further direction of its development. This is promising, first of all, for justifying the stimulation of new high-tech industries and enterprises.

Key words: cluster, infrastructure, innovation, specialization, diversification.

Приоритетное развитие высокотехнологичных отраслей производства и формирование соответствующей инфраструктуры является главным направлением формирования современного мирового хозяйства с целью достижения конкурентных технико-