

Научная статья / Research Article

УДК 378.124.2(571.52)

DOI: 10.36718/2500-1825-2024-3-158-165

Зоя Юрьевна Доржу

Тувинский государственный университет, Кызыл, Россия

zoyadorzhu@yandex.ru

**ДОРЖУ БАЗЫРОВИЧ БУЗУР-ООЛ – ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР
ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА В ТУВЕ**

Подготовка инженерно-технических кадров имеет огромное значение, без их помощи не может успешно развиваться ни одна отрасль. В этой связи возникает потребность в изучении положительного опыта по их подготовке, что может быть полезным и в наши дни. Не менее важным является и обобщение этого опыта на региональном уровне на примере Кызылского филиала Красноярского политехнического института. Статья подготовлена к 50-летию института и 90-летию со дня рождения его первого директора – Бузур-оола Доржу Базыровича. С его именем связана целая эпоха в становлении технического вуза, который он возглавлял со дня его основания в 1974 году. Однако изучение биографии ученого не может быть сведено лишь к зарисовке исследуемой личности, необходим анализ конкретно-исторических условий, обстоятельств жизни, их изменений. На основе изучения материалов Национального архива Республики Тыва, архива Тувинского государственного университета раскрывается потребность республики в инженерно-технических кадрах, представлена хронология событий, связанных с деятельностью партийных и государственных органов республики, лично Д.Б. Бузур-оола по открытию и становлению Кызылского филиала Политехнического института. Весьма ценны размышления Доржу Базыровича о роли и месте вуза в развитии Тувы, в его судьбе. При этом узнать о нем как о человеке, муже, отце и старшем брате в большой семье, где было девять детей, позволили воспоминания его близких – жены, младших брата и сестер. Благодаря усилиям первого директора Д.Б. Бузур-оола, Кызылский филиал состоялся, стал кузницей инженерных кадров.

Ключевые слова: Доржу Бузур-оол, директор, инженерные кадры, студенты, наука, Политехнический институт, Кызылский филиал, Тува

Для цитирования: Доржу З.Ю. Доржу Базырович Бузур-оол – первый директор технологического вуза в Туве // Socio-economic and humanitarian journal. 2024. № 3. С. 158–165. DOI: 10.36718/2500-1825-2024-3-158-165.

Zoya Yuryevna Dorzhu

Tuva State University, Kyzyl, Russia

zoyadorzhu@yandex.ru

DORZHU BAZYROVICH BUZUR-OOL – FIRST DIRECTOR OF TECHNICAL UNIVERSITY IN TUVA

Training engineering and technical personnel is of great importance, without their help no industry can successfully develop. In this regard, there is a need to study the positive experience of their training, which can be useful today. No less important is the generalization of this experience at the regional level using the example of the Kyzyl branch of the Krasnoyarsk Polytechnic Institute. The paper was prepared for the 50th anniversary of the institute and the 90th anniversary of the birth of its first director – Buzur-ool Dorzhu Bazyrovich. His name is associated with an entire era in the development of the technical university, which he headed from the day of its foundation in 1974. However, the study of the biography of the scientist cannot be reduced to just a sketch of the personality under study; an analysis of specific historical conditions, life circumstances, and their changes is necessary. Based on the study of materials from the National Archives of the Republic of Tuva and the archives of the Tuva State University, the republic's need for engineering and technical personnel is revealed, and a chronology of events related to the activities of the republic's party and state bodies, and personally D.B. Buzur-ool, on the opening and development of the Kyzyl branch of the Polytechnic Institute is presented. Dorzhu Bazyrovich's reflections on the role and place of the university in the development of Tuva, in its fate, are very valuable. At the same time, the memories of his relatives – his wife, younger brother and sisters – allowed us to learn about him as a person, husband, father and older brother in a large family with nine children. Thanks to the efforts of the first director D.B. Buzur-ool, the Kyzyl branch took place and became a forge of engineering personnel.

Keywords: Dorzhu Buzur-ool, director, engineering personnel, students, science, Polytechnic Institute, Kyzyl branch, Tuva

For citation: Dorzhu Z.Y. Dorzhu Bazyrovich Buzur-Ool – first director of technical university in tuva // Socio-economic and humanitarian journal. 2024. № 3. S. 158–165. DOI: 10.36718/2500-1825-2024-3-158-165.



Введение. Инженерно-технические специалисты заняты практически во всех отраслях производства: участвуют в развитии науки, внедряют новые технологии, руководят трудовыми коллективами. Одним из них является Доржу Базырович Бузур-оол, кандидат технических наук, доцент, первый директор Кызылского филиала Красноярского политехнического института в 1974–1991 гг. В январе текущего года ему исполнилось бы 90 лет.

Цель исследования. Изучение жизни и деятельности Доржу Базыровича Бузур-оола – первого директора и организатора технического вуза в Туве (на снимке).



Задачи исследования. Изучить процесс создания первого технического вуза в Туве, выявить его особенности и

трудности; рассмотреть жизнь и судьбу первого директора, определить его роль в подготовке высококвалифицированных инженерно-технических кадров для республики при тесном взаимодействии с партийно-государственными органами.

Материалы и методы исследования. Источниками послужили материалы Национального архива Республики Тыва, архива Тувинского государственного университета. Их изучение и анализ позволили раскрыть потребность республики в инженерных кадрах, восстановить хронологию событий, связанных с деятельностью партийно-государственных органов, лично Д.Б. Бузур-оола по открытию и становлению Кызылского филиала.

Результаты исследования и их обсуждение. Доржу Базырович родился 1 января 1934 г. в селе Кызыл-Тей Овюрского кожууна. Отец, Базыр Чемдикович, был главным бухгалтером колхоза «Красное знамя», мама, Долумаа Кемдиловна, работала дояркой. Доржу был старшим из девяти детей [1, с. 111].

В период Тувинской Народной Республики (1921–1944 гг.) обучение детей заканчивалось четвертыми классами кожунных (районных) школ. Всеобщее обучение, ликвидация неграмотности, строительство восьмилетних, а затем и средних школ стало возможным с добровольным вступлением Тувинской Народной республики в состав СССР в 1944 г. Поэтому, когда пришло время учиться, юноша уже знал, что будет обучаться в разных школах. Так оно и было: школа сумона Саглы, потом поселка Кызыл-Мажалыка, города Чадан и, наконец, Кызыла, которую он окончил в 1951 году. В тот же год поступил на металлургический факультет Уральского политехнического института в Свердловске [2, с. 67]. Учился с большим желанием постичь секреты металлургии, за все годы обучения на каникулы домой не ездил, каждое лето подрабатывал на том или ином металлургическом предприятии,

которых на Урале было предостаточно. С нетерпением ждал производственную практику, повторял теорию, чтобы не растеряться, а закрепить навыки, связанные с будущей профессией.

На территории Тувы было открыто большое количество месторождений полезных ископаемых. Из истории Тувы было известно о Хову-Аксынском месторождении, где еще в Бронзовую эпоху тувинцы добывали медные руды. Об этом свидетельствуют сохранившиеся многочисленные горные выработки и остатки плавильных печей [3, с. 230–234]. Все это давало надежду, что цветная металлургия станет одной из профилирующих отраслей будущей специализации промышленности Тувы.

После окончания института в 1956 г. молодой специалист на родину вернулся не сразу. В Туве с дипломом инженера-металлурга работы по специальности он получить тогда не мог, поэтому решил поработать по специальности, и это заняло 8 лет. Практический опыт Доржу Базырович приобретает на Уфалейском никелевом комбинате в Челябинской области, куда был направлен по распределению. За 1956–1962 гг. он приобрел не только хорошие профессиональные навыки, но и управленческие, работая помощником мастера, начальником смены кобальтового цеха, руководителем гидрометаллургической группы, затем начальником гидрометаллургической лаборатории опытного цеха комбината. Предложенный им способ «переработки медистых карбонатов никелевого и кобальтового производства сернистым газом» был внедрен на комбинате и признан изобретением (Государственная регистрация № 16501 от 26.12.1959 г.). Это первое, но не единственное свидетельство об изобретении [1, с. 111].

В последующие 1962–1964 гг. Доржу Базырович продолжает работать по специальности, но уже в Сибири, ближе к Туве. В Красноярске в старейшем проектно-институте «СибцветметНИИпро-

ект» руководил группой по разработке проектов горно-обогачительных комбинатов и проведению научных исследований для предприятий. Здесь же встретил свою будущую жену – Маргариту Георгиевну, она работала проектировщицей. Так, в Красноярске зародился интернациональный семейный союз, сыграли свадьбу, родился сын Вадим [1, с. 1]. Маргарита Георгиевна вспоминает: «Когда мы встретились, я сразу почувствовала, что Доржу – очень хороший, добрый, порядочный человек. Он был старшим в многодетной семье, проявлял заботу и всегда был готов помочь не только ближним. Любил проводить время с сыном, предпочитая отдыхать в лесу, у речки. Неприхотливый в быту и в еде, он был одержим работой, получал от нее удовольствие. Много читал, в театр и в кино ходил редко, говорил, что ему интересна жизнь людей обычных. Очень любил Туву, мечтал о возвращении, чтобы быть ей полезным» [4].

Встреча с младшими братом и сестрами показала, что в их семье всегда были и по сей день сохранились крепкие связи. При всей своей сдержанности они уважительно говорили: «наш брат вызывал у нас не только стеснение за шалости и какие-то проступки, но и любопытство, восторг».

В 1964 г. семья Бузур-оолов приехала в Туву. На юге республики в поселке Хову-Аксы было построено горно-металлургическое предприятие по добыче и переработке никель-кобальтовых руд. Доржу Базырович был назначен главным металлургом – начальником производственно-технического отдела комбината «Тувакобальт» и активно включился в процесс подготовки и запуска производства. Уникальность месторождения диктовала особые способы добычи и переработки руд, поэтому обком КПСС и Совет Министров республики держали это на особом контроле, чтобы сполна получить природные богатства. На предприятии использовались но-

вейшие машины и оборудование. Впервые в отечественной практике в промышленном масштабе была применена новая технология извлечения кобальта из руды с использованием аммиака.

В строительстве первенца индустрии комбината «Тувакобальт» принимали участие представители почти 40 национальностей, которые приехали на Всесоюзную стройку по комсомольской путевке. Благоустроенный поселок металлургов Хову-Аксы был построен в быстрый срок [5; 6, с. 167].

Директор комбината А. Ванжа, главный инженер Д. Монгуш и главный металлург Д. Бузур-оол с гордостью говорили: «Мы даем стране стратегический продукт – кобальтовый концентрат, без него не могут летать космические корабли, военные ракеты. Он используется в радио, автоматике и электронике. Кобальтовый комбинат – это будущее Тувы» [7].

В 1967 г. Бузур-оол защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук «Изучение состава и способов переработки аммиачно-карбонатных растворов от выщелачивания кобальтомышьяковых руд», актуальную для производства [8].

После защиты молодой кандидат наук успешно работал на комбинате, известны его изобретения «Способ очистки сточных вод от мышьяка», а также в соавторстве «Способ гидрометаллургической переработки арсенидного сырья» [1, с. 111].

Наступивший 1974 год стал переломным для всей Тувы и в буквальном смысле судьбоносным для Д.Б. Бузур-оола. На тот момент республика развивалась планомерно, благодаря государственным инвестициям [9]. Так, Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 25 мая 1972 г. «О мерах по дальнейшему комплексному развитию производительных сил Дальневосточного и Восточносибирского экономических районов» было предусмотрено заверше-

ние строительства целого ряда крупных промышленных предприятий, имеющих важное народно-хозяйственное значение. В их числе был комбинат «Тувакобальт» и рабочий поселок Хову-Аксы [10, л. 7].

В решении этой задачи, кроме привлечения внутренних резервов, большое значение имела подготовка инженерно-технических кадров.

Тувинский обком КПСС и Совет Министров Тувинской АССР обратились в ЦК КПСС с просьбой об открытии в Туве технического вуза. Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, изучив «целесообразность открытия политехнического филиала в г. Кызыле», решило вопрос положительно. 23 февраля 1974 г. министром И.Ф. Образцовым был подписан приказ об открытии филиала [10].

По воспоминаниям Д.Б. Бузур-оола: «Это было чисто политическое решение, а хозяйственных возможностей для его осуществления не было, не было ни преподавателей, ни помещений... Больше года ушло на утряску хозяйственных вопросов и было закончено взаимобещаниями руководства республики и Минвуза РСФСР как, где, за счет каких средств создать материальную базу к февралю 1974 г., когда и был подписан приказ об открытии филиала». На должность директора рассматривались три кандидатуры. В горкоме и обкоме КПСС остановились на кандидатуре Д.Б. Бузур-оола. Об этом он вспоминал так: «Дали мне в руки приказ министра об открытии филиала, решение Совета Министров республики о выделении маленького помещения в 500 кв. метров общих площадей для учебных занятий. Это было в мае 1974 г., а уже в июне предстояло произвести первый набор студентов» [11]. С этого момента начинается новый значимый виток в профессиональной деятельности Д.Б. Бузур-оола.

Головной Красноярский политехнический институт по приказу Минвуза

РСФСР выделил для филиала три штатных единицы (на работу были приняты супруги Дементьевы и главный бухгалтер Ф.А. Бочкина). В Кызыле на должность заместителя директора по хозяйственной части был принят безработный И.А. Пеньковский, других желающих на такой большой объем работы не нашлось. Таковы были первые шаги Кызылского филиала.

Фактически вуз был открыт на пустом месте: ни помещений, ни общежития, ни оборудования. Тем не менее, уже 1 сентября к занятиям приступили 100 студентов очной формы обучения и по 50 студентов вечернего и заочного отделений на специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Промышленное и гражданское строительство». Для проведения занятий временно были выделены учебные мастерские Кызылского политехнического техникума.

Преподавательский состав пополнился в основном из Красноярского политехнического института, а также были преподаватели, приехавшие из Новокузнецка, Томска, Челябинска, Горького, Москвы. Это требовало решения другой проблемы по обеспечению приезжих специалистов жильем. Как бы остро ни стоял жилищный вопрос, городской комитет КПСС и горисполком подошли с большим пониманием к нуждам молодого учебного заведения и помогли его решить. В результате филиал был обеспечен педагогическими кадрами. В 1976 г. была открыта кафедра общепромышленных дисциплин под руководством кандидата технических наук М.Г. Соколова, в 1977 г. – промышленного и гражданского строительства (заведующий канд. техн. наук С.С. Сат, в 1979 г. – математики и механики (заведующий канд. техн. наук Ф.К. Лебедев).

Глубоко понимая невозможность развития филиала без материально-технической базы, директор занимался в первую очередь вопросами ее создания. Об этом он вспоминал так: «Председа-

тель Совета Министров республики Ондар Чимит Байырович изыскал по тем временам 1 млн рублей для строительства учебного корпуса. Изыскал их необычным способом у Министерства просвещения (министр Ондар Дожулдей Бурзунеевич), по сути, отняв их из дохода школьного строительства. При этом предупредил, что если Москва узнает об этом, то мы тебе дадим выговор, но защитим тебя. Конечно, 1 млн рублей – не иголка. Так оно и произошло, Д.Б. Ондар получил выговор. Но мы, получив деньги, быстро добились инженерных изысканий местности для строительства учебного корпуса. На это ушло 3 месяца, и стройка началась. Подрядчиком было СУ "Кызылстрой". Квалифицированную работу, как кладка и другое, выполняли строители, все остальное выполняли студенты. Им было очень тяжело учиться и работать на стройке, но они выдержали это. Преподаватели также были привлечены к строительным работам в качестве прорабов. Я как директор занимался самыми трудноразрешимыми вопросами. Темпы строительства зависели от поставки кирпича, поэтому рабочий день начинался с Кирпичного завода. Чтобы получить кирпич, помогали заводу шефской работой, ремонтом кирпичной печи. Такое коллективное усилие позволило за один 1978 год построить и сдать в эксплуатацию пятиэтажный учебный корпус. Это был рекорд – в Туве никто не строил многоэтажное здание в течение года [11, с. 4]. Кроме аудиторий в нем разместились химическая и физическая лаборатории, лаборатория по механизации сельского хозяйства, кабинет марксизма-ленинизма, библиотека с читальным залом на 20 мест, буфет, служебные кабинеты и хозяйственные службы» [10].

Видя успешное освоение средств, Министерство высшего и среднего образования РСФСР выделило 1,2 млн рублей на строительство общежития. Так же, как и строительство учебного корпуса,

в 1980 г. было возведено общежитие на 444 места, один подъезд которого был отдан под квартиры улучшенной планировки для преподавателей [11, с. 5].

В июне 1979 г. первые 90 выпускников дневного отделения получили диплом инженера-механика и инженера-строителя. Через год дипломы о высшем образовании получили выпускники вечернего и заочного отделений.

На первых порах вопрос с кадрами стоял остро, лишь 20 процентов преподавателей имели ученые степени. Семь кандидатов наук из местных кадров и девять из других городов страны. Из них в филиале закрепились пятеро из местных и всего четверо из приезжих. Напрашивался вывод, что надо готовить ученых из числа местных кадров. Пять человек были направлены учиться в аспирантуру Москвы, Ленинграда, Томска, из них трое – выпускники филиала. Подготовка ученых процесс длительный, но все же уже в 1983 г. состоялась защита диссертации одного из первых выпускников филиала С.И. Городецкого на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1985 г. – Б.К. Кара-Сала, в последующем доктора технических наук, профессора.

По мнению Д.Б. Бузур-оол, слагаемые авторитета вуза – это глубокие знания, прочные умения, профессиональная смекалка и изобретательность его воспитанников. Необходимо уметь использовать знания и приобретать практические навыки, которые не получишь из лекций [11]. Так, в 1977 г. студенты 3-го курса специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" проходили технологическую практику на Московском автомобильном заводе «ЗИЛ», в 1978 г. студенты 3-го курса специальности «Промышленное и гражданское строительство» практику проходили в строительном тресте № 12 г. Новосибирска. При этом студентов нацеливали на изучение опыта, связанного с рационализацией и изобретательством. Под руково-

дством преподавателя В.И. Коловского была разработана зерноочистительная машина, ее производительность была в 6 раз выше серийной заводской. Машины были внедрены в 20 совхозах Тувы, получены заказы на изготовление еще 20 машин. Эта разработка ученых филиала получила авторское свидетельство на изобретение и золотую медаль Выставки достижений народного хозяйства СССР.

Другой пример связан с созданием под руководством Г.Я. Эпп машины-сепаратора, значительно сокращающей потери зерна при уборке. Эти и другие примеры подтверждали новаторство ученых филиала и позволяли надеяться на заинтересованность и активное участие студентов [11, с. 3].

Заключение. Таким образом, в первые 10–15 лет со дня основания Тувинского филиала Политехнического института был заложен фундамент материально-технической базы, открыты первые кафедры и лаборатории учебных дисциплин в единственном техническом вузе Тувы. В этом непростом процессе участвовали преподаватели и сотрудники, активно привлекались студенты. Умелым организатором и хорошим при-

мером в этом был Д.Б. Бузур-оол. Благодаря его стараниям, началось формирование профессорско-преподавательского состава, создавались условия для жизни и работы преподавателей и студентов. В должности директора он проработал до февраля 1991 г. Итоги его работы, развитие инженерно-технического факультета сегодня уже в составе Тувинского государственного университета показывают, что Доржу Базырович Бузур-оол руководил созданием и становлением технического вуза на должном стратегическом и кадровом уровне. Он избирался депутатом Кызылского городского совета депутатов трудящихся, Верховного Совета Тувинской АССР, награжден медалями «За доблестный труд», Почетной грамотой Красноярского политехнического института [1, с. 1]. После ухода с должности директора он по-прежнему работал со студентами, был полон идей и творческих замыслов, но судьба распорядилась иначе...

Предлагаем открыть на здании бывшего Политехнического института памятную доску и увековечить имя первого директора Доржу Базыровича Бузур-оола.

Список источников

1. Архив Тувинского государственного университета. Инженерно-технический факультет. Личное дело Д.Б. Бузур-оола. 127 с.
2. Заслуженные люди Тувы XX века: Государственная книга Республики Тыва. Кызыл: Тув. кн. изд-во, 2004. 341 с.
3. *Сунчугашев Я.И.* Древние горные выработки в Хову-Аксы // УЗ ТНИИЯЛИ. Кызыл, 1961. Вып. 9. С. 230–234.
4. Мы всегда были вместе: интервью с женой Д.Б. Бузур-оола. Кызыл [б.и.], 2022. 14 окт.
5. *Аранчын Ю.* Новая доля арата // Сибирские огни. 1969. № 12. С. 163–168.
6. *Бузур-оол Д.* Со всех концов государства великого // Тувинская правда. 2003. 7 июня.
7. *Бузур-оол Д.Б.* Изучение состава и способов переработки аммиачнокарбонатных растворов от выщелачивания кобальтомышьяковых руд: автореф. дис. ... канд. техн. наук / Уральский политехн. ин-т им. С.М. Кирова. Свердловск, 1967. 22 с.
8. *Бегзи А.Д.* Экономика советской Тувы: достижения, проблемы и уроки // Новые исследования Тувы. 2017. № 4. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/740> (дата обращения: 1.03.2024).

9. Национальный архив Республики Тыва (НА РТ). П-2. Оп. 1. Д. 2623. Л. 7; Ф.Р-384. 71 ед. хр. (1974–1978).
10. *Бузур-оол Д.Б.* Кызылский филиал Красноярского политехнического института: история создания, становление и перспективы (из воспоминаний и предложений первого директора филиала Д.Б. Бузур-оола) // Личный архив Д.Б. Бузур-оола.
11. *Бузур-оол Д.Б.* Кызылскому филиалу – 10 лет! // Политехник. 1984. № 6 (698). 2 февр. 4 с.

References

1. Arkhiv Tuvinskogo gosudarstvennogo universiteta. Inzhenerno-tekhnicheskii fakul'tet. Lichnoe delo D.B. Buzur-oola. 127 s.
2. Zasluzhennye lyudi Tuvy XX veka: Gosudarstvennaya kniga Respubliki Tyva. Kyzyl: Tuv. kn. izd-vo, 2004. 341 s.
3. *Sunchugashev YA.I.* Drevnie gornye vyrabotki v Khovu-Aksy // UZ TNIYALI. Kyzyl, 1961. Выр. 9. S. 230–234.
4. My vseгда byli vmeste: interv'yu s zhenoi D.B. Buzur-oola. Kyzyl [b.i.], 2022. 14 okt.
5. *Aranchyn YU.* Novaya dolya arata // Sibirskie ogni. 1969. № 12. S. 163–168.
6. *Buzur-ool D.* So vsekh kontsov gosudarstva velikogo // Tuvinskaya pravda. 2003. 7 iyunya.
7. *Buzur-ool D.B.* Izuchenie sostava i sposobov pererabotki ammiachnokarbonatnykh rastvorov ot vyshchelachivaniya kobal'tomysh'yakovykh rud: avtoref. dis. ... kand. tekhn. nauk / Ural'skii politekhn. in-t im. S.M. Kirova. Sverdlovsk, 1967. 22 s.
8. *Begzi A.D.* Ehkonomika sovetskoï Tuvy: dostizheniya, problemy i uroki // Novye issledovaniya Tuvy. 2017. № 4. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/740> (data obrashcheniya: 1.03.2024).
9. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Tyva (NA RT). P-2. Op. 1. D. 2623. L. 7; F.R-384. 71 ed. khr. (1974–1978).
10. *Buzur-ool D.B.* Kyzylskii filial Krasnoyarskogo politekhnicheskogo instituta: istoriya sozdaniya, stanovlenie i perspektivy (iz vospominanii i predlozhenii pervogo direktora filiala D.B. Buzur-oola) // Lichnyi arkhiv D.B. Buzur-oola.
11. *Buzur-ool D.B.* Kyzylskomu filialu – 10 let! // Politekhnik. 1984. № 6 (698). 2 fevr. 4 s.

Статья принята к публикации 5.07.2024/
The article has been accepted for publication 5.07.2024.

Информация об авторе:

Зоя Юрьевна Доржу, заведующая кафедрой отечественной истории, доктор исторических наук, профессор

Information about the authors:

Zoya Yuryevna Dorzhu, Head of the Department of Russian History, Doctor of Historical Sciences, Professor

