

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

# КРИСТАЛЛ

№1 [55] 2019

6+

## Наследие Шухова

Технологический  
прорыв

Стр. 4

## Календарь

знаменательных дат

Стр. 12

## Портреты

Геолог обязан верить в успех

Ю. Г. Эрвье

Стр. 16





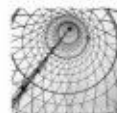


МУЗЕЙ  
ГЕОЛОГИИ,  
НЕФТИ И ГАЗА

ФИПС  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

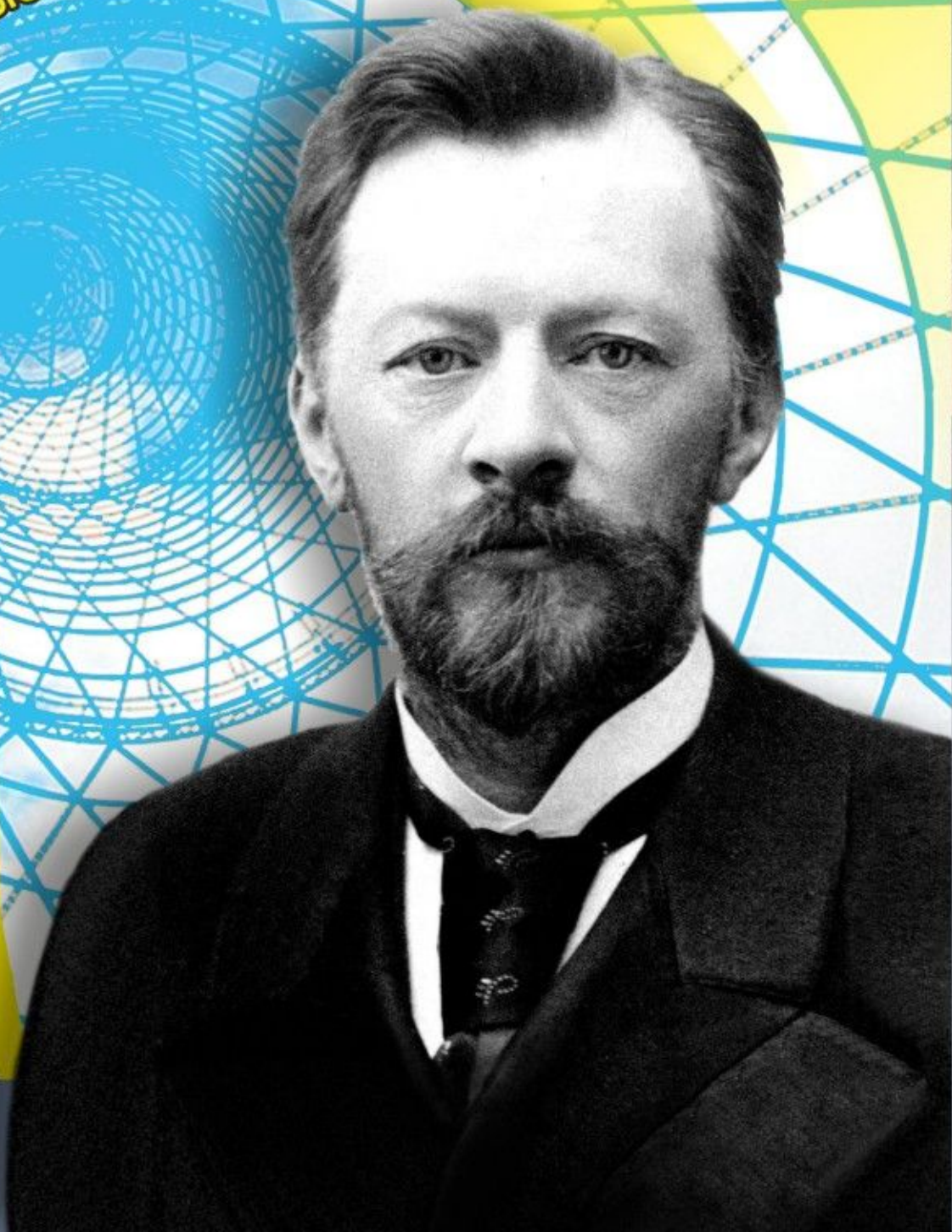


РОСПАТЕНТ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



# «ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ ШУХОВА»

ВЫСТАВКА 0+



г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 9

+7 (3467) 33-29-06, 33-09-42

[www.muzgeo.ru](http://www.muzgeo.ru)





## Уважаемые читатели!

При подготовке номера редакционная коллегия задалась вопросом: «В чём секрет успеха учёного?». Почему одни добиваются блестящих результатов, а другие просто не достигают высот?

В основе любого научного открытия лежит правильно поставленная цель исследования, качественная организация работы, талант и трудолюбие. При этом доля трудолюбия зачастую играет большую роль. Поставив цель исследования, учёные думают об этом круглосуточно. Достигая цели, ставят перед собой новую и идут к ней, полностью погружаясь в её решение.

Великий русский учёный Д.И. Менделеев создал периодическую таблицу химических элементов с целью систематизации знаний о химических веществах для обучения студентов-химиков. Он не тратил время впустую, решая поставленные перед собой задачи одну за другой. На мой взгляд, сегодня многие специалисты огромное количество энергии расходуют понапрасну, раздумывая о том, «стоит ли мне этим заниматься»? Секрет трудолюбия в отсутствии сомнений.

Независимо от сферы деятельности упорный труд даёт преимущество. Если все мысли направлены на достижение результата, если работа и удовольствие от работы неразделимы, то это верный путь к успеху. Вспомним Томаса Эдисона, который говорил, что «не трудился в своей жизни ни одного дня, а только получал удовольствие от работы».

Успешные люди потому и успешны: они черпают энергию от того, что делают, а не «просиживают» время, занимаясь нелюбимым делом. Именно такая вовлечённость и даёт энергию двигаться вперёд к своему успеху.

Инженер В.Г. Шухов хотел добиться максимальной производительности при минимальных затратах, поэтому с целью рациональной организации проектирования инженерных объектов придумал всемирно известные стальные сетчатые оболочки, чертёж которых мог поместиться на листе бумаги.

С работами Шухова вы можете познакомиться на выставке «Золотое сечение Шухова», представленной в Музее геологии, нефти и газа. Секреты успеха и достижения других учёных ждут вас на страницах журнала.

Желаю вам приятного знакомства с размышлениями авторов!

*Татьяна Кондратьева*

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия по Тюменской области и Ямало-Ненецкому автономному округу.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС72-0903Р от 24 марта 2008 года.

Перепечатка без письменного разрешения редакции запрещена.

Направленные в редакцию рукописи и фотоматериалы не рецензируются и не возвращаются.

Выпуск № 1 (55) 2019.

Подписано в печать 09.07.2019 г. Дата выхода в свет 10.07.2019 г. Тираж 1000 экз.

Отпечатано: ООО «Печатный мир г. Ханты-Мансийск», г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 46.

На первой странице обложки: Потапов. Портрет Дмитрия Менделеева.

До сер. 1950-х гг. Из фондов ГБУК «Курганский областной краеведческий музей».

КОКМ ОФ 1048.

На четвертой странице обложки: Монета юбилейная. Номинал 2 рубля.

175 лет со дня рождения Д.И. Менделеева. Московский монетный двор.

2009 г. МГНГ-ОФ-6354.

ББК 63.3  
П76.12.83.3 (0) 6

**Региональный научно-  
популярный журнал  
«Кристалл»  
№ 1 (55) 2019 год**

### Учредитель:

Бюджетное учреждение  
Ханты-Мансийского автономно-  
го округа – Югры  
«Музей геологии, нефти и газа»

### Главный редактор:

Татьяна Валентиновна  
Кондратьева

### Научный редактор:

Наталья Сеньюкова

### Авторы:

Екатерина Минина  
Ирина Якупова  
Ирина Зубова  
Наталья Сеньюкова  
Наталья Жукова  
Татьяна Кондратьева  
Антонина Андреева  
Ольга Филиппова  
Андрей Андреев  
Елена Дементьева  
Мария Лупу  
Галина Степанова  
Анна Салыкина  
Ольга Мысына  
Ирина Сатыгина  
Ольга Буксина  
Александр Першин  
Юрий Пукач

### Использованы фотоматериалы и иллюстрации

Музея геологии, нефти и газа,  
Е.В. Мининой, А.А. Матвейчука,  
ООО «Газпром трансгаз Ухта»,  
О.В. Буксиной, А.П. Першина,  
открытых источников.

ISBN 978-5-4422-0049-2

Бюджетное учреждение  
Ханты-Мансийского автономно-  
го округа – Югры  
«Музей геологии, нефти и газа»,  
2019.

### Адрес редакции и издателя:

628011, г. Ханты-Мансийск,  
ул. Чехова, 9

Тел.: +7 (3467) 33-32-72

E-mail: muzgeo@muzgeo.ru

[www.muzgeo.ru](http://www.muzgeo.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

**НАСЛЕДИЕ ШУХОВА  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ  
ВЛАДИМИРА ШУХОВА**.....4  
*Екатерина Минина*

**ПУБЛИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ  
ЕСТЬ ЛЮДИ С ДУШОЮ АТЛАНТОВ, ЕСТЬ ЛЮДИ  
НЕЛЁГКОЙ СУДЬБЫ**.....8  
*Ирина Якупова*

**ИМЕНА НА КАРТЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ  
ЛЕГЕНДА СИБИРСКОЙ ГЕОЛОГИИ**.....11  
*Ирина Зубова*

**ЛЮДИ. СОБЫТИЯ. ДАТЫ  
КАЛЕНДАРЬ  
ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТ**.....12  
*Ирина Зубова*

**ПО СТРАНИЦАМ ТЮМЕНСКОГО ГЕОЛОГА  
БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ – ПО ВОЗДУХУ**.....14  
*Ирина Зубова*

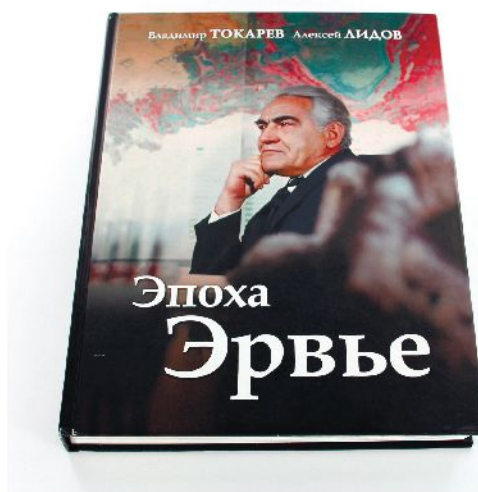
**ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ  
НАУКА**.....15  
*Наталья Сенюкова*

**ПОРТРЕТЫ  
«ГЕОЛОГ ОБЯЗАН ВЕРИТЬ В УСПЕХ»**.....16  
*Наталья Жукова*

**МАСТЕР  
ГОРИЗОНТЫ ОТРАСЛЕВОЙ ИСТОРИИ**.....19  
*Татьяна Кондратьева*

**МУЗЕЙНЫЙ ФОНД  
ДОКУМЕНТ САМОТЛОНА**.....22  
*Антонина Андреева*

**СООБЩЕСТВО  
ПРЕЗЕНТАЦИОННАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ  
«ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА»**.....24  
*Ольга Филиппова, Андрей Андреев,  
Елена Дементьева*







**ИНФОГРАФИКА**  
**ФОРМЫ РАБОТЫ С ПОСЕТИТЕЛЯМИ МУЗЕЯ**  
**ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА**.....26  
*Мария Лупу*

**ОБЩЕЕ ДЕЛО**  
**НА ДВОИХ ОДНА СУДЬБА**.....27  
*Галина Степанова*

**ПАРТНЁРЫ**  
**ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ**  
**ТЕХНОЛОГИЙ**.....28  
*Анна Салыкина*



**МУЗЕЙНЫЕ ПРОЕКТЫ**  
**В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ** .....30  
*Ольга Мысина*

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**  
**КНИЖНАЯ ШКАТУЛКА БАЖОВА**.....32  
*Наталья Сениукова*



**ВЫСТАВКИ**  
**ЦИКЛ ВЫСТАВОК «КОЛЛЕКЦИОНЕРЫ»**.....34  
*Ирина Сатыгина*

**ЛЮДИ ОДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**  
**ЗЕМЛЯК ЗЕМЛЯКА ВИДИТ ИЗДАЛЕКА**.....36  
*Ольга Буксина*



**ЖИВОЕ СЛОВО**  
**КАК Я СТУДЕНТОМ ПРОФЕССИЮ**  
**ПРОВЕРЯЛ**.....38  
*Александр Першин*

**РАССКАЗЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ**  
**КАК ИСКАЛИ ТЮМЕНСКУЮ НЕФТЬ**.....40  
*Мария Лупу*

**ЮНЫЙ КОНСТРУКТОР**  
**УЧЕНИКИ ШУХОВА: РАССЧИТАТЬ, ВЫРЕЗАТЬ,**  
**СОБРАТЬ, СДЕЛАТЬ**.....42  
*Юрий Пукач*



**ВЫСТАВКИ МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ,**  
**НЕФТИ И ГАЗА**.....44

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ ВЛАДИМИРА ШУХОВА

***Вклад В.Г. Шухова в развитие нефтяной промышленности трудно переоценить. Форсунка для распыления мазута стала первым, ещё студенческим изобретением Шухова. В дальнейшем результатом его инженерной деятельности стал технологический прорыв, кардинально изменивший все этапы освоения нефтяных ресурсов: добычу нефти, её транспортировку, хранение, а также переработку.***

В 1878 году, приняв предложение А.В. Бари возглавить отделение его фирмы, В.Г. Шухов прибыл в Баку. В этот период на Апшеронском полуострове работали десятки нефтедобывающих фирм и предпринимателей (рис. 1).



Рис. 1. Нефтепромыслы в Биби-Эйбате.

Одним из первых заданий В.Г. Шухова стало проектирование и строительство нефтепровода от промыслов к нефтеперерабатывающему заводу (длиной около 11 км) по заказу фирмы братьев Нобель (рис. 2).

Проблема транспортировки была в это время существенным фактором, сдерживающим развитие нефтяной отрасли. Нефть перевозили в бочках на арбах, которые в хорошую погоду делали по два рейса в день. В плохую погоду из-за распутицы перевозка нефти прекращалась, и заводы простаивали по несколько дней. Уже в течение первого года эксплуатации «Товарищество нефтяного производства братьев Нобель» окупило затраты на строительство нефтепровода. Через год вступил в строй второй нефтепровод Балаханы – Чёрный город длиной 12 км, спроектированный В.Г. Шуховым по заказу фирмы Г.М. Лианозова. В 1879–1884 годах были построены ещё три нефтепровода: Балаханы –

Чёрный город для фирмы Мирзоевых, Балаханы – Сураханский завод и Сураханский завод – Зыхская коса для «Бакинского нефтяного общества».

В.Г. Шухов считал, что трубопроводный способ транспортировки нефти и нефтепродуктов, как более экономичный и надёжный, будет очень востребован в нашей стране, так как центры развития нефтедобычи находятся на большом расстоянии от потребителей [1]. Но, к сожалению, это было не так. Например, осуществление проекта нефтепровода Баку – Батуми, в разработке которого Шухов также принимал участие, встретило активное сопротивление нефтепромышленников и судовладельцев, занимавшихся перевозкой нефти. Они опасались значительного роста экспорта сырой нефти и, как следствие, сокращения объёмов её транспортировки и переработки на территории России. В результате вместо нефтепровода в 1906 году был пущен керосинопровод Баку – Батуми.

Шухов занимался также проектированием мазутопроводов, первым предложив транспортировку мазута с подогревом.



Рис. 2. Нефтепровод Нобелей в Бакинском районе.



При этом, так как при перекачке мазута в то время применялись паровые насосы, Шухов разработал конструкцию специального подогревателя, использующего теплоту отработанного пара из паровых насосов [2].

Поставив на построенных нефтепроводах большое число опытов, Шухов обобщил их результаты в фундаментальном труде «Трубопроводы и их применение в нефтяной промышленности», в котором опубликовал теоретические выкладки и практические рекомендации по расчёту трубопроводов, основанные на изучении гидродинамики нефти [3].

Решив проблему транспортировки нефти, В.Г. Шухов занялся задачей её хранения. В Америке в это время сооружались большие прямоугольные резервуары на бетонном основании, стенки и днище которых укреплялись жёстким металлическим каркасом. Проведённые Шуховым расчёты показали, что вместо массивного фундамента можно использовать песчаную подушку и упругое днище из листового железа, что способствовало оптимальному распределению нагрузки. Кроме того, Шухов доказал, что стенки резервуара могут быть переменной толщины, так как давление нефти на дне резервуара и на уровне его верхнего края разное. Эти принципы конструкций резервуаров сохранились и до наших дней. В результате в России для строительства резервуаров использовали металл толщиной 4 мм, тогда как в Европе использовали 5 мм листы, а в США – 6,5 мм [4]. Это давало значительную экономию металла и сделало строительство резервуаров экономически выгодным. Шуховские резервуары строились по всей России, в том числе и на берегах Волги, которая являлась основной транспортной артерией для доставки бакинской нефти в Центральную Россию (рис. 3).

Считается, что впервые в мире перевозку нефти и нефтяных остатков наливом в судах в 1873 году осуществили астраханские купцы братья Артемьевы, установив на одном из своих парусных судов цистерну, которая заполнялась и разгружалась при помощи ручного насоса. В 1879 году в Швеции по заказу «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель» был построен первый нефтеналивной танкер «Зороастр», а в последующие годы компания Нобелей создала мощный танкерный флот. Вместе с тем, использование подобных судов для речных перевозок столкнулось с определёнными трудностями. Приспособленные для плавания в морских водах, не имеющих течений, по реке баржи двигались за буксиром зигзагами, постоянно «рыская». При проектировании барж Шухов использовал конструктивные формы старинных волжских судов-расшивов: носовая часть судна имела ложкообразную форму, корма также была сделана со значительным подбором (рис. 4). Полученные линии обводов корпуса обеспечивали шуховским баржам такой лёгкий ход, что они могли перемещаться «караваном» за одним буксирным судном. Кроме того, под руководством Владимира Григорьевича была разработана система выполнения работ, исключая промежуточную сборку частей баржи на заводе. Монтаж судна производился прямо на месте, вблизи реки. За период 1884–1904 годов конторой инженера А.В. Бари по проектам Шухова было построено 64 баржи общей грузоподъёмностью более 110 тыс. тонн, самая крупная из которых грузоподъёмностью 3 800 тонн керосина имела длину 126, ширину 15 и высоту 2,7 метра [5].

Благодаря разработкам В.Г. Шухова изменилась и технология добычи нефти. В большинстве случаев пробуренные для добычи нефти скважины фонтанировали, а когда фонтанирование прекращалось,

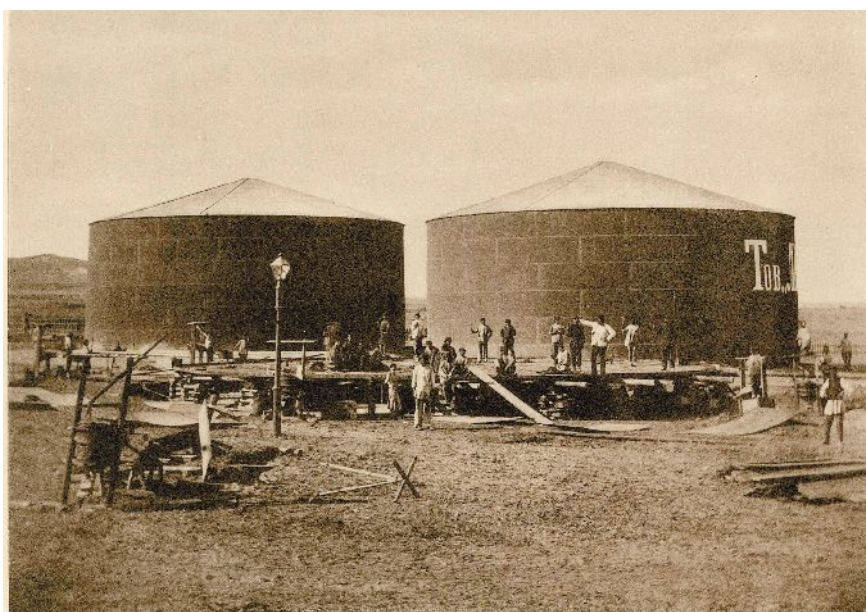


Рис. 3. Строительство резервуаров конструкции Шухова.

оставшуюся часть нефти поднимали с помощью желонки (этот процесс назывался тартание). Однако по мере углубления скважин возрастала их обводнённость. Если в 1850–1860 годах из колодцев добывался 1 пуд нефти и 2 пуда воды, то за 1873–1891 годы из скважин Бакинского района было извлечено около 1,6 млн пудов нефти и 4,0 млн пудов воды. Подъём такого объёма жидкости желонкой был очень трудоёмким и требовал больших затрат времени. Однако считалось, что из-за значительной глубины, выкачивать нефть из скважины с помощью насоса невозможно. Слабым звеном существующих конструкций глубинных насосов были длинные металлические штанги, которые из-за своей жёсткости при увеличении скорости работы насоса быстро выходили из строя. Эту проблему успешно решил В.Г. Шухов, предложив конструкцию инерционного насоса.

В 1880–1890 годы Шухов участвовал в разработке систем водоснабжения Москвы, Тамбова и других городов, поэтому, разрабатывая конструкцию скважинного насоса, он ориентировался в первую очередь на решение задачи подъёма воды из артезианских скважин. Идея Владимира Григорьевича заключалась в замене жёсткой штанги насоса на гибкую (в виде каната или троса) и введении в конструкцию насоса пружины, обеспечивающей её постоянное натяжение [6]. Такое устройство позволяло делать насосы небольшого диаметра с длинной штангой, что имело решающее значение для успешного использования их в скважинах. В нефтяной отрасли инерционный насос Шухова внедрён не был, но такие насосы успешно работали на лакокрасочном заводе И.С. Оссовецкого (г. Москва), Тульском патронном заводе; использовались для водоснабжения Университетских клиник [7].

Другим конструктивным решением для подъёма жидкости из скважины стал шнуровой насос. Принцип действия такого насоса состоит в перемещении жидкости с помощью бесконечной ленты или шнура, который удерживает капельки жидкости благодаря существованию внутреннего трения. Шухов использовал шнуровой насос при устройстве водопровода в Подольской губернии в 1886 году. Применить такой насос в нефтяной промышленности предложил Н.Е. Жуковский, производивший опыты с насосом Шухова в рамках своих работ по изучению трения жидкости, но поддержки данная идея не нашла. Известно, что в 1909 году опыты по производству «ленточного тартания», но уже по способу Лейнвебера (шнуровым насосом с канатом с шерстяной обмоткой), были проведены «Товариществом нефтяного производства братьев Нобель», однако дальнейшего распространения эта практика не получила [8]. Возможно, наблюдение за бакинскими нефтяными

фонтанами натолкнуло В.Г. Шухова на ещё одну идею подъёма нефти из скважины – с помощью закачивания воздуха. 21 апреля 1886 года он подал заявку для получения привилегии на «эрлифтный насос» [9]. Описание проекта В.Г. Шухова и А.В. Бари, предлагающих производить выкачивание нефти при помощи сжатого воздуха, получаемого на центральной станции и распределяемого по промыслам по трубам, можно найти на страницах труда Д.И. Менделеева «Бакинское нефтяное дело» (1886). Технология эрлифта была впервые использована в 1897 году на одном из промыслов «Каспийско-Черноморского нефтепромышленного общества» и дала значительное увеличение добычи на скважине [10].

В дальнейшем идею эрлифта в Америке развил Доббс (1901), а в России – выпускник Петербургского технологического университета инженер-химик М.М. Тихвинский (1914), предложивший технологию газлифта, когда вместо воздуха в скважину закачивался сжатый газ. Газлифт Тихвинского прошёл успешные испытания на одном из участков «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель», однако широкого применения в этот период эрлифт и газлифт не нашли и в 1913 году 95 % нефти добывали с помощью тартания.

В то же время технология эрлифта успешно применялась при разработке нефтяных месторождений в Калифорнии. Принцип действия оборудования для эрлифта был аналогичен предложенному Шуховым в 1886 году. Оно состояло из двух труб, вставленных одна в другую и соединённых переводной муфтой. При закачке воздуха в пространство между трубами уровень жидкости там понижался до тех пор, пока вся жидкость (вода и нефть) не перетекала во внутреннюю трубу и не устремлялась в виде эмульсии к поверхности. Более того, сами американские специалисты отмечали, что впервые эта технология была использована на Бакинских промыслах, хотя имени Шухова не называли [11].

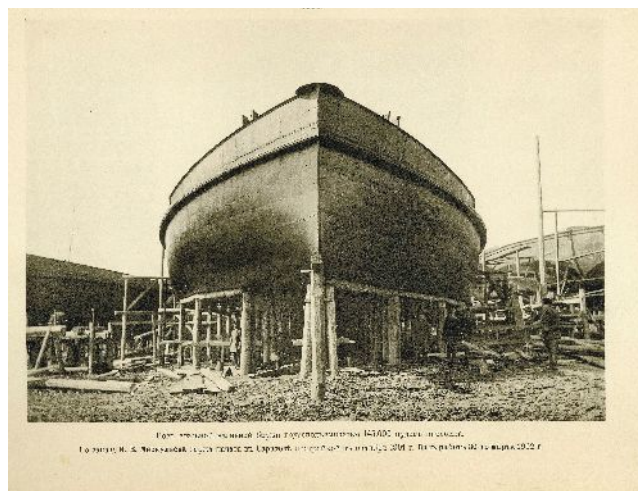


Рис. 4. Стальная наливная баржа конструкции Шухова.





Рис. 5. Памятник В.Г. Шухову на Сретенском бульваре в Москве.

Деятельность В.Г. Шухова в области нефтяной промышленности пришлось на период её интенсивного развития. В 1898 году Россия вышла на первое место в мире по добыче нефти, которое удерживала в течение 5 лет. Отечественные нефтепродукты поступали в страны Европы, Азии, Ближнего Востока. Именно в этот период, благодаря разработкам В.Г. Шухова, сложилась современная технологическая инфраструктура нефтяной отрасли, охватывающая всю производственную цепочку – добычу нефти, её транспортировку, хранение и переработку. Многие разработки Владимира Григорьевича безусловно можно назвать инновационными, так их отличала не только новизна в подходе к решению технической задачи, но и доскональная проработка оптимальных условий внедрения, нацеленность на экономический эффект. Такой подход актуален и в наши дни, поэтому большое значение имеет популяризация наследия В.Г. Шухова в профессиональной среде работников нефтегазовой отрасли. На средства нефтяной компании «ЛУКОЙЛ» в 2008 году (к 155-летию В.Г. Шухова) на Сретенском бульваре был открыт памятник Владимиру Григорьевичу. В 2009 и 2013 годах музеем Компании на площадке Государственного музея современной истории России были организованы выставки, представляющие инженерное творчество нашего выдающегося соотечественника (рис. 5).

*Екатерина Минина,*

*Институт истории естествознания  
и техники им. С.И. Вавилова РАН,*

*в.н.с., к.и.н.*

*Фотографии предоставлены автором.*

### *Источники:*

1. Шухов В.Г. Нефтепроводы // Вестник промышленности. – 1884. – № 6. – С. 69–86.
2. Шухов В.Г. Нефтепроводы // Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. Т. 40. – СПб., 1987. – С. 936–937.
3. Шухов В.Г. Трубопроводы и их применение в нефтяной промышленности. 1895.
4. Рамм Э. Строительство резервуаров / В.Г. Шухов (1853–1939). Искусство конструкции / Под ред. Р. Грефе, М.М. Гаппоева, О. Перчи. – М., 1994. – С. 120–127.
5. Инженер А.В. Бари. Стальные наливные баржи: альбом. – М., 1904. – 25 с.
6. Архив РАН. Ф. 1508. Оп. 1. Д. 33.
7. Худяков П.К. Построение насосов. – М.: Типо-литография «Русского Т-ва печатного и издательского дела», 1899. – 467 с.
8. Лейбензон Л.С. К теории шнуровых насосов // Нефтяное и сланцевое хозяйство. – 1924. – № 8. – С. 297–332.
9. Петропавловская И.А. Летопись инженерной и научной деятельности почетного академика В.Г. Шухова. – М.: Фестпартнер, 2014. – 416 с.
10. Сьюэн Д. Методы добычи нефти. В 2 т. Т. 2. – М.; Л.: Изд-ние Совета нефтяной промышленности, 1924. – 408 с.
11. Арнольд Р., Гарфиас В. Способы добычи нефти в Калифорнии. – М.; Л.: Сов. нефт. промышленности. 1925. – 35 с.

## ЕСТЬ ЛЮДИ С ДУШОЮ АТЛАНТОВ, ЕСТЬ ЛЮДИ НЕЛЁГКОЙ СУДЬБЫ...

### *И меркнет фантазия Данте пред яростной правдой борьбы*

– этими стихами Бориса Лихарева Игорь Ростиславович Ильин заканчивает монографию «Сквозь тернии»<sup>1</sup>, посвящённую своему отцу, выдающемуся учёному Ростиславу Сергеевичу Ильину. Книга выпущена небольшим тиражом (1 000 экз.) за счёт собственных средств автора в 1990 году. По счастливому обстоятельству копия передана автором и хранится в архиве Музея геологии, нефти и газа. В книге автор использует опубликованные и неопубликованные работы учёного, архивные материалы, посвящённые ему статьи, воспоминания о нём, письма и другие источники.

Прочтение книги вызывает противоречивые чувства. С одной стороны – чувство гордости за то, что были такие люди, как Ростислав Сергеевич Ильин – патриот своей родины, правдолюбец, кристально честный человек, неутомимый труженик и блестящий учёный-энциклопедист, научные труды которого намного опередили своё время и не утратили актуальности и по сей день. С другой стороны – чувство обиды и безысходности от несправедливости, которая совершилась по отношению к нему. Чувство боли вызывает осознание того, что существующий политический строй мог позволить вот так запросто, без всяких доказательств и улик, вершить судьбы людей. Не укладывается в голове, как можно было расстрелять человека, у которого «в кармане ключи от недр Западной Сибири»<sup>2</sup>, нанеся тем самым непоправимый урон не только близким и друзьям учёного, но всей науке в целом. Ведь сколько мог бы сделать Ростислав Сергеевич, если бы так рано не оборвали ему жизнь, если бы ему дали возможность работать в благоприятных условиях, печатать его научные труды, не браковали его работы, в том числе и по геологии. Возможно, недр Западной Сибири открылись бы людям намного раньше, чем в 1953 году.

Ростислав Сергеевич Ильин родился в 1891 году в г. Москве. В 1909 году с медалью окончил 4-ю Московскую гимназию и поступил на Естественное отделение Московского университета. В 1913 году окончил университет и поступил учиться в Московский сельскохозяйственный институт, где специализировался по почвоведению. Р.С. Ильин работал в составе экспедиции по изучению почв Уфимской губернии (1914–1915), участковым агрономом Дми-



*Ростислав Сергеевич Ильин*

*Фото из открытых источников сети Интернет.*

триевского уезда Московской губернии (1916–1918), губернским агрономом в Московском земельном отделе (1919–1922), почвоведом Почвенного комитета при Московском областном управлении по сельскохозяйственному опытному делу Наркомзема РСФСР (1922–1925), помощником почвоведом Азербайджанской почвенной экспедиции под руководством С.А. Захарова (1925–1926).

В 1927 году Ростислав Сергеевич был сослан в Нарымский край, но по ходатайству В.И. Вернадского был отозван в Томск, где жил и работал с 1928 по 1937 год: участковым агрономом, научным сотрудником, заместителем директора Васюганской агрометсети (1927), почвоведом Васюганской почвенно-ботанической экспедиции Сибирского переселенческого управления (1928). В 1929 году обследовал Нижне-Чаинский район в составе Нарымской почвенно-ботанической экспедиции. Геолог Западно-Сибирского геолого-разведочного управления, начальник Чулымской геологической партии (1930–1931), старший геолог отдела геологической карты Западно-Сибирского геологического управления, руководитель Томской керамической партии (1931–1932), заведующий отделом геологической карты Западно-Сибирского геологического управления (1932–1933), старший геолог Минусинской геологоразведочной базы (1933–1934), старший геолог Западно-Сибирского геолого-гидро-геодезического треста, начальник Ачинск-Енисейской геологической партии (1934–1935), заведующий отделом геологической карты Западно-Сибирского геолого-гидро-геодезического треста, начальник Обь-Иртышской партии (1935–1936), начальник Нарымской геологической партии (1937).

<sup>1</sup>Р.С. Ильин. Сквозь тернии: монография. – Кишинёв: Штиинца, 1990. – 130 с.

<sup>2</sup>Отрывок из воспоминаний В.В. Ильиной (супруги Р.С. Ильина) приведён в книге «Сквозь тернии», стр. 80.



Занимался и преподавательской деятельностью: преподаватель-ассистент кафедры почвоведения физико-математического факультета Московского университета (1924–1925); доцент Сибирского геологоразведочного института и преподаватель геологии, геоморфологии и почвоведения Томского университета (1930–1931).

12 мая 1932 года Ростислав Сергеевич подал докладную записку руководству Западно-Сибирского геологоразведочного треста, в которой пишет о возможности нахождения нефти в Западной Сибири. Дважды его арестовывали жандармы, пять раз – органы ВЧК, ОГПУ, НКВД. В июне 1937 года последовал последний, 7-й по счету арест; 11 сентября этого же года он был расстрелян.

15 мая 1956 года был реабилитирован Военным трибуналом Западно-Сибирского военного округа в связи с «отсутствием в его действиях состава преступления!».

Научная деятельность Р.С. Ильина длилась всего 25 лет (из них почти три года заключения и шесть лет ссылки). Результаты его исследований нашли отражение более чем в 140 опубликованных и неопубликованных работах. То, каким учёным был Ростислав Сергеевич, его вклад в науку, ярко иллюстрируют отзывы и характеристики его коллег, опубликованные в главе «В памяти людской» книги «Сквозь тернии»<sup>3</sup>. Некоторые из них:

«Р.С. Ильин, свободно и глубоко разбираясь в вопросах не только почвоведения (в тесном смысле слова), но и физической географии, геологии и геоморфологии, обнаруживая хорошую осведомлённость в области химии почв и географии растений и владея, судя по использованной им литературе, иностранными языками, вполне удовлетворяет тем требованиям исключительной эрудиции, которые предъявляются к почвоведу-генетику и географу... Он, несомненно, является учёным, одарённым высокими способностями и инициативой. Такие учёные, и в том случае, когда они проводят самостоятельные исследования, и тогда, когда занимаются сводками литературного материала, всегда возбуждают новые оригинальные вопросы и дают им часто также оригинальное освещение и решение. Возможно, что с этим освещением и предлагаемыми решениями тех или иных проблем не всегда можно соглашаться, но зато приходится так или иначе считаться с ними и строить те или иные «рабочие гипотезы», вызывающие новые исследования, новые ценные достижения науки... Р.С. Ильину присущ... «энтузиазм, который нередко характеризует учёных, особенно горячо

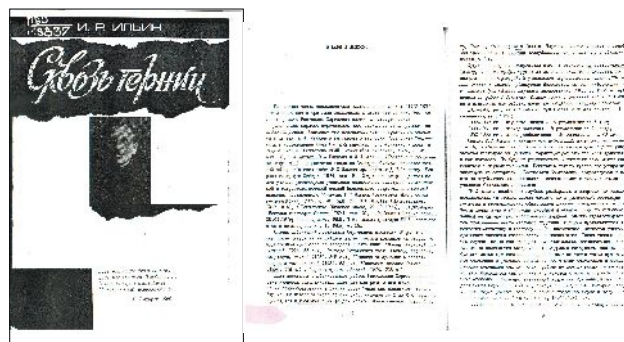
преданных науке и делу научного исследования...» (Б.Б. Польшов, 18.01.1931 г.).

«...Р.С. Ильин был, по-видимому, первым из почвоведов, впервые оценившим и использовавшим в своей работе биогеохимические концепции В.И. Вернадского. Проходящая красной нитью его идея о почвообразовании как о мощном геологическом факторе и до сих пор в сущности по-настоящему не разрабатывается. Его взгляды на роль живого вещества в почвообразовании близки взглядам В.Р. Вильямса и к современным представлениям» (А.Н. Розанов, 12.04.1957 г.).

«Ростислав Сергеевич обладал замечательной способностью убеждать своего оппонента... Он удивлялся своей огромной любовью к науке и поразительной настойчивостью в проведении исследований, нередко в очень трудных, тяжёлых условиях» (профессор В.И. Громов, заслуженный деятель науки РСФСР, почётный член Международного союза по изучению четвертичного периода, 17.01.1978 г.).

«Ростислав Сергеевич был абсолютно несовременным по бескорыстности, преданным науке безоговорочно, до полного самопожертвования. Он шёл в совершенно неисследованные области. Обладая огромной научной интуицией, он по малым деталям делал верные выводы. Маршрутные исследования давали мало материалов для подтверждения его выводов, но в конечном итоге они оказывались правильными и играли свою роль в изучении Сибири... Он был основоположником геоморфологии, четвертичной геологии и открытия нефтегазности Сибири» (И.М. Мягков, один из руководителей издания серии «Геологическая изученность СССР», 05.07.1980 г.).

«Мы сравнительно мало встречались с Р.С. Ильиным, оба были в непрерывных разъездах по всей Сибири, но я сохранил светлую память, самые тёплые, душевные воспоминания об этом труженике-энтузиасте, жертве того периода, глубоко преданном своему делу человеке. Возможности Ростислава Сергеевича были невелики, но он очень



Копии книги И.Р. Ильин. Сквозь тернии, 1990.

<sup>3</sup> Р.С. Ильин. Сквозь тернии: монография. – Кишинёв: Штиинца, 1990. – 130 с.

много сделал для развития геологии Сибири. Это был человек самостоятельного мнения, честный, принципиальный, не стесняющийся говорить правду, очень скромный, спартанец, путешественник, не щадивший себя. Главным для него были идеи, а жизненные трудности стояли на последнем месте. Все его мысли были подчинены нефтяным перспективам Сибири. Такое же мнение о нём было у М.А. Усова, Б.Ф. Сперанского и других геологов» (В.А. Ветров, бывший начальник Западно-Сибирского геологического управления, 16.07.1980 г.).

«Р.С. Ильин был лучшим геоморфологом того времени. Он первым начал серьёзное изучение четвертичной геологии и геоморфологии, равных ему в этой области не было. Он пробудил интерес к этим исследованиям у М.А. Усова, Б.Ф. Сперанского и К.В. Радугина. Значение геоморфологии для Западной Сибири М.А. Усов оценил под влиянием Ростислава Сергеевича. Ему мы обязаны современными знаниями четвертичной геологии Сибири. Позаимствовав высокую оценку геоморфологических исследований у В.В. Докучаева, Р.С. Ильин пошёл дальше него, так как работы Ростислава Сергеевича были более масштабными. Его кругозор, размах работы определялись сибирскими масштабами... Высказывания Ростислава Сергеевича по различным вопросам геологии, геоморфологии и другим проблемам настолько интересны, точны и выразительны, что их нужно собрать, сгруппировать и опубликовать. Многие из них можно считать афоризмами. Например, «Река – эшелон соли»...

По способности предвидения я сопоставляю Р.С. Ильина с такими учёными, как К.Э. Циолковский. Константин Эдуардович решал технические задачи, Ростислав Сергеевич думал о том, что мы увидим из космоса. Он принадлежал к особой группе исследователей, в трудах которых были сконцентрированы большие достижения русской науки и наме-

чены пути её дальнейшего развития. Они, как правило, оставались непонятыми современниками. Полностью идеи Ростислава Сергеевича не поняты и сейчас. На космических снимках он увидел бы много больше, чем видят современные специалисты. Тридцатые годы были Ильинским периодом изучения Сибири, его идеи широко использовались геологами и другими специалистами... Неотъемлемые черты Ростислава Сергеевича – самобытность и великое трудолюбие...

Ростислав Сергеевич был очень мужественным человеком. Никогда не забуду, как глубокой осенью 1935 года мы приехали в Самарово (совр. г. Ханты-Мансийск). Пароход ожидали только дней через десять. Был страшный ветер. Но Ростислав Сергеевич попросил меня свозить его на обласке по Иртышу в Обь. Съездили!» (В.А. Николаев, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, почётный член Географического общества СССР, 16.07.1980 г.).

«В первую очередь бросается в глаза необычайная эрудиция автора. Он одинаково компетентен в вопросах почвоведения, геоморфологии, палеогеографии, четвертичной геологии, геохимии, прекрасно знает ландшафты многих районов нашей страны, легко оперирует данными смежных наук» (доцент, старший научный сотрудник Ю.П. Пармузин, 29.03.1985 г.).

Публичное признание к Ростиславу Сергеевичу Ильину, сделавшему первым гениальный прогноз об условиях нахождения нефти на Западно-Сибирской равнине, пришло спустя 30 лет после соответствующей журнальной публикации<sup>4</sup> – статьи В.А. Хахлова, Р.А. Рагозина, Д.П. Славнина в журнале «Геология и геофизика», № 12, 1966 год, посвящённой 75-летию учёного.

*Ирина Якупова*



*Ростислав Сергеевич Ильин за рабочим столом  
Фото из открытых источников сети Интернет.*

### Источники:

1. И.Р. Ильин. Сквозь тернии: монография. – Кишинёв: Штиинца, 1990. – 130 с. Копия. Арх. – МГНГ.
2. Д.П. Славнин. Ростислав Сергеевич Ильин, почвовед-геолог // Вопросы географии Сибири. – 1974. – Вып. 8. – С. 155–168. Копия. Арх. – МГНГ.
3. Томская нефть. Ростислав Ильин – человек, нашедший нефть в Западной Сибири: Томский обзор: сайт. – URL: <http://ps.westsib.ru/show/item/10> (дата обращения 21.03.2019).
4. Р.С. Ильин за рабочим столом. – URL: <http://www.museum.ru/N27122/> (дата обращения 04.04.2019).
5. Р.С. Ильин. – URL: <http://nkvd.tomsk.ru/researches/passional/ilin--rostislav--sergeevich/> (дата обращения 04.04.2019).
6. Копии книги. И.Р. Ильин. Сквозь тернии, 1990.

<sup>4</sup>Томская нефть. Ростислав Ильин – человек, нашедший нефть в Западной Сибири: Томский обзор: сайт. – URL: <http://ps.westsib.ru/show/item/10> (дата обращения 21.03.2019).



# ЛЕГЕНДА СИБИРСКОЙ ГЕОЛОГИИ

«...Российские учёные, российские инженеры, российские рабочие должны исходить и исходят из принципа: «Есть такая профессия – Родине служить».

А.Э. Конторович

28 января 2019 года исполнилось 85 лет Алексею Эмильевичу Конторовичу. Имя этого выдающегося учёного, организатора науки, создателя всемирно известной научной школы в области геологии и геохимии нефти и газа известно не только в России, но и далеко за её пределами.

А.Э. Конторович – академик РАН, автор и соавтор более 1 000 научных работ, в том числе более 50 монографий. Заслуженный геолог РСФСР. Обладатель почётных знаков отрасли за выдающийся вклад в исследования по геологии нефти и газа Сибири. Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреат премий им. И.М. Губкина, им. А.Н. Косыгина, им. В.И. Муравленко, им. Н.К. Байбакова, им. М.А. Лаврентьева. Лауреат Международной премии «Глобальная Энергия». Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» II, III и IV степеней, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Почёта и многими медалями.

По словам Николая Лавёрова, доктора геолого-минералогических наук, вице-президента РАН (1991–2013), Алексей Эмильевич по праву считается лидером в области нефтяной геологии и с достоинством несёт это знамя.

Алексей Эмильевич Конторович – один из первооткрывателей Западно-Сибирской, Лено-Тунгусской и Лено-Вилюйской нефтегазоносных провинций, широко известный специалист в области геологии нефти и газа, органической геохимии, математической геологии, стратегического планирования и прогнозирования глобального и российского нефтегазового комплекса.

Алексей Эмильевич внёс значительный вклад в разработку теории образования нефти, теории и методов количественного прогноза нефтегазоносности, теории и методик поисковых и разведочных работ на нефть и газ, в экономику нефтегазового комплекса, в теоретическое обоснование и открытие нефтегазоносности докембрия. Выполнил большой цикл исследований по глобальным и региональным оценкам ресурсов нефти и газа. Ему принадлежат фундаментальные работы в области зональности и эволюции нефтегазообразования и оценки нефтегазогенерационного потенциала осадочных бассейнов Сибири.



*Алексей Эмильевич Конторович.*

**Алексей Эмильевич – человек исключительного трудолюбия, крепкого характера, отлично знающий своё дело и идущий к намеченной цели. «Зажигательная бомба, сгусток энергии», – так отзываются о нём коллеги.**

**По приказу № 1 Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Томской области от 05.01.2004 г. за большие заслуги академика А.Э. Конторовича в создании минерально-сырьевой базы Томской области и в связи с 70-летием Обское нефтяное месторождение переименовано в Конторовичское. Месторождение расположено на левобережье р. Обь.**

*Ирина Зубова*

# Календарь 2019

## знаменательных дат

### 28 января 1724 года

295 лет назад в Санкт-Петербурге по указу императора Петра I была основана Академия наук. 27 декабря 1725 года состоялось первое торжественное заседание Академии.

### 8 февраля 1834 года

185 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева (1834–1907), выдающегося русского учёного-энциклопедиста, профессора Санкт-Петербургского университета, члена-корреспондента Императорской Санкт-Петербургской Академии наук.

Д.И. Менделеев открыл Периодический закон химических элементов, один из фундаментальных законов естествознания. Д.И. Менделеев – автор классического труда «Основы химии».

### 12 февраля 1809 года

210 лет со дня рождения Чарльза Дарвина (1809–1882), великого английского учёного и путешественника. Дарвин одним из первых обосновал идею о том, что все виды живых организмов эволюционируют со временем и происходят от общих предков. В теории, развёрнутое изложение которой было опубликовано в 1859 году в книге «Происхождение видов», основным механизмом эволюции видов Дарвин назвал естественный отбор. Ему также принадлежит одно из первых обобщающих исследований о происхождении человека.

### 15 февраля 1564 года

455 лет со дня рождения Галилео Галилея (1564–1642), величайшего итальянского мыслителя эпохи Ренессанса, физика, механика, астронома, философа, математика. Галилей изобрёл телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. Галилей – основатель экспериментальной физики. Своими экспериментами он убедительно опроверг умозрительную метафизику Аристотеля и заложил фундамент классической механики.

### 17 февраля 1869 года

150 лет назад великий русский учёный Д.И. Менделеев сдал в набор рукопись «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве» – первый вариант Периодической таблицы элементов. Окончательная формулировка Периодического закона, фундаментального закона природы была дана учёным в июле 1871 года. Особенность Периодического закона среди других фундаментальных законов заключается в том, что он не выражен в виде математического уравнения и его графическим (табличным) выражением является разработанная Менделеевым Периодическая система элементов.

### 9 марта 1934 года

85 лет со дня рождения Юрия Алексеевича Гагарина (1934–1968), лётчика-космонавта СССР, Героя Советского Союза. Ю.А. Гагарин – первый человек в мировой истории, совершивший полёт в космическое пространство 12 апреля 1961 года на космическом корабле «Восток-1».

### 14 марта 1879 года

140 лет со дня рождения Альберта Эйнштейна (1879–1955), феноменального физика-теоретика. Альберт Эйнштейн – один из родоначальников теоретической физики. Его теория относительности заложила основу для новой отрасли физики, а формула  $E=mc^2$  Эйнштейна по эквивалентности массы и энергии – одна из самых известных формул в мире. В 1921 году он получил Нобелевскую премию по физике за вклад в теоретическую физику и эволюцию квантовой теории. Эйнштейн также хорошо известен как оригинальный свободный мыслитель, он выступал по целому ряду гуманитарных и глобальных проблем. Внёс свой вклад в теоретическое развитие ядерной физики.

### 16 марта 1859 года

160 лет со дня рождения Александра Степановича Попова (1859–1906), великого русского учёного, изобретателя радио. А.С. Попов впервые указал на возможность применения электромагнитных волн



для беспроводной передачи сигналов на расстояние (1889). 25 апреля (7 мая) 1895 года на заседании Физического отделения Русского физико-химического общества Александр Степанович демонстрировал созданный им прибор – «грозоотметчик», явившийся первой в мире приёмной радиостанцией. В 1901 году под руководством Попова и его сотрудника П.Н. Рыбкина была организована радиосвязь между островом Гогланд и городом Котка во время операции по снятию севшего на мель броненосца «Генерал-адмирал Апраксин».

## 8 июля 1894 года

125 лет со дня рождения Петра Леонидовича Капицы (1894–1984), российского физика и инженера, академика АН СССР (1939), дважды Героя Социалистического Труда (1945, 1974). П.Л. Капица разработал импульсный метод создания сверхсильных магнитных полей, изобрёл и построил машину для адиабатического охлаждения гелия, открыл сверхтекучесть жидкого гелия, дал новый метод оживления воздуха с помощью цикла низкого давления и высокоэффективного турбодетандера. В 1978 году П.Л. Капица был удостоен Нобелевской премии по физике «за фундаментальные изобретения и открытия в области физики низких температур».

## 31 декабря 1879 года

140 лет назад американским изобретателем Томасом Эдисоном (1847–1931) впервые была продемонстрирована лампа накаливания длительного действия с угольной нитью.

## 1624 год

395 лет назад французский учёный Пьер Гассенди (1592–1655) ввёл понятие о молекуле – качественно новом образовании, составленном из нескольких атомов. Гассенди считал, что Бог создал определённое число атомов, различающихся друг от друга формой, величиной и весом, и всё в мире состоит из них. Соединяясь, атомы дают наиболее большие образования – «молекулы». Последние, в свою очередь объединяясь друг с другом, становятся крупнее и «доступными для ощущения».

## 1669 год

350 лет назад итальянский учёный датского происхождения Нильс Стенсен (1638–1686) сформулировал положения, закладывающие основы тектоники: 1) осадочные породы первоначально накапливаются горизонтальными слоями; их наклонное или изогнутое залегание является результатом последующих нарушений; 2) если на наклонном слое залегает слой горизонтальный (или более слабонаклоненный), это значит, что наклон первого слоя произошёл до отло-

жения второго; 3) горы не представляют постоянной величины. Причину тектонических нарушений Н. Стенсен усматривал в оседании и обрушении пластов над подземными пустотами.

## 1859 год

160 лет назад горный инженер Г.Д. Романовский (1830–1906) предложил паровую машину для бурения, получившую широкое распространение и особенно эффективную для роторного способа.

## 1859 год

160 лет назад впервые началось промышленное производство перегонки нефти в керосин. В 15 км от Баку, в Сураханах, рядом с древним храмом огнепоклонников, основан перегонный завод «Закаспийского торгового товарищества» для получения осветительного масла фотогена – аналога керосина (учредители В.А. Кокорев и П.И. Губонин). Завод был построен по немецкому проекту и поначалу был рассчитан на получение фотогена из твёрдого топлива кира – пропитанного нефтью сланца.

## 1899 год

120 лет назад в России был запатентован электробур, представляющий собой электродвигатель, соединённый с долотом и подвешенный на канате. Современная конструкция электробура была разработана в 1938 г. советскими инженерами А.П. Островским и Н.В. Александровым, а уже в 1940 г. электробуром была пробурена первая скважина.

## 1924 год

95 лет назад американский астроном Эдвин Хаббл (1889–1953) обнаружил переменные звёзды в спиральных туманностях Треугольника и Андромеды. Тем самым он основательно изменил понимание Вселенной, подтвердив существование других галактик, кроме нашего Млечного Пути. Его наблюдения, сделанные в 1922–1923 годах, подтвердили, что эти туманности были слишком далеки, чтобы быть частью Млечного Пути, и являлись в действительности отдельными галактиками за пределами нашей собственной.

## 1919 год

100 лет назад английский физик Эрнест Резерфорд (1871–1937) обнаружил ядра атома водорода в продуктах расщепления ядер атомов многих элементов. Резерфорд назвал эту частицу протоном. Он высказал предположение, что протоны входят в состав всех атомных ядер. Резерфорд осуществил первую искусственную ядерную реакцию.

*Ирина Зубова*

## **БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ – ПО ВОЗДУХУ**

Роль авиации в создании крупнейшего в мире Западно-Сибирского нефтегазового комплекса трудно переоценить. Сама территория севера Западной Сибири предопределила использование авиатехники как главного транспортного средства: огромные расстояния, непроходимые болота, отсутствие в 1940–1960-х годах сети сухопутных транспортных коммуникаций.

Самолёты и вертолёты активно использовались в процессе геологического поиска на нефть и газ, в процессе промышленного обустройства нефтегазовых месторождений, в развитии сети транспортных коммуникаций на территории Западной Сибири. И не только в качестве транспортного средства доставки оборудования и операторов с одной точки на другую, но и как составная часть технического комплекса геофизического инструмента. Именно в процессе реализации аэромагнитной съёмки, гравиразведки, электроразведки и сейсморазведки активно использовалась авиация. «Вертолёт над тайгой кружило – как пчёл на пасеке», – вспоминал Константин Константинович Дмитриади, начальник вышкомонтажного цеха Правдинской геологоразведочной экспедиции<sup>1</sup>.

Недаром в аэропортах Нижневартовска и Салехар-

да созданы памятники легендарным крылатым и винтокрылым машинам – «Аллеи почёта авиационной техники». На пьедесталах установлены самолёты Ли-2, Ан-2; вертолёты Ми-1, Ми-2, Ми-4, Ми-6, Ми-8.

55 лет назад в газете «Тюменский геолог» (№ 8, 1964) была опубликована статья начальника отдела бурения Тюменского геологического управления В. Соболевского, повествующая о знаменательном событии – первой в истории нефтегазового освоения Севера транспортировке по воздуху буровой установки легендарным вертолётom Ми-6. Вертолёт Ми-6 стал главной рабочей машиной в тюменском небе, заняв 81% из всего вертолётного парка Тюменского управления гражданской авиации. В 1962 году Ми-6 приспособили для транспортировки разборной буровой установки БУ-75 БрМ и другого оборудования для нефтеразведки. Для буровиков геологоразведочных экспедиций «шестые» были незаменимы на этапах перебазировки бригад и буровых установок на новые точки и ведения вышкомонтажных работ. За создание вертолётa Ми-6 большой группе сотрудников ОКБ-329 под руководством Михаила Леонтьевича Миля в 1968 году была присуждена Государственная премия<sup>2</sup>.

*Ирина Зубова*



*Рис. 1. Переброска оборудования буровой бригады вертолётom Ми-6 на Холмогорскую площадь. ХМАО. 1979 г. МГНГ-НВ-8793.*

<sup>1</sup>Тарасов Е.А. Правдинской экспедиции – 50 лет. – Тюмень: ЗАО «Сибирский издательский дом», 2014. – С. 51.

<sup>2</sup>Многоцелевой транспортный вертолёт Ми-6. – URL:<http://авиару.рф/aviamuseum/aviatsiya/sssр/vertolety/vertolety-kb-milya/mnogotsелеvoj-transportnyj-vertolet-mi-6/mnogotsелеvoj-transportnyj-vertolet-mi-6/> (дата обращения 05.04.2019).



### Буровые установки – по воздуху

*В прошлом году [1963] в районе Шухтунгорта была впервые переброшена по воздуху мелкоблочная буровая установка.*

*Большегрузный гигант МИ-6 сразу же завоевал признание буровиков благодаря высоким лётно-техническим качествам. Эта машина способна значительно ускорить поиски и разведку нефтяных и газовых месторождений, изменить организацию буровых работ. Будут ликвидированы непроизводительные простои оборудования в летне-осенний период, когда все виды наземного транспорта бессильны в болотах и тайге. Только в 1963 году из-за таких простоев потеряно 57 процентов станочного времени.*

*В текущем году [1964] МИ-6 эффективно используется в Нарыкарской экспедиции. На точки бурения уже завезено 550 тонн различных грузов. На внешней подвеске перевозились трубы, трубобуры, цемент, горючее и даже крупногабаритные пятидесятикубометровые ёмкости.*

*Как заявил начальник экспедиции тов. Гиря И.Я., в результате применения МИ-6 их коллектив в июле и августе перевыполнил план глубокого бурения. Раньше в этот период буровые бригады обычно простаивали из-за бездорожья. Теперь они успешно работают.*

*В Верхне-Кондинскую экспедицию вылетел второй вертолёт. Он перевезёт тракторы и необходимые материалы для бурения скважины на перспективной Лемьинской структуре.*

*В начале сентября планируется транспортировка серийной буровой установки БУ-75Бр, труб, горючего и других материалов в Сартынье.*

*Большую помощь вертолёт МИ-6 может оказать разведчикам Заполярья и сургутского Приобья. Как известно, на Южно-Балыкском месторождении, после получения нефти из скважины № 91, не пробурено в течение лета ни одной скважины. Там простаивают четыре буровых станка. Применив вертолёт, руководители Усть-Балыкской экспедиции могут ускорить разведку месторождения.*

**В. Соболевский, начальник отдела бурения геологического управления**

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# Тюменский геолог

ОРГАН ТЮМЕНСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И ГРУППОМ ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧИЧЬИХ РАБОТ

№ 6      Четверг, 27 августа 1964 г.      Цена 1 коп.

НОВОСТИ ЗА НЕДЕЛЮ

## Еще один газовый фонтан

Радостные вести приходят из нефтегазовых экспедиций. Наши геологические разведчики в последние дни недели, тапаясь в болота Тюменской области.

На Верхне-Кондинской экспедиции сообщают, на скважине № 10 (второй по счету) Верхне-Кондинской площади получен фонтан природного газа. Суточная дебит более миллиона кубометров. Будут осуществляться работы.

Начато испытание скважины № 901 на Убинской площади. Это новая перспективная скважина в Шаховском нефтегазовом районе.

Данными бурения скважины № 218 на Усть-Балыкском месторождении установлено, что нефтяная залежь на месторождении Усть-Балыкской и Шинской структур является единой по пласту № 3.

Скважина № 218 расширена ввиду благоприятных результатов в северо-восточном направлении.

### Буровые установки — по воздуху

В прошлом году в районе Шухтунгорта была впервые переброшена по воздуху мелкоблочная буровая установка. Большегрузный гигант МИ-6 сразу же завоевал признание буровиков благодаря высоким лётно-техническим качествам. Эта машина способна значительно ускорить поиски и разведку нефтяных и газовых месторождений, изменить организацию буровых работ. Будут ликвидированы непроизводительные простои оборудования в летне-осенний период, когда все виды наземного транспорта бессильны в болотах и тайге. Только в 1963 году из-за таких простоев потеряно 57 процентов станочного времени.

В текущем году МИ-6 эффективно используется в Нарыкарской экспедиции. На точки бурения уже завезено 550 тонн различных грузов. На внешней подвеске перевозились трубы, трубобуры, цемент, горючее и даже крупногабаритные пятидесятикубометровые ёмкости.

Как заявил начальник экспедиции тов. Гиря И.Я., в результате применения МИ-6 их коллектив в июле и августе перевыполнил план глубокого бурения. Раньше в этот период буровые бригады обычно простаивали из-за бездорожья. Теперь они успешно работают.

В Верхне-Кондинскую экспедицию вылетел второй вертолёт. Он перевезёт тракторы и необходимые материалы для бурения скважины на перспективной Лемьинской структуре.

В начале сентября планируется транспортировка серийной буровой установки БУ-75Бр, труб, горючего и других материалов в Сартынье.

Большую помощь вертолёт МИ-6 может оказать разведчикам Заполярья и сургутского Приобья. Как известно, на Южно-Балыкском месторождении, после получения нефти из скважины № 91, не пробурено в течение лета ни одной скважины. Там простаивают четыре буровых станка. Применив вертолёт, руководители Усть-Балыкской экспедиции могут ускорить разведку месторождения.

**В. Соболевский, начальник отдела бурения геологического управления**

НА СНИМКЕ: вертолёт МИ-6 перевозит форму буровой установки.

## ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ

**НАУКА** — особый вид познавательной деятельности человека, направленный на получение, обоснование и систематизацию объективных знаний о мире, человеке, обществе и самом познании, на основе которых происходит преобразование человеком действительности.

Под наукой также понимают исторически развивающуюся совокупность систематизированных определённым образом результатов интеллектуальной деятельности и общественный институт, в рамках которого она осуществляется. В институциональном контексте понятие «наука» применяется для указания на отдельные области научных знаний и конституирующие их научные дисциплины. Современная наука представляет собой чрезвычайно разветвлённую совокупность отдельных научных отраслей.

Наука как особый вид интеллектуального производства обладает свойственными ему производительными силами, производственными отношениями, регулируемые соответствующими нормами и стандартами, а также предметом и продуктом труда, и включает в себя множество элементов: собственно производителей научного знания (учёных); исторически определённые формы разделения и кооперации научного труда; понятийный и категориальный аппарат научных дисциплин; процедуры вычленения поля проблем, методов и теорий, которые могут быть определены как научные; методы научного исследования, верификации и систематизации полученных знаний; научные учреждения; техническое обеспечение научного производства; систему научной информации и коммуникаций.

Цит. по: Наука / Гуманитарная энциклопедия. / Авторы: В.С. Стёпин, Б.Г. Юдин, В.П. Филатов, А.Н. Симонов, Ф.И. Голдберг. Подготовка электронной публикации и общая редакция: Центр гуманитарных технологий. URL: <https://gtmarket.ru/concepts/6860> (дата обращения 14.03.2019).

## ГЕОЛОГ ОБЯЗАН ВЕРИТЬ В УСПЕХ

*Истинная цена человека, цена того дела, которое он делал на земле, всегда проверяется временем. Пятидесятые – семидесятые годы XX века стали для нашей страны временем открытия нефтегазовых кладовых – временем освоения богатств Западной Сибири. Это была эпоха легендарных личностей – людей, мужественных и беззаветно преданных делу. Именно таким был Юрий Георгиевич Эрвье. Ему было суждено создать и возглавить коллектив единомышленников, открывших гигантские месторождения углеводородов, что позволило стране встать в ряд крупнейших нефтегазовых держав мира.*

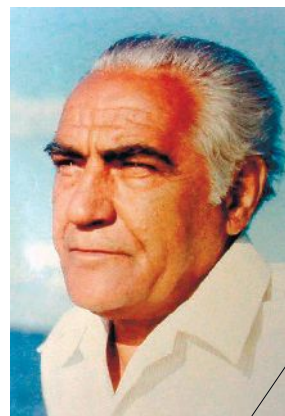
В апреле 2019 года сибирские геологи с доброй памятью и уважением отметили 110-летний юбилей Рауля-Юрия Георгиевича Эрвье (16.04.1909 – 09.08.1991). Музей геологии, нефти и газа регулярно обращается к истории жизни незаурядной личности и в публикации предметов, и в публикации событий биографии великого человека.

Геологи – люди особого склада, особой закалки. Эрвье в полной мере обладал этими качествами. Он был из тех людей, кто стоял у колыбели главных открытий Западной Сибири. Он обладал необычайным даром предвиденья, определяя стратегию поиска, он всегда находил выход из самых трудных ситуаций. У него были незаурядные организаторские способности. Многие из тех, кто прошёл его школу, встали у руля геологоразведки.

В собрании Музея геологии, нефти и газа создан персональный фонд Ю.Г. Эрвье. Большую часть этого фонда представляют документы, фотографии, книги. Именно из опубликованных воспоминаний современников мы узнаём о том, каким был Юрий Георгиевич Эрвье.

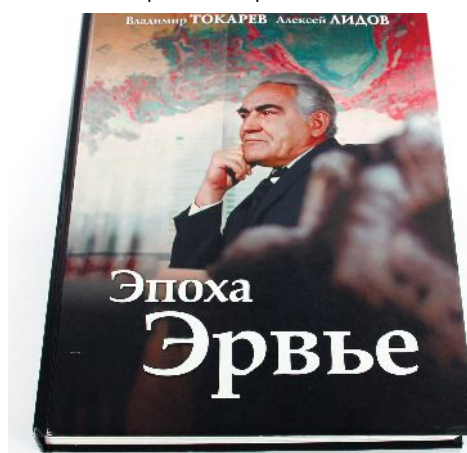
Об одной из встреч с Эрвье, состоявшейся в Тюмени в 1971 году, известный литератор Антонина Коптяева писала в своём дневнике: «Вот он сидит передо мной – Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, человек-легенда здешних мест. Ещё молодой, в свои 62 года, но с щедрой проседью в вихрастых волосах, с цепким взглядом широких глаз. Высокий лоб, изборождённый волнистыми морщинами, послушными движению густых чёрных бровей, крупный, с горбинкой нос и твёрдая линия рта – всё говорит о волевом характере, и небольшая фигура Эрвье кажется очень значительной. Сразу видно – вдумчивый и в то же время решительный товарищ»<sup>1</sup>.

Вспоминает лауреат Ленинской премии и премии Совета Министров РСФСР, бывший главный технолог «Главтюменьгеологии» Иван Яковлевич Гирия:



*Ю.Г. Эрвье. Автор А.П. Лидов. МГНГ-НВ-3734.*

«О нём говорят: «человек-легенда». Но это для поэтов. А мы, ветераны геологоразведки, его соратники, помним его как конкретного человека, беспредельно преданного геологии. Сумевшего создать многотысячный коллектив разведчиков недр, который разведдал для страны столько запасов нефти и газа, что страна многие десятилетия может не беспокоиться об энергетической безопасности. Ни он, ни мы, его сподвижники, в 50–60–70-е годы не думали, что «творим историю».



*Книга. В. Токарев, А. Лидов. Эпоха Эрвье. Тюмень: Издательство «Сибургео», 2009. МГНГ-НВ-5347.*

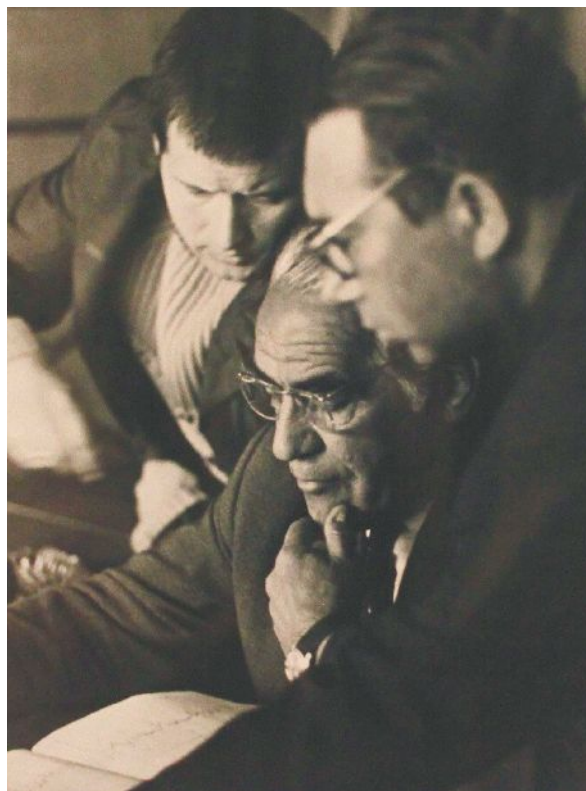
<sup>1</sup> Эпоха Эрвье. Тюмень: Издательство «Сибургео», 2009. – С. 9–10. МГНГ-НВ-5347.



Была конкретная задача: стране нужно много нефти и газа. Когда решаются задачи общегосударственного масштаба, жизнь путём жёсткого отбора выдвигает на первый план руководителей, способных решать эти задачи. Так и получилось с Эрвье. Он правильно оценил масштаб стоящих задач и, исходя из аксиомы, что «кадры решают всё», шаг за шагом создавал коллектив геологоразведчиков, способных решать эти задачи. Так получилось, все громкие открытия на тюменской земле были сделаны двумя поколениями советских людей: ветеранами войны и детьми войны. Первые отстояли страну в смертельной схватке с фашизмом, а вторые росли в трудных условиях, по сути, были лишены детства, рано начали работать. Но тех и других жизнь закалила, сделала стойкими ко всем невзгодам... Вообще Юрий Георгиевич был строгим, но справедливым начальником и не злопамятным. Защищал своих воспитанников. Того же требовал от руководителей предприятий. Так было, например, с В.Т. Подшибякиным, работающим в то время начальником Тазовской нефтеразведочной экспедиции. В экспедиции произошёл несчастный случай, смертельный. Вина была на самом потерпевшем. Но судебные органы, прокурор были другого мнения. Во всём обвинили главного инженера и главного геолога. Они понесли наказание. Через некоторое время я оказался свидетелем острого разговора Юрия Георгиевича с Подшибякиным. Он резко перебил докладчика: «Как ты мог допустить, что твоих заместителей отдали под суд? Ты там начальник и головой отвечаешь за всё». В те времена начальники экспедиций действительно отвечали за всё: производство, быт, работу школы и детсада, торговлю и неурядицы в семьях. Так было. Представьте себе посёлок геологов в глухой тайге или тундре за сотни километров от райцентра и других населённых пунктов. Поэтому и спрос за все дела был с начальника экспедиции. Ю.Г. Эрвье обладал феноменальной памятью на людей. Он помнил всех бурильщиков, с которыми работал в Челябинске. Между собой в главке его называли «Папа Юра», а в 70-е годы – «Дед».<sup>2</sup>

60 лет из восьмидесяти Юрий Георгиевич Эрвье посвятил любимому делу. Он был уверен, что для геолога самым главным качеством характера должна быть вера в конечный успех.

В 1962 году в Тюмени состоялась встреча Эрвье с известным режиссёром-документалистом Игорем Беловым. Вот как описывает свои впечатления об этой встрече Белов в своём дневнике: «Главный принял меня в своём кабинете. Удивительное лицо. Тяжёлое, пропалённое солнцем, прокалённое на



*В.А. Гавриков, Ю.Г. Эрвье, И.Я. Гиря. Автор А.П. Лидов.  
МГНГ-НВ-3644.*

семи ветрах, будто высеченное из камня, своей гордой неприступностью, что ли, оно напоминает мне лицо вождя какого-нибудь индейского племени. Но больше всего на меня действует его голос – роко-чущий, драматический. Голос то замирает на басах, то вдруг поднимается к высокой трагической ноте. При этом он остаётся внешне вполне спокоен. Я понимаю, что это не какой-нибудь розыгрыш. Это игра его природы... Знакомство с этим человеком подарило мне, может быть, самое высокое в моей жизни чувство и размышления о главных формулах бытия, о смысле человеческого существования на Земле».<sup>3</sup>

Из-под его крыла вышло множество Героев Социалистического Труда, лауреатов Ленинской и Государственной премий, кавалеров орденов Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени и т.д. И это ещё одна замечательная черта этого человека – он был не только великим организатором и учёным, но и талантливым педагогом.

Одним из таких лауреатов Ленинской премии был Альберт Григорьевич Юдин, который также был лично знаком с Эрвье. «Тюменская геология стала первооткрывательницей не только нефтяных и газовых богатств Западной Сибири, но и нового стиля работы, новых темпов, новой формации людей. Для нас, особенно молодых, таким человеком стал Эрвье.

<sup>2</sup> Эпоха Эрвье. Тюмень: Издательство «Сибургео», 2009. – С. 132. МГНГ-НВ-5347.

<sup>3</sup> Биография Великого подвига. 1953–2011. Тюмень: ЗАО «Сибирский издательский дом», 2011. – С. 42. МГНГ-ОФ-6294.

Не потому, что пытался как-то давить на нас силой своего авторитета, опыта, знаний. Как раз наоборот. Он с исключительным вниманием относился к самым различным точкам зрения, если считал, что они пойдут на пользу дела. Помню, он приехал на буровую, и меня как-то сразу поразила значительность его облика, в нём не было никакой напыщенности или рисовки – пожалуй, самое большое впечатление производило именно отсутствие всякой позы. Чувствовалось, что и в радости, и в гневе, и в увлечённости он всегда оставался самим собой. Но самым главным для всех нас – и молодых, и зрелых – была его удивительная вера в будущее этой земли, в грядущие открытия. В то, что даже неудачи обернутся, в конце концов, победой. Можно назвать это оптимизмом, можно – фанатизмом, но я тогда, кажется, впервые понял, что знаменитые слова «вера двигает горами» – это вовсе не красивая фраза, а реалья. За этим человеком хотелось идти, и, надо отдать ему справедливость. Он умел создать людям такие условия, в которых они просто даже вынуждены были работать по максимуму, открывать в себе такое, о чём, возможно, раньше и не подозревали».<sup>4</sup>

Фарман Курбанович Салманов вспоминает о работе с Эрвье: «Я знал одну особенность Юрия Георгиевича: он никогда не довольствовался влиятельными рекомендациями, стараясь составить личное мнение о тех, с кем шёл на разведку. Эрвье угадывал не только профессиональные, но и нравственные качества нового работника. Он незаметно подвергал испытуемого проверке. Определяя дальнейшее



*А.Г. Краев, И.И. Нестеров, Ю.Г. Эрвье, В.В. Бахиллов, Ф.К. Салманов. Автор А.П. Лидов. МГНГ-НВ-3707.*



*Книга. В. Токарев.  
Биография Великого подвига.  
1953–2011. Тюмень:  
ЗАО «Сибирский издательский дом»,  
2011. МГНГ-ОФ-6294.*

отношение к нему, и впоследствии следовал первоначальному впечатлению. Меня поражала осведомлённость Эрвье обо всём, что предпринималось тюменскими буровыми бригадами и геофизическими отрядами. Он обрисовывал состояние дел на буровых, помнил проходку любой скважины...». «Великие свершения были достигнуты благодаря таким людям, как Юрий Георгиевич Эрвье. Впрочем, мы все, весь коллектив, называли его папой Юрой...»<sup>5</sup>

Ещё одно воспоминание может добавить черты к портрету Юрия Георгиевича. Из воспоминаний Лидии Шмаль о жизни в Тюмени: «Конечно, быстрее и проще мы сходились с ровесниками. Юрий Георгиевич Эрвье был человеком другого масштаба, бесконечно уважаемый всеми. Казалось, даже руководство области разговаривало с ним тише и почтительнее, чем с остальными. Он был похож на старейшину знатного рода. Люди как-то мельчали в его присутствии. И самые шумные из них смолкали при одном взгляде этого необыкновенного человека. Первое, что поразило меня при встрече, его внешняя схожесть с Геннадием [Шмалем]. Те же густые брови, высокий лоб, тёмные волнистые волосы, даже сигарету они держали одинаково.... Помню, с каким благоговением мы заходили в дом Эрвье. Это волнение шло от большого поклонения перед его умом, перед той загадкой внутреннего мира, которую таил в себе этот человек».<sup>6</sup>

Важными словами к портрету Эрвье является его высказывание: «Каждый пришедший в геологию рано или поздно попадает в экстремальные условия. И невольно хочется понять, что в жизни, в самом деле, ценное, а что – преходящее. Для геолога – самое главное – всегда быть психологически заряженным на победу. Тому, кого первая же трудность выбивает из колеи, нечего делать в геологии, рано или поздно ему придётся уйти. Геолог может ошибаться, может сомневаться в своих прежних выводах, пересматривать, переоценивать то, что казалось бесспорным. Но всегда он обязан верить в конечный успех».<sup>7</sup> И с таким настроением жил и работал Юрий Георгиевич Эрвье.

**Наталья Жукова**

<sup>4</sup> Эпоха Эрвье. Тюмень: Издательство «Сибургео», 2009. – С. 73. МГНГ-НВ-5347.

<sup>5</sup> Биография Великого подвига. 1953–2011. Тюмень: ЗАО «Сибирский издательский дом», 2011. – С. 82. МГНГ-ОФ-6294; Эпоха Эрвье. Тюмень: Издательство «Сибургео», 2009. – С. 9–10. МГНГ-НВ-5347.

<sup>6</sup> Эпоха Эрвье. Тюмень: Издательство «Сибургео», 2009. – С. 204–205. МГНГ-НВ-5347.

<sup>7</sup> Конева Н.Н. Эпоха легендарного Юрия Эрвье // Региональный научно-популярный сборник «Кристалл». – 2006. – № 8, апрель. – С. 8.



# ГОРИЗОНТЫ ОТРАСЛЕВОЙ ИСТОРИИ

**Объективность – главный критерий деятельности профессионального историка.**

22 февраля 2019 г. в рамках Международного молодёжного научно-практического форума «Нефтяная столица», проходившего в Ханты-Мансийске, с лекцией «Предвестие эры нефти. Нефтяная промышленность России до 1917 года» выступил академик РАН, кандидат исторических наук Александр Анатольевич Матвейчук. Главный редактор журнала Татьяна Валентиновна Кондратьева взяла интервью у известного российского историка.

*– Александр Анатольевич, ваше имя уже многие годы широко известно в российском нефтегазовом сообществе. Мы узнали, что по первому образованию вы – инженер-механик, плодотворно работали в авиационной промышленности, затем во внешнеэкономических организациях, а потом в журналистике. И поэтому хотелось задать первый вопрос о том, каким образом начался ваш «нефтяной путь».*

– Когда мне приходится посещать ВДНХ, я всегда подхожу к пассажирскому авиалайнеру Як-42, который установлен перед павильоном «Космос». Молодым инженером я принял участие в работе по выпуску первого серийного самолёта на Смоленском авиационном заводе и горжусь, что разработал технологическую документацию на металлорежущую обработку ряда ответственных деталей. Добавлю, что в июне 1977 года именно этот «смоленский» авиалайнер Як-42 был представлен на международной авиационной выставке в Ле Бурже (Франция) и получил высокую оценку авторитетных зарубежных специалистов. Так сложились обстоятельства, что с 1992 года я стал работать в одной из структур топливно-энергетического комплекса, а именно в объединении «Зарубежнефтегазстрой». В сферу моей ответственности входила подготовка тендерной документации на английском языке для участия нашей компании в зарубежных торгах. На основании накопленного опыта в 1995 году мне удалось опубликовать мою первую книгу «Краткий англо-русский тематический словарь нефтяника и газовика». После чего получил предложение перейти на работу в редакцию создаваемого компанией «ЛУКОЙЛ» нового отраслевого журнала «Oil of Russia». Здесь в должности главного редактора я проработал почти тринадцать лет.

*– Но что же вас подтолкнуло уже на профессиональной основе обратиться к истории нефтегазовой промышленности России?*

– Что подтолкнуло... Стремление поиска исторической истины и необходимость начать борьбу с многочисленными искажениями, фальсификацией и откровенными глупостями, которые имеются в популярных отечественных изданиях и СМИ в освещении прошлого нашей отрасли. Я тогда ещё работал в объединении «Зарубежнефтегазстрой» и как-то руководитель компании поручил мне для подготовки доклада к собранию коллектива по случаю очередного «Дня нефтяника и газовика» подготовить краткую справку по истории отечественной нефтяной промышленности. Так получилось, что времени для этого у меня было достаточно, и я приступил к работе в Российской государственной библиотеке с литературой по данной тематике.

*– И что же вы там смогли найти столь неожиданного?*

– Я сразу наткнулся в литературе на некую историческую нелепость. В августе 1964 года в нашей стране состоялось торжественное празднование «100-летия нефтяной и газовой промышленности СССР». Указом Президиума Верховного Совета СССР от 29 августа 1964 года объединение «Краснодарнефтегаз» Северо-Кавказского совнархоза было награждено орденом Трудового Красного Знамени. Высокие правительственные награды получил и ряд руководителей нефтедобывающих и газовых предприятий в различных регионах страны. А для награждения рядовых нефтяников и газовиков был изготовлен почётный знак «под золото» с надписью на реверсе «Столетие нефтяной и газовой промышленности СССР. 1864–1964». Однако в 1864 году никакого Советского Союза в помине не было, а была Российская империя и правил император Александр II. Просто удивительно, что тогда и даже в последующие годы никому в голову не пришло, что в 1964 году советская нефтяная промышленность могла бы отметить всего лишь свою 46-ю годовщину, ведь она ведёт отсчёт своей истории с 20 июня 1918 года, со дня принятия СНК РСФСР декрета о национализации отрасли. Более того, за подобный отсчёт истории нефтяной отрасли был взят факт бурения на территории Кубани «сухой» скважины силами залётной американской буровой бригады. В этом случае, как говорится, комментарии уже излишни. И, к глубокому сожалению, все последующие годы в литературе советского и постсоветского периодов этот казусный 1864 год неизменно фигурирует в качестве начальной даты отечественной нефтяной промышленности.



*Александр Анатольевич Матвейчук.*

## МАСТЕР

*– А какая дата, по вашему мнению, является начальной для истории российской нефтяной промышленности?*

– В нашей отраслевой истории есть подобная замечательная дата. 15 (3) февраля 1866 года – знаменательная веха в истории отечественной нефтяной промышленности. На промысле гвардии полковника Ардалиона Новосильцева в урочище реки Кудачо на Кубани из буровой скважины с глубины 123,5 фута (37,6 м) был получен первый фонтан нефти в России, ознаменовавший начало именно индустриального этапа в истории нефтяной промышленности. Представьте себе, он не прекращался в течение 24 суток, затем приток нефти значительно ослабел, но 26 (14) апреля при достижении глубины 242 фута (73,8 м) был получен ещё более мощный фонтан нефти, который бил в течение 28 суток. Добавлю, что кубанская нефть в значительной степени вывела Россию к началу 70-х гг. XIX века на более высокий уровень. Если в 1865 году в России было добыто 555 тыс. 291 пуд нефти, то по итогам 1872 года этот показатель составил – 1,5 млн пудов.

*– К каким ещё выводам вы пришли после ознакомления с работами отраслевых историков советского периода?*

– Могу отметить, что в большинстве случаев эти книги преследовали определённую цель – формирование у советских нефтяников и газовиков упрощённого, одностороннего и конформистского исторического сознания на основе постановлений партийного аппарата. Глубокий научный анализ ключевых и переломных этапов в истории отрасли там был сведён к упрощённым причинно-следственным связям. Характерным для этих работ стала описательность, подменившая собой всесторонний исторический анализ и заключающаяся в фиксации событий, просеянных через сито жёсткой идеологической цензуры. Именно поэтому в них полностью отсутствовало описание сложных и противоречивых этапов в истории отрасли, связанных с промышленным переворотом, с процессом национализации в 1918 году, с судебными процессами 30-х гг. XX века о «вредительстве в нефтяной промышленности СССР» и с массовыми репрессиями в годы «Большого террора» и т.д. Созданная таким образом история «валовых показателей и юбилейных трудовых вахт» хотя и «прекрасна и поучительна, полна героизма и отваги», но в итоге давала не только искажённую историческую картину, но и по существу закрывала путь к познанию, пониманию истинной сути явлений прошлого.

*– Похоже, именно поэтому поиск истины в событиях отраслевой истории стал для вас основным творческим направлением?*

– В 2000 году я успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата исторических наук и могу со всей определённостью сказать, что исследовательская деятельность историка – это только на первый взгляд чинная и размеренная работа в архивах и библиотеках. За этой кажущейся простотой скрыт от посторонних глаз сложный процесс мучительного поиска истины через трудный, порой многолетний путь, на котором, наряду с находками, успехами, немало и разочарований. А наряду с объективными трудностями, присущими этой сложной деятельности, и сегодня исследователям новейшего периода истории России приходится нередко преодолевать активное сопротивление тех, кто упорно цепляется за обветшалые идеологические мифы и стереотипы прошлого.

го. По моему мнению, для профессионального историка необходимо высокое чувство собственного достоинства и принципиальность в исследовательской деятельности, это означает только одно, нельзя проходить мимо малейших фактов фальсификации и искажения исторических реалий, любых попыток своеобразной «лакировки» событий прошлого в целях сокрытия правды. Невозможно на полуправде, на частичной исторической реальности, на умолчании или на искажении реалий прошлого воспитать подлинного патриота отрасли и России. Поэтому в своей исследовательской деятельности именно объективность считаю главным критерием.

*– Как вы оцениваете уровень современных научных исследований в области истории нефтяной и газовой промышленности России?*

– К сожалению, общее состояние дел по изучению истории российского нефтегазового комплекса в целом в нашей стране нельзя признать удовлетворительным. Увы, у нас нет единого научного центра, который мог бы организовать и координировать эту работу. Сегодня по собственной инициативе на постоянной основе нефтегазовым направлением занимается лишь считанное число профессиональных историков. Среди них: профессор, доктор исторических наук Виктор Петрович Карпов из Тюмени, доктор исторических наук Владимир Николаевич Курятников из Самары, доктор исторических наук Вячеслав Викторович Калинов из Москвы и кандидат исторических наук Юрий Викторович Евдошенко также из Москвы. В их работах ярко заметен исследовательский интерес к аспектам, которые ранее не занимали центрального положения в отечественной историографии. Однако их работы и монографии, ввиду незначительных тиражей, фактически не доступны широкому кругу преподавателей и студентов отечественных отраслевых вузов и техникумов, читателей. И в этом случае существующий вакуум в учебной литературе заполняется поверхностными материалами, где расцветают упрощённая описательность и клонирование мифов и откровенных нелепостей. Вот последний пример. Современными историками давно доказано, что «нефтяной завод» Фёдора Прядунова на реке Ухте представлял собой простейшее деревянное сооружение для сбора нефти с водной поверхности (1745). Но воспроизводится замшелый миф о «первом в мире нефтеперерабатывающем заводе», возникший в сталинские времена, во время идеологической кампании, метко прозванной в народе «Россия – родина слонов». Повторю вновь, в случае отсутствия профессиональных исторических исследований, пустоту в учебной дисциплине «История нефтяной и газовой промышленности» своими «опусами» неизменно заполняют дилетанты, создавая опасный прецедент в формировании подлинного исторического сознания у студенческой молодёжи. На мой взгляд, изучение подлинной истории нашей отрасли и пропаганда славных традиций российского нефтегазового дела должны стать неотъемлемой частью подготовки высококвалифицированных специалистов-нефтяников, свободных от доминирования технократического мышления, с развитым личностным началом и ответственностью за будущее отрасли и нашей Отчизны.

*– Можно ли ожидать каких-либо положительных сдвигов в исследовательской работе в области истории отечественной нефтегазовой отрасли?*



– Определённую надежду на перемену к лучшему у профессиональных историков вызвало создание в августе прошлого года [2018] приказом министра энергетики Александра Новака Совета по истории нефтегазовой отрасли при Минэнерго РФ, во главе с заместителем министра Павлом Сорокиным. В числе основных задач этого Совета находятся: анализ и обобщение исторического опыта становления и развития нефтяной и газовой промышленности России; разработка предложений и проектов, связанных с празднованием памятных и знаменательных дат в истории отечественной нефтегазовой промышленности; организация и проведение международных и всероссийских научных и общественных форумов, конференций, семинаров и других мероприятий, направленных на пропаганду истории и лучших традиций нефтегазовой отрасли; координация и повышение эффективности совместной деятельности органов государственной власти, научных и образовательных учреждений, отраслевых и корпоративных музеев по популяризации отраслевой истории; содействие профориентации молодёжи, её патриотическому воспитанию, сохранению опыта ветеранов отрасли; выявление и документирование памятных, наиболее значимых исторических событий с целью разработки хронологической летописи российской нефтегазовой промышленности; создание банков информационных ресурсов по истории отрасли; содействие укреплению позитивного имиджа отечественной нефтегазовой отрасли в России и за рубежом. Если Совет заработает в полную силу, то изменения в области научных исследований в истории отечественной нефтегазовой отрасли в лучшую сторону, несомненно, наступят.

*– Ваша трилогия «Люди российской нефти» отличается от большинства других изданий по отраслевой истории. На мой взгляд, кроме увлекательного рассказа о судьбах первопроходцев отрасли, вы раскрыли своего рода социально-психологический феномен поколения XIX века, ставшего во главе промышленной революции в нефтяной промышленности России.*

– В большинстве моих работ неизменно находит своё воплощение принцип персонификации истории. В своё время в одной из книг известного российского писателя-историка Дмитрия Балашова я прочитал замечательное высказывание: «Историю делают люди. Процессов, которые бы происходили сами по себе, в человеческом обществе не бывает». Во второй половине XIX века в организацию российского нефтяного дела были вовлечены сотни представителей самых разных сословий. Жизнь и деятельность первопроходцев, создателей базы отечественной нефтяной промышленности является высоким образцом гражданского подвига во имя славы и процветания нашего Отечества. Именно благодаря их беззаветному, подвижническому труду российская нефтяная промышленность сумела уже в 1898 году преодолеть многолетнее отставание от американской отрасли и выйти на первое место в мире по добыче нефти. В числе реальных мировых приоритетов российской нефтяной промышленности значатся: учреждение в 1874 году нефтепромышленниками Василием Кокоревым и Петром Губониным «Бакинского нефтяного общества», первой вертикально интегрированной компании; создание Виктором Рагозиным первых специализированных заводов по производству нефтяных смазочных масел из мазута в

Балахне [1878] и Константинове [1879], первого в мире танкера «Зороастр» под российским флагом [1878], лично спроектированного Людвигом Нобелем; не имевшие аналогов технически совершенные нефтеналивные баржи конструкции инженера-механика Владимира Шухова. И этот перечень можно продолжить и дальше.

*– Ваша плодотворная исследовательская деятельность в области отраслевой истории отмечена многими наградами. А какой из них вы дорожите больше всего?*

– Непростой для меня вопрос... Каждая из наград в своё время была значима для меня, как оценка моего творческого вклада в устранение ряда «белых пятен» в истории нашей отрасли. Хотя, пожалуй, среди них всё же могу выделить премию имени академика И.М. Губкина. В нашей стране она присуждается с 1968 года, и среди лауреатов многие выдающиеся учёные и инженеры, внёсшие весомый вклад в нефтяную науку и технику. Горжусь тем, что я первый и пока единственный историк, удостоенный этой высокой награды.

*– В вашем творческом историческом багаже 14 опубликованных книг и более 400 статей по отраслевой истории. Хотелось бы узнать о ваших творческих планах на будущее?*

– Я продолжаю активное сотрудничество с рядом отраслевых периодических журналов. В интернете продолжаю вести свой персональный сайт <http://matveychuk-aa.info> и регулярно размещаю актуальные статьи по истории отрасли. Сейчас на завершающей стадии работы у меня «Очерки истории нефтяной промышленности России». Материал для этой книги я стал собирать давно, с начала моей исследовательской деятельности, и накапливал постепенно. Здесь я изложил свой пятилетний опыт преподавания авторского курса отраслевой истории, который я читал в Российском государственном университете нефти и газа им. И.М. Губкина. В целом работа оказалась более сложной, чем ранее предполагалось, поскольку получается книга, охватывающая фактически все сегменты нефтяной отрасли, от геологии и геофизики до нефтегазового инжиниринга. И недавно прибавилась и ещё одна общественная «нагрузка» – я избран заместителем председателя Совета по истории нефтегазовой отрасли при Минэнерго России. Здесь предстоит серьёзный объём как организационной, так и творческой работы.

*– Вы приняли активное участие в работе второго Международного молодёжного научно-практического форума «Нефтяная столица». А что бы вы хотели пожелать со страниц нашего журнала современным молодым нефтяникам и газовикам?*

– Выдающийся русский историк Василий Осипович Ключевский писал: «Народ, не помнящий своего прошлого, не имеет будущего». Несомненно, одно – молодому поколению российских нефтяников и газовиков в эпоху инноваций предстоит достойно ответить на новые, сложные вызовы XXI века. И здесь для них есть наглядный пример пионеров нашей отрасли, которые в XIX веке в сложных условиях с достоинством прошли тернистый путь первопроходцев и вывели в 1898 году Россию на первое место в мире по добыче нефти. По моему мнению, молодым специалистам надо хорошо понимать и активно усваивать уроки истории нашей отрасли. Будущее российской нефтегазовой отрасли России уже сегодня в руках молодёжи!

Татьяна Кондратьева

## Документ Самотлора

В 2019 году исполняется 50 лет с начала промышленной разработки Самотлорского месторождения. В собрании Музея геологии, нефти и газа есть уникальный предмет – документ «Разработка и внедрение новых инженерных решений, обеспечивших ускоренное освоение «Самотлорского нефтяного месторождения». Документ был разработан авторской группой под руководством Кагана Якова Михайловича, доктора технических наук, директора НИИ «ГИПРОТЮМЕННЕФТЕГАЗ» Главтюменнефтегаза.

Документ представляет ценность наличием анализа обустройства крупнейших нефтяных месторождений страны и мира. При обустройстве Самотлорского месторождения авторами предложены основные положения промышленной разработки углеводородного месторождения и впервые – применение комплектно-блочного метода строительства, когда весь комплекс сооружений проектируется и изготавливается на заводах и поставляется на строительную площадку. Значительное число конструктивных, технологических и организационных решений впервые разработано и применено при освоении Самотлорского месторождения, 12 из них выполнены авторами на уровне изобретений. Все эти мероприятия сократили сроки строительства нефтепромысловых объектов в 1,5-2 раза; была получена значительная экономия капитальных вложений.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 27 октября 1977 года авторский коллектив был удостоен Государственной премии СССР за разработку и внедрение новых высокоэффективных научно-технических и инженерных решений при освоении Самотлорского месторождения.

Документ поступил в музейный фонд в 2010 году от Владимира Ивановича Карасёва, заместителя председателя Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по вопросам недропользования и ТЭК, почётного нефтяника.

*Антонина Андреева*

## Document of Samotlor

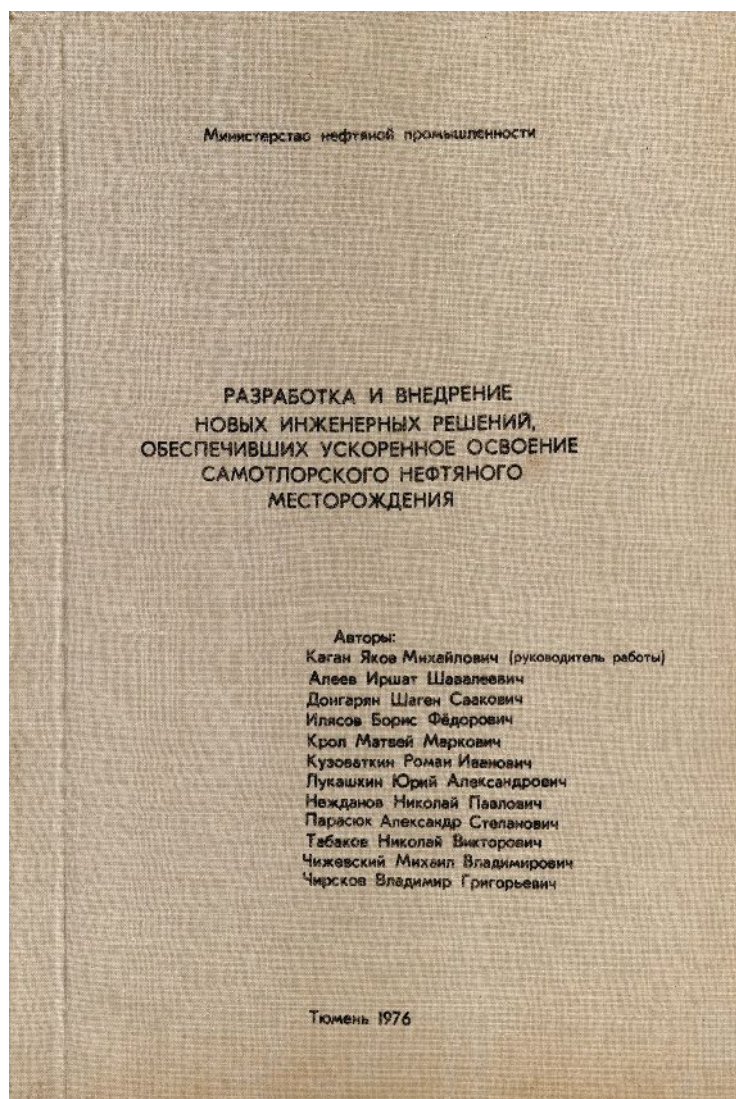
The year 2019 marks the fifteenth anniversary of starting up the Samotlor oil-field industrial development. In the collection of the Museum of Geology, Oil and Gas there is a unique museum object. It is the project document «Development and deployment of the new engineering decisions provided the accelerated Samotlor oil-field development». The project was designed by author's group under the leadership of the Doctor of Engineering and the director of Scientific Research Institute «GIPROTUYUMENNEFTEGAZ» of Glavtyumenneftegaz Kagan Yakov Mikhaylovich.

The document is of value by presence of the construction analysis of the biggest oil fields in the country and in the world. Constructing the Samotlor oil-field facilities the authors offered basic provisions of industrial hydrocarbon field development and for the first time they applied the pre-assembled unit method when the whole construction complex was projected and made at the plants and then it was delivered to the building site. The considerable number of constructive, technological and organizational solutions was developed and applied at the Samotlor oil-field development for the first time. 12 of them were executed by authors at the level of inventions. All these actions reduced construction period of oil-field objects by 1,5-2 times and considerable economy of capital investments was received.

By the resolution of the Central Committee of the CPSU and Council of ministers of the USSR of October 27, 1977 the group of authors was conferred by the State award of the USSR for development and deployment of new highly effective scientific and technical and engineering decisions at the Samotlor oil-field development. The document came to the museum fund in 2010 from Vladimir Ivanovich Karasyov, the Deputy Prime Minister for subsoil usage and energy industry of Khanty-Mansiysk autonomous okrug – Ugra, the honorary oil industry worker.

*Author Antonina Andreeva  
Translation by Irina Zubova*





**Разработка и внедрение новых инженерных решений, обеспечивших ускоренное освоение Самотлорского нефтяного месторождения.**

Министерство нефтяной промышленности СССР.  
Пояснительная записка.  
г. Тюмень, 1976 г. – 19 л.  
Руководитель проекта Каган Я.М.

**Материал:** бумага, картон, ткань, нить, клей

**Техника:** копировальная техника, сшивка, печать типографская, склейка

**Размеры:** 30,5 x 21,4 см  
МГНГ-ОФ-5794/1, ГК 8337750

**Development and deployment of the new engineering decisions, provided the accelerated Samotlor oil-field development.**

Ministry of oil industry of the USSR.  
Explanatory note.  
Tyumen, 1976 – 19 pp.  
Project manager Kagan Ya.M.

**Material:** paper, cardboard, fabric, thread, glue

**Technique:** copy equipment, stitching, letterpress printing, gluing together

**Dimensions:** 30.5 x 21.4 cm  
МГНГ-ОФ-5794/1, SC 8337750

*Источники:*

1. Герои Самотлора (1965–2015). – Нижневартовск, 2015. – С. 1, 69.
2. Документ «Разработка и внедрение новых инженерных решений, обеспечивших ускоренное освоение Самотлорского нефтяного месторождения». – Тюмень, 1976. – С. 3,4,14,18.

## ПРЕЗЕНТАЦИОННАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ «ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА»»

*«Музей газа» – такое неофициальное название носит Комплекс выставочных залов ООО «Газпром трансгаз Ухта». Сотрудники комплекса уже более 15 лет популяризируют историю газовой промышленности, научно-технические достижения работников отрасли, рассказывают о производственном опыте многих поколений газовиков. В 2017 году Комплекс выставочных залов расширил свои выставочные площади, применив современные форматы экспозиционной деятельности.*

21 августа 2017 года к 50-летию предприятия была открыта презентационная экспозиция «История создания и развития ООО «Газпром трансгаз Ухта». Интерактивная зона для популяризации корпоративной истории занимает площадь в 179 кв. м и расположена на третьем этаже нового административного здания в городе Ухте (рис. 1).

Хронология развития предприятия раскрывается в нескольких тематических блоках, в которых используются как традиционные подходы формирования экспозиционного пространства, так и современные мультимедиа технологии.

Уже на входе в экспозицию посетители видят смарт-стекло, на которое четыре короткофокусных проектора выводят единое изображение. В течение 30 минут на смарт-стекле транслируется видео с инфографикой, картами и фотоматериалами об истории предприятия.

В экспозиции отражены основные вехи истории ООО «Газпром трансгаз Ухта», газовой отрасли Республики Коми и страны в целом. В графической форме показаны основные структурные преобразования и направления деятельности Общества за весь период его существования.



Рис. 1. Экспозиция «История создания и развития ООО «Газпром трансгаз Ухта». Автор фото: Марина Сивакова.



Большой интерес представляет строительство первого в системе предприятия газопровода «Вуктыл – Ухта – I». Событие раскрыто с помощью диорамы, изображающей торжественную церемонию сварки первого стыка газопровода, впоследствии названного «Сияние Севера» (рис. 2).

Для наглядной демонстрации промышленных объектов отрасли использованы интерактивные макеты. Необычный внешний вид и динамичность этих конструкций привлекают посетителей музея. Прямой контакт значительно повышает восприятие и понимание технологических процессов в газовой промышленности (рис. 3, 4).



Рис. 2. Диорама «Сварка первого стыка газопровода «Сияние Севера». Автор фото: Евгений Жданов.

Особое внимание уделено работникам предприятия, чей труд был отмечен правительственными или ведомственными наградами. Сотрудники и гости презентационной экспозиции могут найти всю информацию о наградах ООО «Газпром трансгаз Ухта» и его структурных подразделений, а также о личных наградах работников предприятия. Объёмные изображения полученных наград транслируются с помощью технологии тривизор, а информационная часть размещена на интерактивной панели. Формат презентационно-выставочной деятельности поддерживает корпоративную культуру Общества, наглядно демонстрирует традиции газовиков молодому поколению.



Рис. 4. Юные посетители музея. Автор фото: Марина Сивакова.

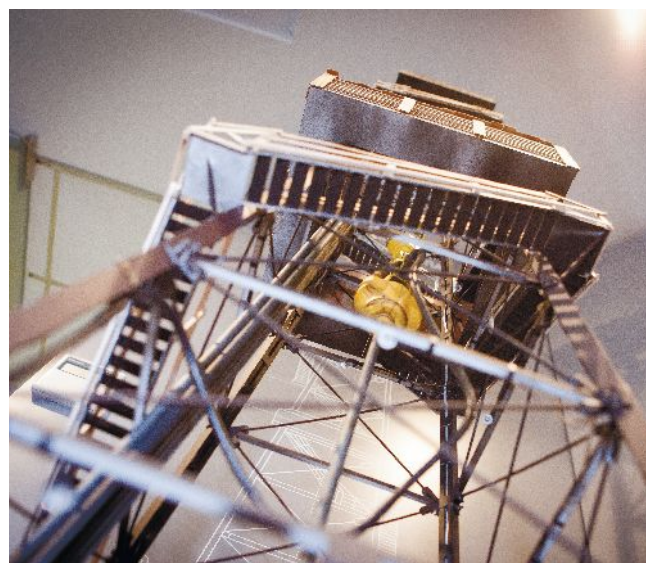


Рис. 3. Макет буровой вышки башенного типа. Автор фото: Марина Сивакова.

Кроме этого, каждый посетитель может почувствовать себя пилотом легендарного вертолёта Ми-8 и совершить воображаемый полёт над трассой газопровода в зоне производственной ответственности предприятия (рис. 5).



Рис. 5. Макет вертолёта Ми-8. Автор фото: Марина Сивакова.

Сегодня экспозиция – это не просто выставочная площадка или хранилище артефактов. Деятельность подразделения постоянно расширяется, внедряются современные форматы работы и общения с посетителями. Презентационная экспозиция увековечивает память о первопроходцах отрасли, ветеранах предприятия, показывает достижения, роли и место предприятия в экономике и социальной сфере страны, способствует профориентации молодёжи и воспитанию корпоративного духа.

**Ольга Филиппова, Андрей Андреев, Елена Дементьева,**  
 сотрудники службы по связям  
 с общественностью и СМИ  
 ООО «Газпром трансгаз Ухта».  
 Фотографии предоставлены авторами.



## ФОРМЫ РАБОТЫ С ПОСЕТИТЕЛЯМИ МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА



- «Конструкторское бюро»
- Музейно-педагогические занятия
- Квесты



- Летняя музейная просветительская программа «Папина школа»
- Семейный квест «Приключения семьи в музее»



- КВИЗы



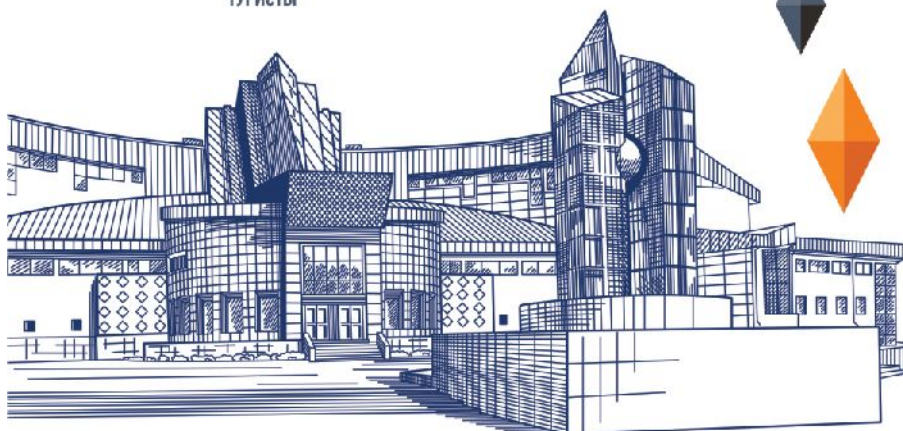
- Авторские экскурсии
- Тематические экскурсии



- «Беседы не у костра»
- Акция дарения «Впиши себя в историю Югры»



- Обзорная экскурсия





# НА ДВОИХ ОДНА СУДЬБА...

*У каждой семьи свой жизненный путь и своя неповторимая история. Жизни Алексея Федосеевича и Нины Константиновны Струихиных навсегда связала любовь друг к другу и общему делу.*

Алексей Федосеевич свою трудовую деятельность начал рано, в 1958 году, когда ему было только 16 лет, он уже работал в родной деревне Белогорский затон в литейном цехе – формовщиком. В 1965 году, после учёбы в ГПТУ-7, по распределению был направлен в Ханты-Мансийский геофизический трест младшим техником-геодезистом. Эта работа стала делом всей жизни; там же он встретил свою судьбу, будущую жену Нину Константиновну. В январе 1967 года она была переведена из Правдинской нефтеразведочной экспедиции в Ханты-Мансийский геофизический трест на должность техника-геофизика сейсмической партии. Их встреча стала судьбоносной, а взаимные чувства возникли, что называется, с первого взгляда. И уже в июне 1967 года, взяв друг друга за руки, они поклялись никогда не расставаться и скрепили своё решение вступлением в законный брак.

Благодаря ответственности, серьёзному отношению к работе и трудолюбию, всё так же, рука об руку, они прошли свой долгий трудовой путь. Алексей Федосеевич, начав с должности младшего техника-геодезиста, «дорос» до начальника топогеодезического отряда. Участвовал в открытии месторождений: Полуденное, Больше-Черногорское, Восточно-Выинтойское, Пограничное, Фёдоровское, Самотлорское, Покачёвское, Приобское и других.

Нина Константиновна, после многолетней работы в группах типовой обработки и интерпретации, была переведена старшим техником-геофизиком и с 1984 года работала геофизиком в отделе типовой обработки Геофизической экспедиции обработки информации ОАО «Хантымансийскгеофизика».

За период трудовой деятельности супруги Струихины были неоднократно награждены медалями «Ветеран труда» (1986, 1988), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1988, 1990). Алексей Федосеевич удостоен ордена Трудового Красного Знамени (1977), а также является обладателем нагрудных знаков Ударника IX (1975) и XII (1984) пятилеток. Но самая главная награда пришла к ним в 2017 году, когда в преддверии Дня семьи, любви и верности и их золотой свадьбы супругам была вручена общественная награда организационного Комитета России – медаль «За любовь и верность».

Вместе супруги уже 52 года, воспитали двоих сыновей, у которых давно свои семьи. Алексей Федосеевич и Нина Константиновна своим примером сумели показать, как, несмотря на нелёгкие условия, можно пронести через годы любовь, уважение и преданность друг другу. Много сил, энергии и эмоций отдали они любимому делу, но основным смыслом жизни была и остаётся семья.

В Музей геологии, нефти и газа супруги Струихины передали 48 предметов, среди которых: теодолит Т5 (МГНГ-ОФ-2798/1), приёмопередатчик портативной радиостанции (МГНГ-ОФ-5135), а также множество документов и фотографий, наглядно иллюстрирующих рабочие будни геодезистов, влюблённых в жизнь и свою профессию.

*Галина Степанова*



*Геодезист  
Алексей Федосеевич Струихин.  
МГНГ-ОФ-8093.*



*Нина Константиновна Струихина.  
пос. Горноправдинск, январь 1967 г. МГНГ-НВ-4189.*

# ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



*Партнёры важны в любом деле, будь то бизнес или работа в государственном секторе. Многие современные компании ориентированы на стабильные взаимоотношения с партнёрами, что позволяет им добиваться лучших результатов. Музей геологии, нефти и газа не стал исключением, сформировав за 25 лет своей деятельности крепкие партнёрские связи с рядом учреждений и организаций.*

Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий был создан в 2001 году по инициативе Правительства Ханты-Мансийского автономного округа для проведения комплексных исследований в сфере информационных технологий и производства наукоёмких технологий, востребованных в Югре. На протяжении восемнадцати лет специалисты института занимаются прикладными научными исследованиями в области информационных технологий. Перспективными направлениями деятельности сегодня являются информационно-космические и геоинформационные технологии; информационная безопасность; создание информационно-телекоммуникационных систем и образовательная деятельность.

В 2018 году совокупный объём мирового рынка информационных технологий превысил три триллиона долларов США. Годовой объём продажи нефти в мире варьируется от восьми до десяти триллионов долларов. Технологии стремительно догоняют исчерпываемые природные ресурсы и в скором будущем станут лидерами, ежесекундно наращивая свой потенциал и возможности, разрабатывая новые продукты, делая жизнь людей комфортнее. Одни из самых успешных и богатейших людей планеты – разработчики программных продуктов, приложений, сервисов, владельцы платформ по электронной торговле. Взрывной рост объёмов информации стимулирует спрос на серверы и системы хранения данных.<sup>1</sup>

Для того, чтобы успевать за темпом, который диктует нам прогресс, и соответствовать ожиданиям потребителей музейных услуг в условиях ограниченного финансирования, Музей геологии, нефти и газа выбрал межсекторное взаимодействие как способ генерации и реализации инновационных проектов, которые позволяют решать важные задачи общест-



венного развития. Так, наш музей в партнёрстве с Югорским НИИ информационных технологий реализовал инновационный научно-исследовательский проект «Атлас индустриального наследия», посвящённый изучению культурного, промышленного освоения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Изучение индустриального освоения Югры стало возможным благодаря ресурсам партнёров: объём научных фактов и музейный фонд демонстрируются с использованием геоинформационных систем, картографических материалов и результатов космической деятельности. Информационные технологии и наука, современные тренды и многолетняя история освоения Западной Сибири – всё это объединил в себе «Атлас индустриального наследия».

На основе геоинформационных систем ЮНИИТа и данных, аккумулированных в Музее геологии, нефти и газа, создан продукт (сервис, проект), направленный на сохранение и презентацию объектов истории индустриального освоения территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, полностью отвечающий современным требованиям<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Обзор и оценка перспектив развития мирового и российского рынков ИТ. – URL:<https://habr.com/ru/company/moex/blog/250463/>

<sup>2</sup> Обзор и оценка перспектив развития мирового и российского рынков ИТ. – URL:<https://habr.com/ru/company/moex/blog/250463/> [дата обращения 03.04.2019].



Югорский институт информационных технологий с 2016 года является партнёром ряда проектов музея. ЮНИИТ поддержал инициативу музея в участии во Всероссийском фестивале науки, уже три года подряд он организует работу нескольких тематических площадок фестиваля. Так, в 2016 году сотрудники института предложили посетителям музея создать собственный грунт при помощи интерактивной «песочницы» на площадке «Научная лаборатория». В 2017 году им была организована IT-лаборатория и лаборатория практических знаний в составе площадок фестиваля в музее. В 2018 году при помощи оборудования для трансляции роликов в режиме vi-art участники мероприятия могли принять участие в виртуальном путешествии по Ханты-Мансийску. Для мероприятий этого года коллеги из ЮНИИТа уже разрабатывают новые задания, в том числе на основе космических снимков различных географических объектов Земли, что, безусловно, будет интересно как взрослым, так и детям.

Сотрудники института принимают участие в ежегодных просветительных программах музея: новогодняя программа «ТехноЁлка», летняя музейная просветительная программа «Папина школа», Всероссийская акция «Ночь искусств».

По случаю 24-го дня рождения Музея геологии, нефти и газа Югорский НИИ информационных технологий преподнёс в качестве подарка фрагмент знаменитого Челябинского метеорита весом 3,04 гр.



Информационные технологии – перспективное направление деятельности в любой отрасли. IT настолько прочно вошли в жизнь, что мы все забыли о том, как жили без компьютеров, мобильных телефонов, облачных хранилищ, как будто другой жизни вообще не было. Образование, производство, технологические процессы, здравоохранение – сегодня управлять любыми процессами можно сидя за экраном компьютера или даже с помощью смартфона, находясь в любой точке мира, равно как и получать услуги с помощью IT, посещая виртуальные туры выставок, изучая историю нефтегазового освоения Западной Сибири в цифровом пространстве.

Один из «портфелей» национального проекта «Культура» называется «Цифровая культура». Мероприятия этого «портфеля» невозможно реализовать вне отношений с институциями цифрового мира, а реализация регионального компонента базируется на применении ресурсов учреждений округа.

*Анна Салыкина*



# В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ!

В последние десятилетия музейный мир переживает своеобразную трансформацию: музеи перестают восприниматься исключительно в качестве собраний культурных ценностей в выставочных залах; они превращаются в нескучные места для досуга. Современные музеи предлагают новые сервисы и формы активности, которые делают их востребованными среди искушённой публики.

## Музейный QUIZ

Командная интеллектуально-развлекательная игра – одна из главных новинок Музея геологии, нефти и газа в 2019 году! В День российской науки – 8 февраля – Музей геологии, нефти и газа провёл первый Музейный QUIZ «Загадки Менделеева», который был посвящён 150-летию открытия Д.И. Менделеевым Периодической системы химических элементов. Представители корпоративных, студенческих, школьных команд проявили свои знания в области химии и Периодической системы химических элементов. Игра была невероятно захватывающей, интересной и непредсказуемой! «Это мероприятие – достойное празднование Дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева. Музейный QUIZ объединил всех, кто любит науку, увлекается ею. Благодарю всех за участие в игре, за ваши знания. Верю, что на этом научные познания не закончатся; мы встретимся и на других подобных мероприятиях», – отметил эксперт музейного QUIZa, профессор института нефти и газа Югорского государственного университета Александр Автономович Новиков.

Первый QUIZ прошёл на ура, получил высокую оценку общественности, положил начало многочисленным интеллектуальным мероприятиям музея.

В 2019 году музей планирует проведение ряда музейных QUIZов:

5 апреля – музейный QUIZ по геологии и географии «Тайны планеты Земля»;

7 июня – музейный QUIZ по экологии «На зелёной волне»;

7 июля – музейный QUIZ «Секреты крепкой семьи», посвящённый празднованию Дня семьи, любви и верности;

6 сентября – музейный QUIZ «Сибирский баррель», посвящённый празднованию Дня работников нефтяной и газовой промышленности;

13 декабря – музейный QUIZ, посвящённый празднованию Дня образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Принять участие в командных интеллектуальных играх могут все желающие, собравшие команду из пяти человек.





### **Участие Музея геологии, нефти и газа в форуме «Нефтяная столица»**

С 21 по 22 февраля 2019 года в Ханты-Мансийске прошёл первый Международный нефтяной академический конгресс имени Фармана Салманова в рамках второго Международного молодёжного научно-практического форума «Нефтяная столица». Музей геологии, нефти и газа стал партнёром этого мероприятия.

В рамках конгресса в музее были организованы открытые лекции ведущих учёных отечественной нефтяной истории, посвящённые 300-летней истории российского нефтяного дела.

Лекторы – кандидат исторических наук Александр Анатольевич Матвейчук и доктор исторических наук Виктор Петрович Карпов – рассказали студентам Югорского государственного университета, Ханты-Мансийского технолого-педагогического колледжа, сотрудникам музеев окружной столицы и любителям истории о нефтяном деле с древних времён, обозначили основные этапы развития нефтяной промышленности и так называемые «периоды бензинового голода». Учёные рассказали об изобретениях в нефтяной отрасли, в том числе авторами которых стали российские инженеры и учёные, о людях, вклад которых в развитие нефтяного российского дела бесценен.

Каждый, кто посетил лекции, получил много полезной и интересной информации, открыв для себя любопытное направление в истории – историю развития нефтяного дела.

В рамках форума музей принял делегацию вуза, выпускником которого был Фарман Курбанович Салманов. Ректор Азербайджанского государственного университета нефти и промышленности Бабанлы Мустафа Баба оглы и проректор АГУНП Джамалов Рафик Ибрагимович прибыли в окружную столицу для участия в первом Международном научном конгрессе имени Фармана Салманова. Для делегации была организована обзорная экскурсия по экспозициям музея, знакомство с музейными проектами. Гости высоко оценили экспозиции единствен-

ного государственного «нефтяного» музея Российской Федерации, отметив, что информация о нефтегазовой отрасли доступно представлена для всех посетителей – и профессионалов, и тех, кто к этой отрасли профессионального отношения не имеет.



### **Открытая лекция «Менделеев и современность»**

Открытая лекция продолжила цикл мероприятий музея 2019 года в рамках проекта «Открытая наука». 1 марта 2019 года в конференц-зале Музея геологии, нефти и газа состоялась открытая лекция «Менделеев и современность». Доцент Югорского государственного университета, кандидат химических наук Маргарита Кондратьевна Котванова познакомила старшеклассников и студентов Ханты-Мансийска с направлениями исследований учёных-химиков в XIX веке и объяснила, почему именно русский учёный Дмитрий Иванович Менделеев первым открыл закон Периодической системы химических элементов.

С интересом и вниманием слушатели познакомились с фактами из жизни великого учёного, который оценивал полезность человеческой жизни с позиции трудолюбия. Д.И. Менделеев – автор фундаментальных исследований не только по химии, химической технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, но и по нефтяной отрасли, экономике, народному просвещению.

Слушателями лекции стали более 100 учеников школ города Ханты-Мансийска, студенты технолого-педагогического колледжа, Югорского государственного университета. «Нам очень понравилось. Так интересно всё рассказывали. Открыли для себя много нового: факты из жизни Д.И. Менделеева и о создании Периодической таблицы. Придём сюда ещё не на одно мероприятие», – поделились впечатлениями после лекции студенты.

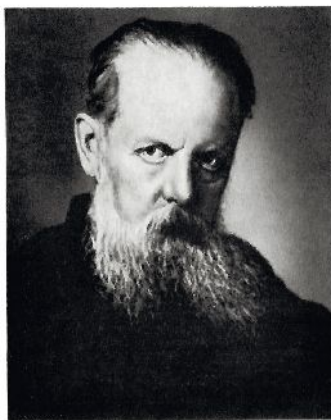
*Ольга Мысина*



# КНИЖНАЯ ШКАТУЛКА БАЖОВА

**150 лет назад, 28 января 1879 года, в семье мастера одного из уральских заводов родился будущий писатель Павел Петрович Бажов.**

«Могучий горный хребет прорезает с севера на юг необозримые просторы – это Урал, в недрах которого хранятся несметные богатства: золото и драгоценные камни, медь и каменный уголь, мрамор и малахит. ... И отец, и дед его, и прадед всю жизнь провели на медеплавильных заводах Сысертского горного округа. Рос, духовно формировался Бажов в рабочей среде: видел и познавал нравы, обычаи уральских горнорабочих, людей суровых и упорных в труде, смелых на выдумку, людей «с полётом» – так начинается предисловие к последнему изданию полного собрания сочинений П.П. Бажова: Сочинения в 3-х т. // П.П. Бажов. – Москва: Правда, 1986 г. – (Библиотека «Огонёк»), тираж: 750 000 экземпляров. Именно это издание находится в фонде Научной библиотеки музея: Том I. Инв. № 6957; Том II. Инв. № 6958; Том III. Инв. № 6959. В библиографии знаменитого уральского писателя присутствуют три издания полного собрания сочинений в трех томах: 1952 года, 1976 года и 1986 года. По сути издание 1986 года является переизданием 1976 года.



*П.П. Бажов*

*П.П. Бажов. Портрет из издания «Собрание сочинений П.П. Бажова», 1986 год.*



«МЕДНОЙ ГОРЫ ХОЗЯЙКА»

*Иллюстрация к сказу «Медной горы хозяйка». Художники П.Я. Караченцов и И.И. Пчелко.*

Литературоведческое предисловие к третьему изданию подготовлено одним из советских литературных критиков Людмилой Ивановной Скорино (1908–1999), известной работами по творчеству писателей П.П. Бажова, В.П. Катаева, М.С. Шагинян. Несмотря на то, что текст предисловия изобилует отсылками к ленинским цитатам, «процессу прозрения широчайших масс под давлением их собственного исторического опыта», который «со всей очевидностью представал П. Бажову в окружавшей его среде», этот же текст наполнен прекрасным словом об уральском писателе, среде, которая рождала «тайные сказы» и «образы мастеров-каменеров, опытных рудокопов, которые видят «нутро горы», и старателей, что «прошли все пески» и «знают, что, где положено». Л. Скорино приводится сопоставление географии «сказочных мест» Бажова и реальных уральских месторождений, добыча «богатств» которых уже ведётся не одну сотню лет.

В первом и втором томах издания публикуется знаменитая книга сказов «Малахитовая шкатулка», над которой П.П. Бажов работал с 1936 года до последних дней жизни (03.12.1950). Первое отдельное издание сборника «Малахитовая шкатулка» вышло в 1939 году. Затем из года в год «Малахитовая шкатулка» наполнялась новыми сказами. Книга принесла автору «всемирную славу». В 1943 году за книгу уральских сказов Павел Петрович Бажов был удостоен Сталинской премии. «Главные темы «Малахитовой шкатулки» – это темы мастерства, счастья и человеческого достоинства. Сказы Бажова воспевают смелую выдумку, умелые рабочие руки,



способные осуществить любой замысел мастера, воспевают труд, превращающийся в творчество».<sup>1</sup>

Каждый том издания сопровождается авторскими примечаниями Л.И. Скорино, в которых даётся информация о первых публикациях произведений, вошедших в трёхтомное издание: место и год печати, аннотации и удивительные примечания о событиях, «связанных с героями» произведений. Например, «Впервые сказ «Каменный цветок» был издан в 1939 году. В 1953 году по проекту архитектора К. Топуридзе в Москве на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке был сооружён фонтан «Каменный цветок».

Дополнительно к примечаниям второго тома опубликовано «Объяснение отдельных слов, понятий и выражений, встречающихся в сказах». Л. Скорино пишет, что «словарь этот составлен самим П.П. Бажовым и неизменно публикуется, начиная с первого издания «Малахитовой шкатулки» (Свердлгиз, 1939). Это «Объяснение» делает понятным и эмоционально наполненным осмысление своеобразия горнозаводской речи.

В третий том вошли автобиографические произведения Бажова: очерки, рассказы, повести, воспоминания. Примечания дополнены алфавитным указателем произведений, вошедших в три тома издания. Издание сопровождается портретом П.П. Бажова (Т. 1), чёрно-белыми и цветными иллюстрациями известных советских художников П.Я. Караченцова (Т. 1) и И.И. Пчелко (Тт. 1–3).



«ДАЛЕВОЕ ГЛЯДЕЛЬЦЕ»

Иллюстрация к сказу «Далевое глядельце».  
Художник И.И. Пчелко.



Книги издания «Собрание сочинений П.П. Бажова»,  
1986 год.

Пётр Яковлевич Караченцов (1907–1998) – советский художник, художник-график, плакатист, иллюстратор; член Союза художников СССР; заслуженный художник РСФСР; сотрудничал с газетами «Правда», «Комсомольская правда», «Известия». Работал в станковой графике – портреты, пейзажи, рисунки, выполненные тушью, кистью, гуашью, акварелью, карандашом. Наибольшую популярность ему принесли многотомные издания «Библиотеки «Огонька», где с его иллюстрациями выходили собрания сочинений известных писателей. Ко всему прочему, он же – отец талантливого советского и российского актёра Николая Петровича Караченцова (1944–2018).<sup>2</sup>

Игорь Иванович Пчелко (1931–2009) – художник-график, заслуженный работник культуры РСФСР, лауреат премии Союза журналистов СССР, почётный член Творческого Союза Профессиональных Художников. С 1952 года Игорь Пчелко иллюстрирует книги в крупнейших московских издательствах: «Молодая гвардия», «Советская Россия», «Советский писатель», «Просвещение», «Воениздат». Художник много рисовал в популярных журналах «Огонёк» и «Советский воин». Его иллюстрации отличало редкое сочетание реалистичности с поэтичностью. Его персонажи всегда были узнаваемы, близки и понятны читателю и, вместе с тем, необычайно одухотворены.<sup>3</sup>

Сегодня Собрание сочинений П.П. Бажова 1986 года является букинистическим изданием, входит в круг интересов библиофилов. Музейный экземпляр издания доступен пользователям нашей музейной библиотеки. В юбилейный год памяти Павла Петровича Бажова каждому обязательно нужно познакомиться со всей удивительной книгой сказов «Малахитовая шкатулка», а в ней их более пятидесяти произведений.

**Наталья Сеникова**

<sup>1</sup> Скорино Л. Предисловие к Сочинениям в трёх томах П.П. Бажова. Т. 1. Москва: Правда, 1986. – С. 16.

<sup>2</sup> URL:[http://ru.wikipedia.org/wiki/Караченцов,\\_Пётр\\_Яковлевич-](http://ru.wikipedia.org/wiki/Караченцов,_Пётр_Яковлевич-) / (дата обращения 03.04.2019).

<sup>3</sup> URL:<http://booksplim.ru/hudozhnik/pchelko-igor-ivanovich.html> / (дата обращения 03.04.2019).

# ЦИКЛ ВЫСТАВОК «КОЛЛЕКЦИОНЕРЫ»

В 2019 году музей организует ряд необычных выставок: «Нефть и газ СССР, РФ и мира» (20.03.2019 – 19.05.2019), «История Самотлора и Нижневартовска» (22.05.2019 – 21.07.2019), «Нефть и газ. Банкноты» (24.07.2019 – 22.09.2019).

Эти выставки объединены в цикл «Коллекционеры»; они презентуют уникальные частные коллекционные собрания, популяризируют авторские коллекции, содействуют формированию единой культурной среды музеев и частных коллекционеров.

Коллекционирование предполагает выявление, сбор, изучение, систематизацию материалов, в этом работа коллекционеров схожа с музейной деятельностью. Но для музеев важной составляющей является публикация предметов, в то время как коллекционер вправе хранить свою коллекцию вдали от глаз публики.

Первая выставка из цикла организована совместно с Айдаром Арнольдовичем Абзгийдиным (Нижневартовск) и презентует его коллекцию значков по теме «Нефть и газ СССР, РФ, мира», рассказываю-

щую об учебных заведениях нефтяной отрасли; о предприятиях, компаниях по добыче нефти и газа; о «нефтяных» городах и регионах. Эту коллекцию Айдар Арнольдович начал коллекционировать в 1994 году, 25 лет назад. За это время была собрана внушительная коллекция редких и уникальных предметов фалеристики, насчитывающая более 780 единиц.

Вторая выставка из цикла организуется также совместно с Айдаром Арнольдовичем и презентует публике его коллекцию фалеристики на тему «История Самотлора и Нижневартовска», насчитывающую более 500 предметов. Обе коллекции были переданы музею для экспонирования эксклюзивно в рамках данного проекта.

Партнёром третьей выставки станет Евгений Александрович Грасмик, коллекционер из города Ханты-Мансийска. Он передаст музею для экспонирования коллекцию денежных знаков «Нефть и газ. Банкноты».

И несмотря на то, что в фондовом собрании Музея



Выставка «Нефть и газ СССР, РФ и мира»



геологии, нефти и газа скомплектованы свои коллекции бонистики и фалеристики, отражающие нефтегазовую историю, частные коллекции могут быть более репрезентативными, а на музейных выставках тематические коллекции из разных фондов делают выставку более содержательной.

Коллекционирование – одно из самых распространённых увлечений в мире. Предметом коллекционирования может стать что угодно: марки, насекомые, печатные издания, предметы быта, кинофильмы, анекдоты.



Банкнота «1 000 манат», Азербайджан, 2001 г.

Вот как о своём пристрастии говорит один из партнёров цикла «Коллекционеры»:

*«С раннего детства у меня, как и многих детей, был интерес к коллекционированию. 1990 год стал для меня «переломным». На празднике Сабантуй я занял 2 место по бегу на дистанции 200 метров и мне вручили вместе с грамотой медальон Нижневартовского комитета по физической культуре и спорту. В этом же году мой дядя показал мне свою коллекцию значков спортивной тематики, про которую ранее мне не говорил. Я был потрясён, как от количества, редкости значков, так и от чёткой систематизации коллекции и её хранения. Поэтому я моментально пристрастился к фалеристике».*

А.А. Абзгильдин



Знаки/награды «ТЭК СССР и РФ»



Приглашаем Вас посетить **УНИКАЛЬНЫЕ ВЫСТАВОЧНЫЕ ПРОЕКТЫ** и, возможно, поддасться соблазну стать коллекционером!

Ирина Сатыгина

## ЗЕМЛЯК ЗЕМЛЯКА ВИДИТ ИЗДАЛЕКА

Для сибиряков, переехавших волею судьбы, карьеры, семейных обстоятельств в столицу, Западно-Сибирское землячество в Москве – своя территория, родная земля. Здесь все – и те, кто с регалиями, званиями, наградами, и те, кто без, – просто земляки. Работал в Сургуте? Жил в Нижневартовске? Родился в Тюмени? Трудился в стройотряде в Салехарде? Значит, наш! Земляк земляка видит издалика! Это труднообъяснимое братство ощущает и глава землячества Геннадий Шмаль. «В Москве я чувствую себя командированным из Сибири», – часто говорит он. И это не выглядит преувеличением.

В 1997 году собрались такие «командированные», получившие постоянную прописку в Москве, и решили держаться вместе. Поскольку большинство наших земляков трудилось, создавая единый Западно-Сибирский нефтегазовый комплекс, который формировался на территориях Тюменской области, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, было предложено название землячества – Западно-Сибирское.

Возглавил сообщество бывший генеральный директор объединения «Нижневартовскнефтегаз» Виктор Отт. Это он внедрял в эксплуатацию уникальный газлифтный комплекс на крупнейшем в России Самотлорском нефтегазовом месторождении. Через год главой землячества избрали Геннадия Шмалья. В годы становления нефтегазового комплекса в Западной Сибири он был первым секретарем комсомольской организации Тюменской области.

Об этом времени каждый из земляков готов рассказывать часами. Народ в землячестве – серьёзный: Герои Соцтруда, вышедшие на пенсию начальники НГДУ, министры, секретари обкомов, горкомов, райкомов. Есть лётчики, журналисты, учёные, артисты и, конечно, геологи, нефтяники, строители, депутаты. В Москве живут очевидцы берёзовского фонтана, пробудившего сибирские недра в 1953 году, и те, кто умылся первой шаимской нефтью. Николай Захарченко, например, строил Сургут и Нефтеюганск, Нижневартовск и Урай. Руководил закладкой городов Когалым, Лянтор, Нягань, Радужный, вошёл в историю нефтяного освоения как первый генеральный директор «Сургутнефтегаза». Лётчица-штурман Тамара Афанасьева возила грузы геологам, летала на любых машинах: Ан-24, Ан-2, Ли-2, Ми-4, днём и ночью, в любую непогоду, а журналисты Лидия Уланова и Лидия Шмаль, кинодокументалист Олег Ракутько своими репортажами создавали летопись великого подвига первопроходцев.

Главное, что их объединяет, это общее прошлое. Все они когда-то жили и работали в Тюменской области – от границы с Казахстаном до Северного Ледовитого океана. И сегодня ямальцы, югорчане, тюменцы держатся вместе. «Встретить земляка – почти то же самое, что повидаться с родственником. Мы все – сибиряки. Все причастны к освоению западносибирских богатств», – говорят они.

Когда-то в сибирские края, как поётся в их любимой песне, только самолётом можно было долететь. Как рассказывал недавно ушедший из жизни член землячества, геолог Владимир Токарев, открывший десятки месторождений в Югре, в шестидесятые годы, чтобы попасть на промысел в Приобье, надо было лететь из Тюмени с Андреевского озера на Ан-2 с поплавками. «Болтанка была такая, что людей под руки из самолёта выводили».

Первооткрывателей поддерживала вся страна. Творческие бригады радиостанции «Юность» с ещё никому неизвестной Аллой Пугачевой и всеми любимыми Яном Френкелем, Александрой Пахмутовой, Львом Ошаниным, Робертом Рождественским высказывались прямо в болото на импровизированные сцены.

В 1964 году, когда первую нефть Приобья начали отправлять на баржах в Омск, специалисты делали головокружительные прогнозы: «Уже в 1980 году, – говорили они, – в области будут добывать 250–300 млн тонн нефти». Эти цифры тогда казались нереальными. Западная Сибирь становилась, как говорил начальник Главтюменнефтегаза Виктор Муравленко, «главным нефтяным центром родины». Специалисты нефтедобычи прибывали из Татарии, Башкирии, Куйбышевской, Волгоградской областей, Азербайджана. Всё бурлило, кипело. Дружба народов была никакой не плакатной, а самой настоящей. Этот ритм жизни, непоказушное братство пришлось по душе молодому бакинцу Геннадию Лёвину, работавшему в Поволжье. На север его позвал Муравленко.





«Мы целый месяц раздумывали. Всё-таки непросто в одночасье поменять жизнь. В бригаде у меня работали уже немолодые мужики, многие воевали. Да к тому же нас ждал суровый климат. Сами-то ничего, выдержим. Но бурить при низких температурах – замучаешься. Оборудование не выдерживает. И всё-таки мы решились».

Нет, «нефтяными королями», о которых пел модный в те годы Эдуард Хиль, они себя не ощущали. Их «нефтяное королевство» – легендарный Самотлор – не сразу подпустил к себе. В феврале 1969-го лёвинцы начали бурить первую скважину. Но уже в 1970 году пошли, как тогда говорили, на рекорд: 50 тысяч метров в год. Такого результата никому ещё не удавалось добиться. Через 10 лет бригада достигла рубежа в 100 тысяч метров проходки в год.

Многие годы Лёвин соперничал с бригадой Григория Петрова, что не мешало им крепко дружить. Оба – Герои Соцтруда, почётные жители Югры и, конечно, активисты землячества. Сначала в Ханты-Мансийске, на фасаде Музея геологии, нефти и газа, «зажглась» звезда Лёвина, а в 2016 году – Петрова. Звезда зажглась, а через две недели Григорий Кузьмич ушёл из жизни. Земляки чтят память тех, кто внёс большой вклад в открытие и становление топливно-энергетического комплекса.

Имена В.И. Муравленко, Ю.Г. Эрвье, Ф.К. Салманова, Б.Е. Щербины, А.К. Протозанова обязательно звучат на встречах землячков.

Недавно на фасаде одного московского дома, в котором жил выдающийся геолог, министр геологии РСФСР Лев Ровнин, установили мемориальную доску. В 1953 году молодой геолог настоял на испытании скважины Р-1 в Берёзово открытым способом. Случился аварийный фонтан, Ровнин получил за него выговор, но все поняли, что надо продолжать поиски в северных широтах. За научное обоснование перспектив нефтегазоносности Западно-Сибирской низменности и открытие Берёзовского газоносного района ему было присвоено звание лауреата Ленинской премии, затем – Героя Соцтруда.

И как не вспомнить уроженца Берёзова Владимира Бешкильцева. Под руководством главного архитектора Тюменской области строились 26 городов и крупных посёлков нашего края. Это он настоял строить Сургут у реки.

«Река для северянина – жизненная доминанта. Без реки город мертв», – убеждал он московских проектировщиков, решивших возводить город в 20 км от Оби. И проект изменили. К тому же не пришлось вырубать огромный лесной массив.

В разные годы возглавляли землячество бывшие депутаты Госдумы Владимир Медведев, Геннадий Райков, экс-губернатор Ямала, сенатор Юрий Неёлов. У каждого – яркая биография и каждый



приложил усилия, чтобы ветераны-первопроходцы не чувствовали себя брошенными. Владимир Медведев, погибший в 2018 году в автокатастрофе, был инициатором издания журнала, корреспондентами которого стали члены землячества.

Поводом к встрече землячков становятся не только памятные даты, но и музейные выставки, театральные премьеры. В землячестве работает литературный клуб «Северное сияние», которым руководит журналист и поэт Лидия Шмаль. Недавно земляки собирались в Российской государственной библиотеке, чтобы отметить 25-летие Благотворительного фонда «Возрождение Тобольска».

Каждый год члены землячества посещают Мемориал воинам-сибирякам на 42-м км Волоколамского шоссе. А накануне Дня Победы ветеранов землячества приглашает на «огонек» глава представительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры при Правительстве РФ Фануза Арсланова. Чтобы создать ветеранам атмосферу праздника в столицу из Ханты-Мансийска приезжает ансамбль русской песни «Млада». Ветеранов и тружеников тыла приветствуют и курсанты Президентского полка, тоже сибиряки, несущие службу в самом сердце столицы, у Кремлевской стены.

Что ещё рассказать о наших земляках в Москве? Гордятся, например, что учёный Дмитрий Менделеев, композитор Александр Алябьев, автор «Конька-Горбунка» Пётр Ершов, конструктор Останкинской башни Николай Никитин, певец Юрий Гуляев – наши, сибирские. Поэтому собирают неизвестные факты о жизни знаменитых землячков, проводят творческие вечера, издают книги.

Словом, столица, знай наших!

*Ольга Буксина.  
Фотографии предоставлены автором.*



# КАК Я СТУДЕНТОМ ПРОФЕССИЮ ПРОВЕРЯЛ

*«1973–1974 год. Самоотлор. Ознакомительная практика. Там бригады Глебова, Шапкина, Исянгулова. Тот заряд, который был получен в то время, те знания, умения – они по жизни пригодились».*

*Из воспоминаний Александра Павловича Першина*



*А. Першин на геодезической практике. 1972 год.*

Я, Александр Павлович Першин, коренной хантымансиец. Родился 12 июня 1954 года в Ханты-Мансийске. Родители из Кондинского района, д. Нахрачи. Мама закончила педагогическое училище и всю жизнь проработала учителем начальных классов. Отец – участник Великой Отечественной войны, десантник, имел 53 прыжка [с парашютом]. Освобождал Венгрию и Австрию. В 1950 году демобилизовался, они обосновались в Ханты-Мансийске, в 1954 родился я.

В 1961–1971 годах я учился в школе № 2, в Самарово. С начала учёбы в школе учителя нам рассказывали об открытии месторождений, у нас в классе висела карта, где мы их отмечали значками. С 1960 года до 1964 года пошли основные открытия: Шаимское, Усть-Балыкское месторождения, мы, уже будучи четвероклассниками, были в теме: отслеживали все эти открытия. Но нам хотелось видеть саму организацию, хотя бы буровые работы, работы на месторождении. Но не довелось. Единственное, будучи пионерами в 1964 году, мы приветствовали речёвками и стихотворениями первооткрывателей. Мне довелось поздравлять Фармана Курбановича Салманова. Как будто это был знак, что впоследствии под руководством этого человека я проработаю всю жизнь.

К окончанию школы мы, уже напитанные той информацией, тем духом, стремились поучаствовать

в великих открытиях. В 1971 году я поступил на нефтегазопромысловый факультет Тюменского индустриального института. Там было три специальности: «Нефтегазодобыча», «Бурение нефтяных и газовых скважин» и «Машины и оборудование промыслов». Я очень любил лес, тайгу, и меня тянуло больше к буровым вышкам, хотя их я в принципе ещё не видел. На втором курсе, когда шло разделение по специальностям, я выбрал «Бурение нефтяных и газовых скважин», ещё не зная, не понимая, что это такое и как это будет. Знаю, что вышка, знаю, что бурение, бурение – это скважина, а скважина – это нефть и газ. Сейчас, оценивая учёбу в Тюменском индустриальном институте, считаю, что выдающийся был институт. Огромная масса людей, ребят, специалистов, которые потом осваивали Север, были очень сильными. Немаловажно, что практически каждое лето мы проходили практики – по окончании института у меня был год общего рабочего стажа.

Первая практика была в 1973 году на Самоотлоре. Самоотлор уже начал греметь с 1969 года. И после второго курса нас целенаправленно, организованно повезли знакомить с ним. Нас провезли по всем насосным дожимным станциям. В то время там всё шло параллельно – и разведка, и доразведка, и промышленное бурение, и обустройство месторождения; строительство дорог, строительство города. Грязища, конечно, была невероятная! Вспоминаю, что первое впечатление от Нижневартовска – это по пояс в грязи. Но как первые строители, мы всё равно мечтали, что построим город, чтобы наши женщины ходили в туфлях, а не в болотниках. Тогда, в 1973 году, я впервые увидел буровую вышку, к которой стремился всё время и о которой мечтал. Высота вышки в то время – 41 метр. Удалось даже забраться на неё, хотя с непривычки была какая-то тревога.

После окончания практики, несмотря на то, что Самоотлор в то время был полностью не обустроен, ничего меня не поколебало в выборе специальности, не испугало. В то время казалось, что, чем больше трудностей, тем лучше. Было желание успеть поработать с самого начала. Мне всё время хотелось



начать что-то с нуля. И вот мне потом Господь Бог дал возможность организовать с нуля Назымскую экспедицию.

После третьего курса нас отправили на первую производственную практику с минимальной должностью помбура третьего разряда. Она не требовала дополнительного обучения, хватало знаний из института. Несколько человек поехали в Нижневартовск. Попали мы в УБР-2, которым руководил Авзалитдин Гизятуллович Исянгулов.

В этом управлении были знаменитые бригады Шакшина, Глебова (Г.К. Петров и Г.М. Лёвин были в УБР-1). Я одну неделю отработал у Анатолия Дмитриевича Шакшина. Ребята встретили меня хорошо. Подсказывали, рассказывали, относились доброжелательно. Хотя некогда было особо рассуждать, всё было заряжено на работу, на производство. Потом меня перевели в комсомольско-молодёжную бригаду Владимира [Сергеевича] Глебова, в которой я отработал полностью с июля по сентябрь [1974]. Даже сейчас помню фамилию бурильщика – Пётр Бус. Бус такой хороший был, и ребята из Башкирии, Татарии, молодые, но уже опытные парни. Вахта была небольшая, всего 4–5 человек. Приехал я на буровую, встал позади бурильщика, посмотрел вверх и подумал, как тут вообще ходить – вокруг железо, всё крутится, всё вертится, всё настолько тесно и опасно. Пока стоял думал, наверху шланг резиновый, по которому раствор глинистый в скважину нагнетается, лопается и нас всех окатывает этим раствором. Таким образом получил я боевое крещение. Все страхи прошли, деваться было уже некуда. Надо было работать. Я получил там хорошую школу, знания и навыки, необходимые для работы помощником бурильщика. Смотрел, как другие работают, старался наперёд пройти сверх того, понять, изучить. На всю жизнь эти ребята мне запомнились.

Закончилась практика, я увидел, что такое буровая во всей красе, с пониманием своей будущей профессии взгляд уже был другой, но опять же никакого разочарования не было.

После четвёртого курса, в 1975 году, у нас была преддипломная практика, с июня по октябрь, здесь я уже сознательно выбрал бурение геологических скважин. Мне захотелось узнать, в чём разница геологоразведочного и эксплуатационного бурения, и я уже сознательно выбрал Правдинскую нефтеразведочную экспедицию. Начальником экспедиции был Токарев Владимир Дмитриевич. В экспедиции меня распределили в бригаду Виктора Матюхова, которая работала на Пальяновском месторождении (возле д. Егурь Ях). Потом нас перебросили дальше в сторону Красноренского свода (Лебяжье месторождение). За эту практику мне удалось пробурить две разведочные скважины. Я оценил то, что работа полностью отличалась от той, что была на Самотлоре.



*А. Першин (второй справа) в бригаде В.С. Глебова. Самотлор. 1974 год.*

Сам цикл, смысл бурения, конечно, тот же, но организация работ другая.

Понятно, что трудности при бурении, связанные с геологоразведкой, они в разы тяжелее, чем у нефтяников. В эксплуатационном бурении всё-таки был большой уровень организации, были краны, вспомогательные механизмы для цементирования скважины, применялись цементировочные агрегаты. В геологии в основном это всё ручной труд. Это ванны, где сами замешивали цемент, цементировали. Но опять же меня это зацепило, не знаю почему. Может быть, потому, что всё время новизна, всё время новая точка, что-то неизведанное. Геолог-буровик, именно он снимает те параметры, которые потом, в будущем передаются тем же нефтяникам. Ты не знаешь, какие растворы надо применять, на каком расстоянии может находиться пласт, то есть ты полностью снимаешь ту информацию, которая будет полезна для работы в дальнейшем. Ну и основная задача – это определение тех запасов, есть смысл или нет заниматься этим месторождением: какие запасы, какой дебит скважины, на каких глубинах нефть.

К окончанию практики я часто себе задавал вопрос: «Что делать?». Остаётся буквально диплом, защита и уже в марте 1976 года надо было определяться. Вот я сидел и думал, прямо на буровой, скважина, как сейчас помню, 72-я: у нефтяников хорошо, там дороги, быт, всё время дома находишься; в геологии 23 дня на буровой, выходные всего 6 дней. А как я буду в футбол играть? Как быть, если семья? Но пересилила всё-таки жажда неизведанного, интересного, жажда новизны, невероятных трудностей. Желание испытать себя. И в марте на распределении я изъявил желание работать в экспедиции. В то время как раз Усть-Балыкская экспедиция перебазировалась в посёлок Новооганск. Мне предложили поехать туда, во вновь создаваемую Аганскую экспедицию, в посёлок, в котором всё строилось с нуля. 4 сентября 1976 года я прилетел в Новооганск. Началась моя работа по профессии.

*Александр Першин.  
Фотографии из личного архива А.П. Першина.*

# Как искали тюменскую нефть

## Часть 3



Как стихла метель, Семён с Прохором сразу засобирались в тайгу: петли на зайцев ставить.



Слышал? Кричал кто-то...  
Э-э-э-эээ-эй!  
Нет.  
По-мо-ги-те-е-е!



Самый главный закон тайги - не бросай человека в беде. Поэтому Семён и Прохор бросились на помощь.



Ох, хорошо, услышал вас. Совсем обезножил. Шибко торопился. Однако в барсучью нору угодил. Похоже, вывихнул ногу.



Мальчики с двух сторон подхватили Романа Бахтиярова, помогли ему подняться. Но идти охотник всё-таки не смог.

Я тут посижу, а вы летите домой. Зовите людей. Надо геологов спасти...



К вечеру закутанных в полушубки, обутых в валенки геологов привезли в Почкеуйку.



Спасибо, ребята. И за то, что написали о вашей нефти академику Губнину. И за то, что помогли нам уйти от беды. Теперь-то мы твердо знаем - Губнин прав: в Сибири есть нефть. Много нефти. Надо только найти, где она таится...



Ну что ж, работы всем хватит. Будем здесь буровые ставить. Города и дороги строить. Сибирскую нефть искать. Здесь мы и встретимся.

Мы тоже будем искать

Утром геологов на лошадях увезли в Сургут.



Комикс разработан Марией Лупу, сотрудником Музея геологии, нефти и газа, на основе детской книги Константина Логунова «Как искали тюменскую нефть», 1979 г.



На следующий год, летом, привёл Виктор Васильев ещё одну геологическую экспедицию в приобскую тайгу.



Приходилось геологам всё оборудование на лошадях перевозить. Буровые вышки строить из брёвен. Бурить вручную, на глубине пятидесяти метров.



И вдруг — война. Сменили геологи парусиновые куртки на гимнастерки, взяли в руки автоматы и пошли защищать Советское Отечество от гитлеровских захватчиков. Ушёл снайпером на фронт старый охотник-манси Роман Бахтияров. Ушли добровольцами и погибли в боях отец Семёна и отец Прохора.



Кончилась Великая Отечественная война, и снова двинулись в сибирскую тайгу поисковые партии.

Есть на Оби посёлок Берёзово. Здесь в 1953 году поставили настоящую, железную, сорокаметровую буровую вышку и стали бурить.



«АВАРИЯ НА БУРОВОЙ. ГАЗОВЫЙ ФОНТАН. МИЛЛИОН КУБОМЕТРОВ В СУТКИ!»

Тикай, братцы!



Много месяцев геологи боролись с фонтаном и в конце концов укротили его. Так впервые заявил о себе газ Западной Сибири.



Вместе с другими нефтеразведчиками искал сибирскую нефть и буровой мастер Семён Урусов.

Да, да. Именно он. Тот самый Семён из деревни Почкуйки. Вместе со своей бригадой исходил Семён Урусов всю сибирскую тайгу. Переплыл сотни рек. Перешёл тысячи болот.

Продолжение следует...



# УЧЕНИКИ ШУХОВА: РАССЧИТАТЬ, ВЫРЕЗАТЬ, СОБРАТЬ, СДЕЛАТЬ

В 1890-е годы Владимир Шухов создал первые в мире гиперболоидные конструкции и металлические сетчатые оболочки строительных конструкций: эта идея была позаимствована из структуры плетёных крестьянских корзин.

Ярким воплощением инженерной мысли стала Шуховская башня, названная по фамилии автора проекта. Она была построена в 1920–1922 годах в Москве (рис. 1, 2). Гиперболоидные конструкции стали применяться архитекторами всего мира.



Рис. 1



Рис. 2

*Шуховская башня. Москва.  
URL: <https://russian.worldbuild365.com/>  
[дата обращения 05.04.2019].*

## Делаем модель гиперboloида по инструкции

URL: <https://prazdniknauki.livejournal.com/2610.html>

Для создания гиперboloида (геометрической формы Шуховской башни) нам понадобятся:

- длинные шпажки – 20 шт. (20 см в длину и диаметром 2 мм);
- канцелярские резинки – 30 шт.;
- бутылка – 1 шт.

**Шаг 1.** Соедините 10 пар палочек с помощью канцелярских резинок по центру палочек (рис. 3). Расположите палочки так, чтобы левая палочка в каждой паре смотрела остриём вверх, а правая – вниз.



Рис. 3

**Шаг 2.** Завяжите резинки на тупых концах шпажек вверх и вниз. Их можно затягивать потуже. (рис. 4)



Рис. 4

**Шаг 3.** Когда все палочки скрещены, а резинки на них завязаны, приступаем к сборке. Надо расположить скрещенные палочки параллельно друг другу так, чтобы их средние резинки соприкасались, правые палочки были сверху, а левые – снизу (рис. 5).





Рис. 5

**Шаг 4.** По одной пододвигайте и выравнивайте палочки в парах (рис. 6).



Рис. 6

**Шаг 5.** Когда 4 пары будут рядом, возьмите пятую и аккуратно подсуньте верхнюю острую часть из первой пары палочек под резинку тупой палочки из 5-й пары. Сделайте так сверху и снизу, не забывая, что верхние палочки должны проходить над всеми другими, а нижние – под верхними. По одной добавляйте новые пары палочек и соединяйте со второй и последующими парами с начала. Когда вы присоедините последнюю пару, то для закручивающего эффекта проверьте, чтобы концы нижних палочек из скрещивающихся сверху и снизу резинок выходили наружу (рис. 7).



Рис. 7

**Шаг 6.** Теперь надо соединить крайние палочки справа и слева друг с другом. Для удобства можете взять любую бутылку и обернуть вашу заготовку вокруг горлышка. Вы уже наверняка поняли, что осталось только соединить концы палочек так, как и делали раньше: крайнее свободное острие подсунуть под дальнюю палочку с резинкой (рис. 8–9).



Рис. 8



Рис. 9

**Шаг 7.** Всё! Гиперboloид вращения готов! (рис. 10).



Рис. 10

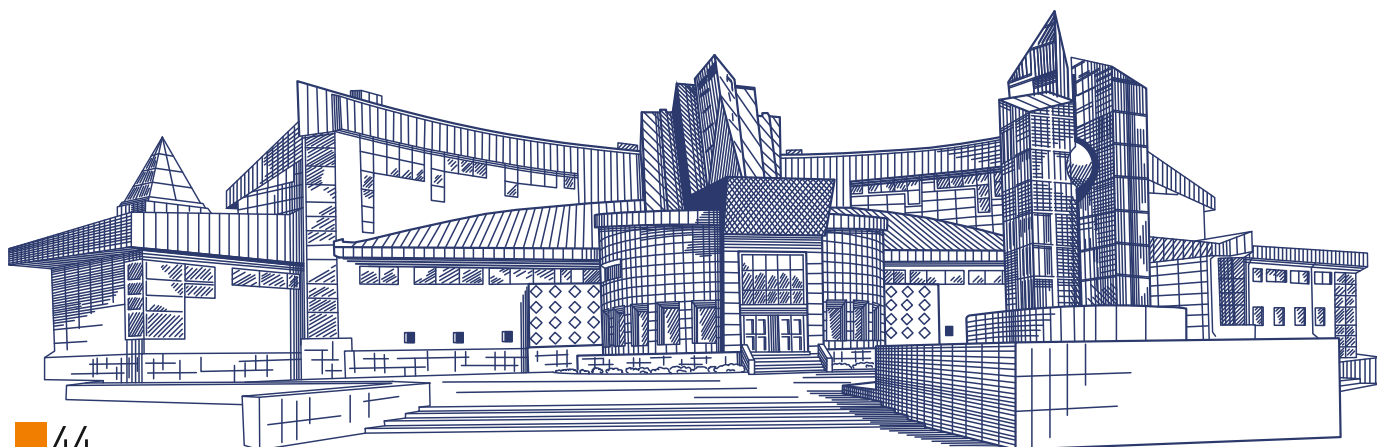
Юрий Пукач

## ВЫСТАВКИ МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА

№	Период экспонирования	Название выставки
Цокольный этаж		
1	01.01.19– 31.12.19	«Причудливый мир камня»
2	01.01.19– 31.12.19	«СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ МИНЕРАЛОВ»
3	01.01.19– 31.12.19	«Шаги истории» (фотовыставка)
1 этаж		
4	01.01.19 – 31.12.19	«Отпечатки природы»
5	01.01.19 – 31.12.19	«Из кладовой Земли»
6	01.05.19 – 31.12.19	«Минералы Приполярного Урала»
7	01.01.19 – 31.12.19	«Агаты»
8	01.01.19 – 31.12.19	«УПАВШИЕ С НЕБЕС»
9	01.01.19 – 31.12.19	«СТАНОК МУХТАРОВА» (выставка одного предмета)
2 этаж		
10	01.05.19 – 31.12.19	«Тропой открытий» (выставка - инсталляция)
11	01.01.19 – 31.12.19	«Жизнь на буровой» (выставка - инсталляция)
12	01.01.19 – 31.12.19	«ПАМЯТНИК НАУКИ И ТЕХНИКИ» (выставка одного предмета)
13	01.01.19 – 31.12.19	«Ода трактору»
14	22.05.19 – 21.07.19	«История Самотлора и Нижневартовска»
15	18.02.19 – 31.12.19	Цикл выставок «Синема Ойл» (видеофонд музея)
16	03.04.19 – 24.11.19	«Задача – разведка недр»
17	01.01.19 – 25.08.19	«25 лет истории»
3 этаж		
18	01.01.19– 31.12.19	«Нефть»
19	01.01.19– 31.12.19	«Телепорты в рюкзаке»
20	01.01.19– 31.12.19	«ПРИБОСКОЕ: МЕСТО РОЖДЕНИЯ»

### ВЫСТАВКИ МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА НА ПЛОЩАДКАХ ГОРОДА ХАНТЫ-МАНСИЙСКА И ХМАО - ЮГРЫ

№	Период экспонирования	Название выставки	Место
1	28.04.19 – 28.04.20	«РАЗНООБРАЗИЕ МИНЕРАЛОВ»	Правительство ХМАО - Югры, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 1







ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН




МУЗЕЙ  
ГЕОЛОГИИ,  
НЕФТИ И ГАЗА

# ТЕЛЕПОРТЫ В РЮКЗАКЕ



ВЫСТАВКА 0+

ПАРТНЁР ВЫСТАВКИ - ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ»

 ул. Чехова, 9  +7 (3467) 33-29-06, 33-09-42  [www.muzgeo.ru](http://www.muzgeo.ru)



МГНГ-0Ф-6354

Монета 2 рубля

175 лет со дня рождения  
Дмитрия Ивановича Менделеева

г. Ханты-Мансийск  
2019