

5.6.1.

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ (ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ)
NATIONAL HISTORY

Тюменский музей истории науки и техники Зауралья: люди и коллекции

©Виктор Петрович Карпов^а, ©Надежда Юрьевна Гаврилова^б,
©Ольга Ивановна Голованова^с

Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Российская Федерация

^аe-mail: 7654321.58@mail.ru

^бe-mail: nygavrilova@mail.ru

^сe-mail: golovanova.o@list.ru

Аннотация. В статье исследована история уникального университетского музея, крупнейшего и единственного учреждения подобного рода в Сибири. Авторы рассмотрели объективные и субъективные факторы в его создании: взаимовлияние процессов становления Тюменского нефтегазового региона, нового технического вуза и научно-технического музея; роль В.И. Копылова, А.Н. Косухина, И.В. Лебедева, их единомышленников и соратников в создании и развитии музея, его коллекций. Большое внимание уделено первому директору музея В.Е. Копылову. Особенность музейных экспозиций заключается в том, что главное внимание при формировании демонстрационных залов уделялось малоисследованным или неизвестным фактам истории техники XVII — XX вв. Акцент был сделан на показе наиболее значимых событий отечественной истории в научном, техническом и промышленном отношении, на роли видных ученых, инженеров, предпринимателей России и Тюменского края.

Ключевые слова: музей, наука, техника, ученый, история, коллекция, Тюменский край.

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Карпов В. П., Гаврилова Н. Ю., Голованова О. И. Тюменский музей истории науки и техники Зауралья: люди и коллекции // *История и современное мировоззрение*. 2022. Т. 4. №3. С. 111-114.

Tyumen Museum of the History of Science and Technology Trans-Ural: People and Collections

©Viktor P. Karpov^a, ©Nadezhda Yu. Gavrilova^b, ©Olga I. Golovanova^c

Tyumen Industrial University, Tyumen, Russian Federation

^ae-mail: 7654321.58@mail.ru

^be-mail: nygavrilova@mail.ru

^ce-mail: golovanova.o@list.ru

Abstract. The article investigates the history of a unique university museum, the largest and the only institution of its kind in Siberia. The authors considered objective and subjective factors in its creation: mutual influence of the processes of formation of Tyumen oil and gas region, new technical university and scientific and technical museum; the role of V.I. Kopylov, A.N. Kosukhin, I.V. Lebedev, their associates and confederates in creation and development of the museum and its collections. Much attention is given to the first director of the museum V.E. Kopylov. The peculiarity of museum expositions is that the main attention at formation of showrooms was paid to little-studied or unknown facts of history of machinery of the XVII — XX centuries. Emphasis was placed on showing the most significant events of national history in scientific, technical and industrial respect, on the role of prominent scientists, engineers, entrepreneurs of Russia and Tyumen region.

Key words: museum, science, technology, scientist, history, collection, Tyumen region.

FOR CITATION: Karpov V. P., Gavrilova N. Yu., Golovanova O. I. Tyumen Museum of the History of Science and Technology Trans-Ural: People and Collections // *HISTORY AND MODERN PERSPECTIVES*. 2022. Vol. 4. №3. P. 111-114. (in Russ.)

ВВЕДЕНИЕ

Цель статьи состоит в выявлении и рассмотрении этапов истории музея, единственного в своем роде на огромной территории от Урала до Дальнего Востока, — Музея истории науки и техники Зауралья (МИНТЗ) им. Д.И. Менделеева. Хронологические рамки — с 1965 г. (времени основания музея) до наших дней. Судьба музея неразрывно связана с историей Тюменского индустриального института (ТИИ) и, шире, — с индустриализацией Тюменского севера, развернувшейся в ходе создания Западно-Сибирского нефтегазового комплекса (ЗСНГК). Один из лучших университетских музеев России появился благодаря крупным ученым, увлеченным наукой и историей края, а в Тюмени они оказались благодаря кадровой «революции».

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В статье использованы как опубликованные источники, так и устные (беседы с современниками и прямыми участниками событий) [см.: Летопись Тюменского государственного нефтегазового университета]. Поскольку роль политических, социальных и экономических факторов становления МИНТЗ менялась на разных этапах его истории, авторы опирались в исследовании, главным образом, на историко-сравнительный и историко-генетический методы, а также на метод устной истории.

СОЗДАНИЕ МУЗЕЯ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ЗАУРАЛЬЯ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ

Середина 1960-х гг. — начало глобальных перемен на севере и в столице Тюменской области, вызванных формированием ЗСНГК. Создание новой топливной базы СССР в регионе, прежде не игравшем заметной роли в отечественной промышленности, потребовало решения множества научно-технических, управленческих, организационных задач. Едва ли не самой сложной из них было кадровое обеспечение процессов индустриализации новых районов, территория которых составляла более миллиона квадратных километров. В этом смысле создание в 1964 г. Тюменского индустриального института, как новой кузницы инженерных кадров, необходимых Тюменскому нефтегазовому северу, было закономерным.

Коллектив высшего учебного заведения, как и кадры первых геологоразведочных и нефтегазодобывающих предприятий, формировался благодаря работникам, прибывшим из-за пределов Тюменской области. В числе основателей ТИИ были, главным образом, ученые Свердловска — ближайшего к Тюмени крупного индустриального и научного центра. Первым ректором ТИИ стал Анатолий Николаевич Косухин (1925–1988), прежде работавший в знаменитом Уральском политехническом институте (УПИ). Он возглавлял ТИИ с 1964 по 1973 годы и активно способствовал организации музея. Первым деканом нефтегазопромыслового факультета ТИИ и следующим, после А.Н. Косухина, ректором ТИИ был тоже свердловчанин — Виктор Ефимович Копылов (1932–2019). Он руководил вузом в 1973–1986 гг. и стал главным организатором и собирателем коллекций МИНТЗ.

Музей родился из собрания палеонтологических находок. У истоков стояли ученые-геологи ТИИ и студенты, проходившие геологические практики. В числе организаторов

геолого-минералогической коллекции следует назвать, в первую очередь, профессоров Василия Константиновича Ермакова¹ и Ивана Викторовича Лебедева (1909–2002)². Первыми экспонатами оказались находки вблизи Тюмени — фрагменты ископаемых животных и растительных организмов. Они положили начало работе Геолого-минералогического музея ТИИ. В 1965 г. его выставка помещалась в фойе 3 этажа главного корпуса ТИИ по ул. Володарского, 38. На одной из фотографий в архиве МИНТЗ можно увидеть, как эта выставка выглядела — ряды столов вдоль стен, на них полки, похожие на книжные, поставленные стенкой, внутри полок минералы. На фото 1965 г. В.Е. Копылов показывает один из экспонатов доценту Борису Александровичу Ниму, тоже прибывшему из Свердловска и стоявшему у истоков исторического образования в вузе [Карпов, 2021: 418]. Официальный статус музея приобрел в апреле 1976 г. после соответствующего Приказа Министерства высшего и среднего образования РСФСР.

Во второй половине 1970-х гг. в ТИИ формируется еще одна коллекция — редких старинных предметов по истории техники XVII–XX вв. Инициатором ее создания стал новый (с 1973 г.) ректор института В.Е. Копылов. По его словам, идея создания новой экспозиции пришла после того, как в ходе общения со студентами выяснилось, что будущие инженеры совсем не знают прошлого науки и техники, имен отечественных ученых, прославивших Россию и СССР. Первыми экспонатами новой коллекции стали предметы, которые собрал сам Виктор Ефимович. Так в 1983 г. в институте появился еще один музей — Истории науки и техники Зауралья, директором которого стал его основатель — профессор Копылов. В 1992 г. МИНТЗ был включен в состав международного Совета музеев (Российский национальный комитет, секция научно-технических музеев), а в марте 1995 г. Геолого-минералогический музей вошел в состав МИНТЗ Тюменского государственного нефтегазового университета (ТюмГНГУ — так ТИИ стал называться с 1994 г.). В.Е. Копылов возглавлял его до конца жизни, т.е. до марта 2019 г.

Виктор Ефимович Копылов родился 24 февраля 1932 г. в селе Черноисточинск Нижнетагильского района Свердловской области. После окончания Свердловского горного института (СГИ) им. В.В. Вахрушева преподавал в том же вузе, но с перерывом — в 1956–1962 гг. работал сначала буровиком, а затем начальником геологоразведочной партии в Уральском геологическом управлении Мингео РСФСР. С должности доцента кафедры техники разведки СГИ в 1964 г. Копылов был приглашен ректором ТИИ А.Н. Косухиным в Тюмень. Таким образом, Виктор Ефимович стоял у истоков создания крупнейшего нефтегазового вуза страны. Дальнейшую судьбу уралец связал с Тюменью, полюбил этот город и посвятил ему многие свои публикации, а МИНТЗ, руководимый В.Е. Копыловым, стал известен на всю страну

¹ В.К. Ермаков (1909–1992) в 1937 году окончил Томский государственный университет (ТГУ) им. В. В. Куйбышева по специальности «Петрография». В годы Великой Отечественной войны успешно руководил разведкой золота в Средней Азии, после войны заведовал кафедрой «Минералогии и кристаллографии», был деканом геологического факультета в Уральском государственном университете им. А.М. Горького (г. Свердловск). С сентября 1964 года — заведующий кафедрой «Минералогии и петрографии» в Тюменском индустриальном институте (ТИИ), первый ректор по научной работе. В 1969 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Железистые кварциты Урала и юга Центральной Сибири».

² И.В. Лебедев (1909–2002) в 1937 г. окончил ТГУ им. В. В. Куйбышева. В годы Великой Отечественной войны работал в Кузбассе, в тресте «Кузбассуглеразведка» (г. Ленинск) геологом и начальником партии. В 1947 г. защитил кандидатскую, в 1958 г. докторскую диссертацию на тему «Континентальный мезозой восточной части Западной Сибири». До зачисления в штат ТИИ (1964 г.) работал в Томском политехническом институте, геологом Обь-Иртышской экспедиции. И.В. Лебедев стал первым профессором ТИИ, заведующим кафедрой «Общей геологии».

и за ее пределами. В 2011 г. МИНТЗ получает диплом лауреата Всероссийского конкурса вузовских музеев России, став третьим из 167 участников [см.: Поваренкина, 2011].

В.Е. Копылов много печатался (более 1000 публикаций, включая 40 монографий), как по специальности, так и по истории края, науки и техники. О сложных научно-технических проблемах ученый писал доступно и интересно [см.: Копылов, 1990]. В своих краеведческих публикациях ученый сожалел, что исчезает старая Тюмень, старался сделать все возможное, чтобы из памяти не стерлись значимые имена и события, связанные с нашим краем [см.: Копылов, 2014]. Он инициировал установку в Тюмени памятника путешественнику и ученому Г. Стеллеру, открытие мемориальных досок Д.И. Менделееву, адмиралу С.О. Макарову, изобретателю А.С. Попову, ректору ТИИ А.Н. Косухину, авиационно-планерному заводу, работавшему в Тюмени в годы Великой Отечественной войны. Среди государственных и общественных наград В.Е. Копылова есть и значимые награды за большой вклад в развитие науки — медаль им. В. Лейбница и особенно дорогая для него медаль им. Д.И. Менделеева. Память о В.Е. Копылове — крупном ученом и организаторе, талантливом краеведе, Почетном гражданине г. Тюмени (звание присвоено в 1999 г.) — увековечена в 2020 г. мемориальной доской на здании главного корпуса Тюменского индустриального университета (ТИУ — так ТюмГНГУ стал называться с 2016 г.), а также экспозицией в МИНТЗ — Выставкой-паноптикумом д.т.н., профессора В.Е. Копылова. И в целом музей, который стал любимым детищем Виктора Ефимовича, на наш взгляд, тоже можно считать памятником выдающемуся гражданину и ученому.

В конце XX – начале XXI вв. экспозиции и площади музея росли не только благодаря энтузиазму его руководителя и коллектива музейных работников, но и по мере укрепления материально-технической базы ТИИ — ТюмГНГУ — ТИУ. Во второй половине 1960-х гг. музей занимал один, два, три зала. В 1969 г. состоялся первый выпуск инженеров ТИИ, наборы студентов росли с каждым годом, строились новые корпуса университета, появились новые возможности для увеличения музейных площадей и залов.

МИНТЗ скоро 60 лет. Какой критерий положить в основу периодизации его истории? Изменение статуса музея, укрепление его материально-технической базы, динамику роста экспонатов и коллекций, динамику посещаемости? На наш взгляд, в определении этапов истории музея нельзя брать за основу какой-то один фактор. Предлагаем следующую периодизацию:

1 этап — 1965 г. — вторая половина 1970-х гг.: геолого-минералогическая направленность экспозиции музея, приобретение официального статуса;

2 этап — вторая половина 1970-х — сер. 1990-х гг.: формирование ярко выраженного научно-технического статуса музея, его международное признание;

3 этап — вторая половина 1990-х — начало 2020-х гг. — завершение формирования современных коллекций МИНТЗ, их полное научное описание, оформление действующих сегодня демонстрационных залов.

В настоящее время музей истории науки и техники Зауралья размещается на первом этаже главного корпуса Тюменского индустриального университета, который по-прежнему расположен на ул. Володарского, 38. Общая площадь музея составляет около 1500 кв. метров. Экспозиция состоит из одиннадцати разделов. На наш взгляд, наиболее интересными и композиционно завершенными стали демонстрационные залы, посвященные Д.И. Менделееву. Профессор Копылов относился к ученому с величайшим почтением

и считал, что его вклад в мировую науку до сих пор не оценен в должной мере. О Менделееве написаны сотни книг и тысячи статей, но редкие издания рассказывают о родине ученого, о пребывании в нашем крае. Этот пробел и старался восполнить В.Е. Копылов как в экспозиции музея, так и в своих публикациях, посвященных ученому [см.: Копылов, 2016].

Об одной из публикаций расскажем подробнее. Статья В.Е. Копылова, посвященная вкладу великого химика в развитие нефтяной промышленности, была опубликована в двух номерах журнала «Горные ведомости» [см.: Копылов, 2013]. Статья была интересная, хорошо иллюстрированная фотографиями из личного архива автора. Но профессиональный историк А.А. Матвейчук, самый крупный, пожалуй, специалист по истории нефтяной промышленности России дореволюционного периода, обнаружил в статье неточности и ошибки, написал критическую статью в журнал [см.: Матвейчук, 2014]. Редакция «Горных ведомостей» прежде, чем публиковать статью московского историка, решила все-таки спросить мнение своего постоянного автора: не возражает ли В.Е. Копылов против этой публикации, не обидится ли? Ответ был: публикуйте. Мы предполагаем, что Виктора Ефимовича критическая статья все-таки расстроила, потому что в журнал «Горные ведомости» профессор статьи больше не отдавал. К этому следует добавить, что сам В.Е. Копылов был очень дотошным исследователем и нередко критиковал дилетантов, искажавших исторические факты, клонирующих в публикациях мифы, ошибки и заблуждения.

За сбережение памяти о великом ученом коллектив музея в 2011 г. был награжден медалью Дмитрия Менделеева. Ею в честь 175-летия ученого были отмечены лишь несколько научных коллективов в стране и немногие отечественные деятели науки. Собственно, медалей было две. Одна — коллективу музея, другая — самому В.Е. Копылову [см.: Поваренкина, 2011].

На выставочных стендах МИНТЗ можно увидеть уникальные в своем роде предметы XVII–XIX веков, которые передают атмосферу того времени. В демонстрационных залах, посвященных истории оптики, стереоскопии и звукозаписи, истории радио, телевидения и связи, можно увидеть редкие экспонаты и узнать много интересного о фонографах, телефонах, фотокамерах позапрошлого века. Есть образец фонографа — точная копия того, что Томас Эдисон подарил Д.И. Менделееву. Есть ряд снимков аппаратом «Кодак», сделанных собственноручно Менделеевым в 1899 г., когда ученый приезжал на родину, в Тобольск. Работники музея отразили роль многих отечественных ученых, инженеров, предпринимателей в развитии мировой науки и техники. Среди них, кроме упомянутого автора периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева, изобретатель радио А. С. Попов; подаривший миру телевидение В.К. Зворыкин; разработчик знаменитых «Четырехзначных таблиц» профессор В. М. Брадис; создатель атомных ледоколов, генеральный конструктор А. Е. Перевозчиков; и другие ученые мирового уровня.

Дело В.Е. Копылова продолжают сегодня профессионалы и энтузиасты в одном лице: М.В. Почежерцева (директор музея), научные сотрудники Н.Д. Антуфьева, Н.П. Дубовская, Д. Исламова, З.Ш. Мавлютова, Н.В. Яблонская, специалисты Н.А. Баталов и Д.А. Лыткин. Музей сотрудничает со многими институтами и кафедрами, включая кафедру Гуманитарных наук и технологий ТИУ, где работают доктора исторических наук Н.Ю. Гаврилова, В.П. Карпов, Г.Ю. Колева, М.В. Комгорт. Одной из последних совместных акций названной кафедры и музея стало проведение круглого стола в мае 2022 г., посвященного 350-летию Петра I. На нем

результатами своих научных исследований поделились как историки кафедры, так и ведущие научные сотрудники МИНТЗ Н.Л. Антуфьева и З.Ш. Мавлютова.

Сотрудники НИИ МИНТЗ ведут большую научную работу, систематизируя пополняющиеся коллекции, готовят выставки, публикуют научные статьи и монографии, участвуют в научных конференциях. Работники музея с 1998 г. по настоящий день подготовили 23 выпуска издания «Летопись Тюменского государственного нефтегазового университета». Каждый из выпусков освещает основные события из жизни вуза за прошедший год, рассказывает о достижениях университета и заслуженных людях, успехах отдельных подразделений, юбилейных датах, знакомит с воспоминаниями ветеранов. Летописи составлены на основе архивных документов, периодики, мемуаров и текущих новостей Интернет-сайта университета.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Карпов В.П. Педагог и учёный Борис Александрович Ним // Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования: Мат. Междун. науч.-практ. конф. (20–21 мая 2021 г.) —Тюмень: ТИУ, 2021. —С. 416–421.
2. Копылов В.Е. Бурение?... Интересно! —М.: Недра, 1981. —160 с.; Он же. К тайникам Геи. —М.: Недра, 1990. —157 с.
3. Копылов В.Е. Д.И. Менделеев и судьба Э.Л. Дрейка — первооткрывателя нефтяной Пенсильвании в США // Горные ведомости. —2013. —№ 6. —С. 64–74, № 7. —С. 82–97.
4. Копылов В.Е. Заветный мир Д.И. Менделеева (сибирские и уральские страницы жизни и памяти). —Тюмень: Титул, 2016. —416 с.
5. Копылов В.Е. Окрик памяти (история Тюменского края глазами инженера): в 6 кн. Кн. 1. —Тюмень: Слово, 2000. —334 с.; Кн. 6. —Тюмень: Титул, 2014. —415 с.
6. Летопись Тюменского государственного нефтегазового университета. В 23 вып. —Тюмень: ТюмГНГУ, 1998–2021.
7. Матвейчук А.А. Под покровом мифа: о статье В.Е. Копылова «Д.И. Менделеев и судьба Э.Л. Дрейка — первооткрывателя нефтяной Пенсильвании в США» // Горные ведомости. —2014. —№ 4. —С. 92–100.
8. Поваренкина Т. Награда за Менделеева // Тюменские известия. —2011. —28 января.

Статья проверена программой «Антиплагиат». Оригинальность – 84,41%.

Рецензент: Запарий В. В., доктор исторических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры истории России, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ).

Статья поступила в редакцию 12.07.2022, принята к публикации 02.08.2022
The article was received on 12.07.2022, accepted for publication 02.08.2022

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Карпов Виктор Петрович, доктор исторических наук, профессор, доцент, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, SPIN-код: 6422-9568, AuthorID: 562227, e-mail: 7654321.58@mail.ru

Гаврилова Надежда Юрьевна, доктор исторических наук, профессор, доцент, Тюменский индустриальный университет, 625000, г. Тюмень, Российская Федерация, SPIN-код: 7674-5156, AuthorID: 292842, e-mail: nygavrilova@mail.ru

Голованова Ольга Ивановна, кандидат филологических наук, доцент, доцент, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, SPIN-код: 5188-0346, AuthorID: 520826, e-mail: golovanova.o@list.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итог, следует подчеркнуть неразрывную связь истории музея с историей вуза, региона и, в какой-то степени, России в целом. В чем она заключается? По значимости для страны создание Западно-Сибирского нефтегазового комплекса историки сравнивают с выходом СССР в космос. Это не преувеличение, потому что решение каждой из этих задач дало мощный импульс развитию науки и техники, новых технологий, многих отраслей отечественной экономики. Масштаб задач определил и масштаб руководителей, ученых, организаторов, связавших свою судьбу с Тюменью в 1960-е годы. Благодаря таким, как В.Е. Копылов, был создан нефтегазовый комплекс, ставший спасением для страны, открыт Тюменский индустриальный институт, работает известный далеко за пределами Тюмени Музей истории науки и техники Зауралья им. Д.И. Менделеева.

REFERENCES:

1. Karpov V.P. Teacher and scientist Boris Alexandrovich Nim // Problems of engineering and socio-economic education in a technical university in the context of modernization of higher education: Mat. Intern. scientific-practical. conf. (May 20–21, 2021) —Tyumen: TIU, 2021. —Pp. 416–421.
2. Kopylov V.E. Drilling?... Interesting! —M.: Nedra, 1981. —160 p.; He is. To the secrets of Gaia. —M.: Nedra, 1990. —157 p.
3. Kopylov V.E. D.I. Mendeleev and the fate of E.L. Drake, the discoverer of oil Pennsylvania in the USA // Gornye Vedomosti. —2013. —No. 6. —Pp. 64–74, No. 7. —Pp. 82–97.
4. Kopylov V.E. Treasured world D.I. Mendeleev (Siberian and Ural pages of life and memory). —Tyumen: Title, 2016. —416 p.
5. Kopylov V.E. A cry of memory (the history of the Tyumen region through the eyes of an engineer): in 6 books. Book. 1. —Tyumen: Slovo, 2000. —334 p.; Book. 6. —Tyumen: Title, 2014. —415 p.
6. Chronicle of the Tyumen State Oil and Gas University. In 23 issues — Tyumen: Tsoguy, 1998–2021.
7. Matveychuk A.A. Under cover of myth: about the article by V.E. Kopylov «D.I. Mendeleev and the fate of E.L. Drake — the discoverer of oil Pennsylvania in the USA» // Gornye Vedomosti. —2014. —No. 4. —Pp. 92–100.
8. Povarenkina T. Reward for Mendeleev // Tyumen news. —2011. — January 28.

ABOUT THE AUTHORS

Viktor P. Karpov, Professor, Dr. Sci. (Hist.), Associate Professor, Tyumen Industrial University, Tyumen, Russian Federation, SPIN-code: 6422-9568, AuthorID: 562227, e-mail: 7654321.58@mail.ru

Nadezhda Yu. Gavrilova, Dr. Sci. (Hist.), Professor, Associate Professor, Tyumen Industrial University, Tyumen, Russian Federation, SPIN-code: 7674-5156, AuthorID: 292842, e-mail: nygavrilova@mail.ru

Olga I. Golovanova, Cand. Sci. (Philol.), Associate Professor, Tyumen Industrial University, Tyumen, Russian Federation, SPIN-code: 5188-0346, AuthorID: 520826, e-mail: golovanova.o@list.ru