

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

КРИСТАЛЛ

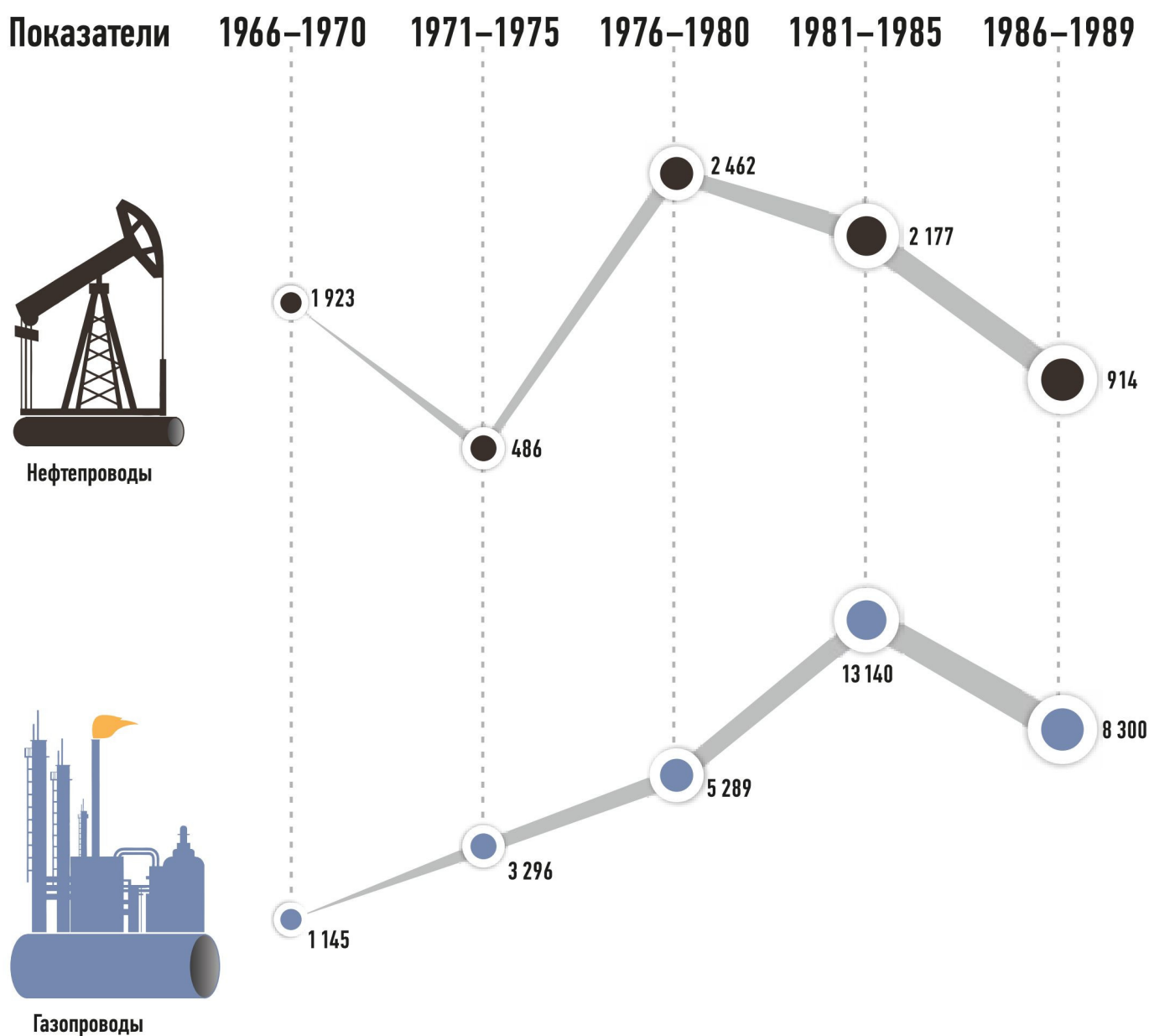
№ 03 [51] 2017

6+



Тема номера
Строители жизни

ВВОД МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗАПАДНО-СИБИРСКОМ НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ В 1960–1980 гг. (км)¹



¹ Карпов В.П. Западно-Сибирский нефтегазовый проект: от замысла к реализации / В.П. Карпов, Г.Ю. Колева, Н.Ю. Гаврилова, М.В. Комгорт. Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. – С.198.



Уважаемые читатели!

Тема номера «Строители жизни» объединяет новых героев мемуариала «Звёзды Югры», участвовавших в создании современного ландшафта Югры.

Индустриальное преобразование нашего округа стало результатом уникального государственного социально-экономического проекта второй половины XX века. В рубрике «Толковый словарь» мы раскрываем нашим читателям ключевое понятие предметной деятельности Музея геологии, нефти и газа.

Индустриальное наследие нашей страны, которым молодёжь может гордиться, систематизируется с помощью современных технологий в Атлас индустриального наследия Югры – научно-исследовательский проект Музея геологии, нефти и газа и Югорского научно-исследовательского института информационных технологий. Приглашаем неравнодушных жителей Югры к участию в проектах музея, способствующих мотивации познания научно-технических достижений нашего региона как части великой страны.

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 № 3 (51) 2017.

Подписано в печать 12.12.2017 г. Дата выхода в свет 18.12.2017 г.

Тираж 1 000 экз. Отпечатано: ООО «Техно ком», г. Ханты-Мансийск, ул. Гагарина, 193; тел. (3467) 34-28-03.

На первой странице обложки: Фотография «Трубы Нефтеюганска» (Ахломов В.В.). МГНГ-НВ-4905-96.

На четвёртой странице обложки: Кубок победителю первенства ОАО «Сургутнефтегаз» по волейболу среди женских команд. Сургут, 2002 г. Изготовитель: LAURUS. Время создания: 2002 г. Место создания: Российская Федерация, г. Москва. Материал: минерал, сплав металлов, пластик. Техника: прокатка, сборка, клейка, распиловка, шлифовка. Размеры: основание: 10 x 10 x 4 см, кубок: h-35 см. МГНГ-ОФ-5654-1.

Журнал распространяется бесплатно.

ББК 63.3
П76.12.83.3 (0) 6

**Региональный научно-популярный журнал «Кристалл»
№ 3 (51) 2017 год**

Учредитель:

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

Главный редактор:

Татьяна Валентиновна Кондратьева

Научный редактор:

Наталья Сеньюкова

Авторы:

Виктор Карпов
Валентина Смирнова
Елена Подкопаева
Ирина Зубова
Наталья Сеньюкова
Николай Никишин
Татьяна Глушкова
Оксана Стрелец
Антонина Андреева
Ирина Барышникова
Ирина Сатыгина
Ольга Китайгора
Юрий Пукач

Использованы

фотоматериалы и иллюстрации:

Музея геологии, нефти и газа,
Артёма Здорова, открытых
источников

ISBN 978-5-4422-0049-2

© Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Музей геологии, нефти и газа», 2017

Адрес редакции и издателя:

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

Тел.: +7 (3467) 33-49-47, 33-32-72

E-mail: muzgeo@muzgeo.ru

www.muzgeo.ru



СТРАНИЦЫ НЕФТЯНОЙ ИСТОРИИ
ЭКСПОРТНАЯ ПРОГРАММА ТРАНСПОРТА
ТЮМЕНСКОГО ГАЗА: СОВЕТСКИЙ ОПЫТ
РЕАЛИЗАЦИИ 4
 Виктор Карпов

ПУБЛИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В ЮГРЕ 8
 Валентина Смирнова

ИМЕНА НА КАРТЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
ГУБКИН ИВАН МИХАЙЛОВИЧ 11
 Елена Подкопаева

ЛЮДИ. СОБЫТИЯ. ДАТЫ
КАЛЕНДАРЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТ 12
 Ирина Зубова

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ В МУЗЕЕ ГЕОЛОГИИ,
НЕФТИ И ГАЗА 14
 Наталья Сенюкова

МАСТЕР
АСПЕКТЫ МУЗЕЙНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ 18
 Николай Никишин

МУЗЕЙНОЕ СООБЩЕСТВО
АССОЦИАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
МУЗЕЕВ 20
 Татьяна Глушкова

ДАТА В ИСТОРИИ ГОРОДА УРАЙ 21
 Оксана Стрелец

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД
КОМПАС КАПИТАНА АДРИАНОВА 22
 Антонина Андреева

ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ
ИНДУСТРИАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ 24
 Наталья Сенюкова

ЗНАКОМТЕСЬ, НОВЫЙ МУЗЕЙНЫЙ ПРЕДМЕТ
КАРТА КАК ЗЕРКАЛО ИСТОРИИ 25
 Ирина Барышникова



ПОРТРЕТЫ
ПОПОВ ПАВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ 26
 Ирина Барышникова

ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ КИНО
ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА
«ЧЁРНОЕ ЗОЛОТО» ЮГРЫ 30
 Елена Подкопаева

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
50 ЛЕТ НЕФТЕПРОВОДУ
УСТЬ-БАЛЫК — ОМСК 32
 Елена Подкопаева

ПРОМУЗЕЙ: ВЫСТАВКИ
ЖИЗНЬ НА БУРОВОЙ 34
 Ирина Сатыгина

ПРОМУЗЕЙ: МЕРОПРИЯТИЯ
ИЗ ПЕРВЫХ УСТ 36
 Ольга Китайгора

ЖИВОЕ СЛОВО
ВДОХНОВЛЁННЫЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРЬЮ 38
 Ольга Китайгора

ЛАБИРИНТ ЗНАНИЙ
МАЛАХИТ 39
 Юрий Пукач

10 САМЫХ ДОРОГИХ МИНЕРАЛОВ МИРА 40
 Юрий Пукач

ДОМАШНЯЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЭЛЕКТРОПОЕЗД СВОИМИ РУКАМИ 44
 Юрий Пукач

СТРАНИЧКА ЧИТАТЕЛЯ
О ЧЁМ РАССКАЖЕТ МУЗЕЙНАЯ
ФОТОГРАФИЯ? 44
 Антонина Андреева

ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ 44

АФИША МУЗЕЯ 45



Экспортная программа транспорта тюменского газа: советский опыт реализации



Предметом особой заботы строителей Западно-Сибирского нефтегазового комплекса стало сооружение трубопроводов, мощных установок по подготовке нефти и газа, товарных парков,

кустовых насосных и компрессорных станций, представляющих собой сложные инженерные сооружения. Важную роль в обеспечении грандиозных северных строек всем необходимым сыграла про-

грамма транспорта тюменского газа в Европу, включавшая компенсационные соглашения «газ – трубы». Участие в международном разделении труда обернулось для Тюменского Севера (и страны в

целом) как приобретениями, так и потерями.

Проблемы строительства в Арктике

Медленное в 1960-е годы развитие газотранспортного комплекса в тюменском секторе Арктики – Ямало-Ненецком национальном (с 1977 г. – автономном) округе (ЯНАО) объясняется тем, что СССР после открытия тюменских газовых месторождений-гигантов еще не имел необходимых средств, материалов, оборудования и опыта для быстрого развития отрасли в районах с тяжелыми климатическими, геологическими и инженерными условиями. Освоение месторождений тормозилось их удаленностью от промышленных центров и отсутствием газовых магистралей. В 1970 г. на строительстве участка трассы газопровода Надым – Пунга задание по вводу в действие основных производственных фондов было выполнено только на 5,4 %.¹ Сооружение транспортных систем (не только линейной части трубопроводов, но и перекачивающих станций) не могло обойтись без новейшей техники и оборудования, во-первых, из-за особых условий строительства (вечная мерзлота), во-вторых, из-за необходимости минимизировать привлечение людей на Крайний Север.

В 1960-е годы опыта строительства трубопроводов в Арктике еще не было. Предлагались весьма неожиданные идеи по транспорту углеводородов. Один из организаторов газовой промышленности в Западной Сибири Е.Н. Алтунин вспоминает: «На самом высоком уровне обсуждались самые разнообразные варианты переброски газа к потребителю. В частности, вполне серьезно разрабатывался вариант поставки газа с помощью дирижабля, берущего на прицеп несколько ёмкостей по 10–15



Ахломов В.В. Трубы Нефтеюганска. МГНГ-НВ-4905-93

тыс. м³ газа и транспортирующего их по воздуху. Была идея построить в зоне вечной мерзлоты на глубине 100 метров большой трубопровод по типу метро – от Медвежье до Ухты, а оттуда подать газ по газопроводам».²

Огромные запасы месторождений и острая потребность в газе вызвали полемику по вопросу выбора диаметра труб для транспорта углеводородов: 1 220, 1 420 или даже 2 520 мм (!). Однако оказалось, что отечественные трубы больших диаметров не всегда по качеству отвечали требованиям эксплуатации газопроводов. Не только в 1960-е годы, но и десятилетия спустя. Кроме того, производство труб требовало огромного количества металла. В 1969 г. СССР произвел более 11,5 млн т стальных труб,³ однако для быстро развивающейся газовой промышленности этого было недостаточно, каждая из сверхдальних газотранспортных систем поглощала в 1970–80-е годы миллионы тонн металла. Поэтому значительная часть зарубежных кредитов, техники и оборудования направля-

лась на строительство газопроводов из северных районов Тюменской области (СРТО).

«Запад нам поможет»

Отечественная наука и промышленность в то время не стояли на месте, но острая необходимость в северном газе для собственных нужд и экспорта заставляла искать самые быстрые способы снабжения стратегически важных строек всем необходимым. С этой целью уже при освоении первого из заполярных газовых гигантов – месторождения Медвежье был налажен импорт из Италии фонтанной арматуры, из Германии – газовых труб, из Франции – установок комплексной подготовки газа. Специальная строительная техника, машины и оборудование закупались во многих странах, включая страны Совета экономической взаимопомощи (СЭВ).⁴ Это позволило ускорить как сроки введения в строй месторождения, так и магистрального газопровода «Медвежье – Надым – Пунга» (май 1972 г.). Этот трубопровод стал первой очере-

1. ГАТО. Ф. 2101. Оп. 1. Д. 291. Л. 25.

2. Соратники: Поколение Виктора Муравленко / Сост. С. Великопольский и Ю. Переплеткин. Тюмень, 2002. С. 37.

3. История газовой отрасли России. 1946–1991. Книга вторая. М.: Изд-во «Граница», 2016. С. 415.

4. Карпов В.П. О роли международного сотрудничества в строительстве советских арктических газопроводов // Внешнеполитические интересы России: история и современность: сборник материалов IV-й Всерос. науч. конф. Самара, 28 апр. 2017 г./ Отв. ред. А.Н. Сквозников. Самара: Самарская гуманитарная академия, 2017. С. 115.

дью сверхмощной системы газопроводов «СРТО – Урал – Центр», решение о строительстве которой было принято правительством в 1967 г. Вторая очередь магистрали «СРТО – Урал – Центр» доставила газ Медвежьего в центральные районы СССР, а в октябре 1974 г. – в Москву.

Наряду с выходом трубопроводов из СРТО в индустриальные центры СССР, в 1960-е – 80-е гг. была реализована широкая экспортная программа транспорта сибирских углеводородов. В развитии крупномасштабного экспорта газа в Европу можно выделить 2 этапа. Первый (1967–1980 гг.) характеризуется выходом российского газа на европейские рынки и закреплением на них. На втором (1981–1991 гг.) была создана уникальная экспортная инфраструктура, включающая трансконтинентальные маршруты для доставки и распределения газа на территории Европы, а также единую систему диспетчеризации и подземного хранения газа. В 1980-е годы была расширена география экспорта (Центральная, Западная и Юго-Восточная Европа), обеспечена надежность поставок и быстрый рост экспорта с выходом на рубеж 110 млрд м³ газа в год.⁵

Компенсационные соглашения

Реализация экспортной программы началась с поставок газа в Чехословакию (1967 г., газопровод «Братство», диаметр трубы 700 мм) и Австрию (1968 г., транзитом через Чехословакию). Контракт с Австрией, подписанный 1 июля 1968 г., стал первым крупным компенсационным соглашением по экспорту тюменского газа в Западную Европу. Австрия взялась поставлять оборудование для месторождений Западной Сибири и стальные трубы для транспорта с них нефти и газа, а СССР взял обязательство в качестве компенсации отправить в Австрию в

течение 20 лет 100 млрд м³ газа. СССР предложил сотрудничество на тех же условиях и другим странам Западной Европы. В 1969 г. было достигнуто компенсационное соглашение с итальянской фирмой «Эни», предусматривающее экспорт 110 млрд м³ советского газа в течение 20 лет.⁶

Неудачными были первые попытки СССР заключить контракты с немецкими фирмами. В 1963 г. из-за сильного давления США канцлер ФРГ Конрад Аденауэр запретил реализацию соглашений на поставку труб большого диаметра в СССР. В 1969 г., воспользовавшись сменой правительства в ФРГ, СССР предложил немецкой стороне новое соглашение, вошедшее в историю под названием «газ – трубы». Итогом соглашения с канцлером ФРГ Вилли Брандтом стало подписание в феврале 1970 г. многостороннего договора о крупномасштабных поставках советского газа. Немецкая компания «Маннесманн» обязалась поставить 1,2 млн т труб большого диаметра в счёт ежегодных поставок 3 млрд м³ советского газа в ФРГ. Прямым участником сделки был и концерн «Рургаз», с которым был заключен 20-летний контракт, по которому голубое топливо поставлялось по фиксированной цене 70 долл./1 000 м³ до границы с Германией в уплату за импортируемые СССР трубы.⁷ Таким образом, СССР получал всё необходимое для дальнейшего скоростного освоения недр Западной Сибири. Германия, в свою очередь, получала гарантированный сбыт для продукции металлургической промышленности, тысячи рабочих мест, дешёвый газ.

На тех же, компенсационных условиях в 1979 и 1980 гг. «Союзгазэкспорт» заключил контракты с фирмами Австрии, Бельгии, Голландии, Греции, Италии, Франции и Швейцарии. Финансировать закупки оборудования, необходимые для строительства газопроводов, должны были западные банки

по сниженным процентным ставкам и под гарантии их правительств.

Несмотря на давление США, в ноябре 1981 г. «Рургаз» и «Союзгазэкспорт» подписали окончательное соглашение о ежегодных поставках 10,5 млрд м³ советского газа в ФРГ, начиная с 1984 г. и сроком на 25 лет. В январе 1982 г. аналогичный 25-летний контракт был подписан с государственной компанией «Газ де Франс», предусматривающий поставку во Францию с 1984 г. 8 млрд м³ советского газа в год. Впоследствии к проекту присоединились и другие страны. Специфика соглашений заключалась в том, что СССР, закупая оборудование, мог использовать его в целом для развития сети магистральных трубопроводов, а не только на одном из конкретных объектов.⁸

«Уренгой – Помары – Ужгород»

Долгосрочные обязательства западноевропейских компаний закупать большие объёмы советского газа стали основанием для принятия решения о строительстве мощных газотранспортных систем в Западную Европу. В 1981 г. правительство приняло решение начать строительство газопровода «Уренгой – Помары – Ужгород». Масштабный проект, оценочная стоимость которого составляла 15 млрд долл., был экономически обоснован возможностью получения западных кредитов и тем, что СССР по-прежнему нуждался в импорте труб, газоперекачивающих агрегатов, запорной арматуры, новейшей строительной техники и другого оборудования. Кроме того, мегапроект имел огромное геополитическое значение, так как позволял улучшить отношения с Западной Европой и вбить клин в отношения между европейскими и американскими союзниками.

Экспортный газопровод от Уренгоя до Ужгорода протяжённостью 4 451 км был в то время самым мощным в мире (рассчитан

на перекачку 32 млрд м³ газа в год). Для его сооружения потребовалось 3 млн т стальных труб. Объём работ был колоссальным, маршрут крайне сложным. Почти 1/4 часть трассы от Уренгоя до Урала проходила в зонах вечномёрзлых грунтов, болот и тайги. Даже мощные роторные экскаваторы буксовали на вечной мерзлоте. Кристаллы льда, как алмазные резцы, стачивали рубцы роторов траншеекопателей. Приходилось применять взрывчатку для разрыхления льда. Тем не менее, мобилизация всех возможных ресурсов позволила построить магистраль за 18 месяцев (сер. 1982 – дек. 1983 г.) при нормативном сроке в 36 месяцев.⁹ Для сравнения: в США при строительстве Трансаляскинского нефтепровода протяжённостью 1 228 км потребовалось 3 года (1975–1977 гг.).¹⁰

Строительство и ввод супергиганта позволило СССР в 1984 г. выйти на первое место в мире по добыче природного газа. Всего в 1978–1985 гг. от Уренгойского месторождения было построено 7 магистральных газопроводов общей пропускной способностью более 250 млрд м³ в год.

Газопровод «Прогресс»

Следующим гигантом, освоение которого увеличило экспортный потенциал СССР, стал Ямбург. Месторождение было открыто в 1969 г., толщина вечной мерзлоты достигает 400 метров. Разработка началась в 1980 г. По аналогии с контрактом «газ – трубы» в 1986 г. были заключены соглашения со странами, входившими в СЭВ, о совместном финансировании и строительстве трансконтинентального газопровода «Ямбург – Западная граница СССР («Прогресс»». Со стороны зарубежных партнёров договоры предусматривали выполнение ими строительными работами на заранее оговоренные суммы, поставку необхо-



Транспортировка трубопроводов. МГНГ-НВ-8860

димого оборудования, а также закупку у третьих стран труб большого диаметра (1 420 мм). Кроме того, страны СЭВ предоставляли Советскому Союзу кредиты в конвертируемой валюте, в суммах, эквивалентных переводным рублям, в счёт будущих поставок газа. Взамен СССР гарантировал транспорт газа в определяемых соглашениями объёмах в течение 10 лет, начиная с 1989 г.¹¹ Газопровод «Прогресс» протяжённостью в 4 605 км и производительностью 28 млрд м³ газа в год был введён в строй в 1988 г.

Ставка Советского Союза на страны СЭВ в сооружении новой экспортной магистрали объясняется усилением на Западе позиции сторонников отказа от сотрудничества с СССР во второй половине 1980-х гг. Конфронтация усилилась после ввода советских войск в Афганистан в декабре 1979 г. Компенсационные соглашения по сибирским программам были экономически выгодны Западу, но провоцировали разногласия между странами Западной Европы и США.

Уникальная трубопроводная система, перекачивающая сотни млрд м³ тюменского газа на Запад, принесла государству

десятки миллиардов долларов. Мощный приток средств, новых технологий и оборудования стали важным фактором быстрого развёртывания газовой промышленности в ЯНАО, стремительного увеличения темпов строительства газопроводов в 10–12-й пятилетках. Основные газотранспортные системы из СРТО были сооружены в следующих направлениях: Надым – Пунга – Вуктыл – Ухта – Торжок (год ввода – 1976/77 гг.); Уренгой – Челябинск I (1978 г.) и Уренгой-Челябинск II (1979 г.), Уренгой – Грязовец – Московское окружное кольцо (1980/81 гг.), Уренгой – Петровск (1981/82 гг.), Уренгой – Новопсков (1982/83 гг.), Уренгой – Ужгород (1983 г.); Ямбург – Елец I (1985/86 гг.) и Ямбург – Елец II (1987 г.), Ямбург – Западная граница СССР (1988 г.), Ямбург – Тула I и II (1989 г.), Ямбург – Поволжье (1990 г.). Всего, в 1972–1990 гг. из северных районов Тюменской области было построено 19 газотранспортных систем общей протяжённостью более 53,5 тыс. км.

Продолжение в следующем номере

Виктор Карпов

5. От Березово до Ямбурга: 45 лет газовой промышленности Западной Сибири. Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. С. 87, 89.

6. От Березово до Ямбурга. С. 87.

7. История газовой отрасли России. С. 217.

8. Карпов В.П. О роли международного сотрудничества в строительстве советских арктических газопроводов. С. 117.

9. История газовой отрасли России. С. 224, 237.

10. <http://www.justice.gov/crt/cor/byagency/doi1651.php>. – март 2017 (дата обращения).

11. История газовой отрасли России. С. 245.

Становление и развитие системы недропользования в Югре

Вершилось всё по требованию сердца, для блага государства и людей...

(Продолжение, начало в «Кристалл» № 1, № 2 2017 г.)

Федеральный закон «О недрах» № 2395-1 от 21.02.1992 статьей 35 определяет основную задачу государственного регулирования отношений недропользования – обеспечение воспроизводства минерально-сырьевой базы, её рационального использования и охраны недр в интересах нынешнего и будущего поколений населения Российской Федерации.

Регионы России пять лет вели воспроизводство минерально-сырьевой базы на своих территориях за счёт ставки налога на добычу нефти, аккумулировавшейся в бюджете каждого региона. Период с 1996 по 2000 годы, когда отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы (ВМСБ – ред.) оставались в Ханты-Мансийском автономном округе, сыграл определённую роль в становлении округа как экономически стабильного региона.

21 февраля 2001 года Глава администрации округа, губернатор А.В. Филипенко в адрес Президента РФ направляет письмо (МГНГ-НВ-4823/34), в котором говорит, что «правительство округа считает делом государственной важности обеспечение стабильной добычи нефти с обязательным условием восполнения добычи приростом запасов путём финансирования геологоразведки за счёт аккумулируемых в бюджете автономного округа отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы. ..., чтобы постепенно создать

рынок поиска и разведки полезных ископаемых, а также систему стимулирования вложения компаниями собственных и заёмных средств в геологическое изучение недр страны». Мнение губернатора округа было рассмотрено Правительством РФ. Министерство природных ресурсов и Министерство финансов РФ поддержало предложения Ханты-Мансийского автономного округа о постепенной отмене отчислений на ВМСБ с учётом их функции по компенсации затрат государства на подготовку минерально-сырьевой базы, как было отмечено в ответном письме Заместителя министра природных ресурсов РФ от 28.02.2001 (МГНГ-НВ-4823/35). Ставилась задача проработать механизмы, стимулирующие исполнительную власть

субъектов страны и добывающие компании на направление средств для проведения поисково-оценочных геологоразведочных работ.

Такая задача была выполнена Научно-аналитическим центром рационального недропользования ХМАО. В 2006 году на конференции «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа» проанализированные механизмы управления недропользованием прозвучали в докладе «Цели и задачи государства в управлении недропользованием. Система управления ресурсами в Ханты-Мансийском автономном округе» (МГНГ-НВ-5176/17):

– законодательные и нормативные: обеспечение равных прав доступа к эксплуатации участ-

ков недр, разработка нормативно-методического и правового обеспечения, способствующего нормальному функционированию ТЭК, оптимальное распределение функций между субъектом и федеральными органами власти с целью повышения уровня управления фондом недр;

– организационные и административные: система лицензирования недр, контроль исполнения лицензионных соглашений, государственная экспертиза запасов полезных ископаемых (ГКЗ) и всех видов проектных документов по разработке (ЦКР);

– экономические: стимулирование развития поисковых геологоразведочных работ и восстановление целевых внебюджетных фондов на геологическое изучение недр, стимулирование ускоренного ввода месторождений в разработку и повышение нефтеотдачи пластов, дифференцированный подход налогообложения на добычу полезных ископаемых, справедливое распределение горной ренты между обществом и пользователями недр, между бюджетами разных уровней, минимизация зависимости внутреннего рынка нефти и нефтепродуктов от конъюнктуры мирового рынка;

– информационные и научно-аналитические: обеспечение государственным предприятиям и учреждениям федерального и регионального уровня, занимающимся вопросами недропользования, беспрепятственного доступа к геолого-геофизической информации, данных финансово-производственной деятельности и т.д., выполнение на федеральном уровне исследований и пересчёт государственного баланса запасов нефти, мониторинг недропользования.

С 2001 года отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы были отменены, доходы от продажи нефти стали концентрироваться в бюджете Российской Федерации, что отразилось на

проявлении проблем в недропользовании.

Ханты-Мансийский автономный округ, проводивший геологическое изучение и поисковые работы на территории нераспределённого фонда недр, уже не мог финансировать намеченные ранее программы.

Компании, работающие на своих лицензионных участках, старались заниматься не поиском и разведкой, а доразведкой нижних горизонтов месторождений, чтобы увеличить добычу нефти и получить конкретные результаты, не подвергаясь риску неизведанности. ОАО «Сургутнефтегаз» дольше других компаний держало планку по проходке разведочных скважин, но к концу 2005 года на четверть сбавило объёмы. Финансирование геологоразведочных работ было перекинута на территорию республики Саха (Якутия), где у компании тоже появились лицензионные участки. (Брошюра. Управление поисково-разведочных работ ОАО «Сургутнефтегаз», 2005. МГНГ-НВ-792)

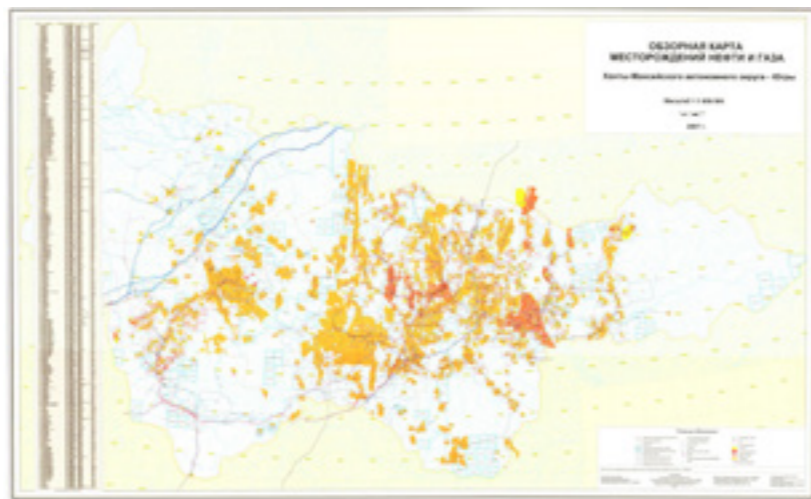
Изменилось отношение недропользователей к отчётности: из-за отсутствия государственного финансирования появилась необходимость предоставления отчётов о выполняемых работах на лицензионных участках. Ранее нефтяные компании могли расходовать ставки ВМСБ только целевым образом на геологоразведочные работы. Целевое финансирование позволяло выполнять необходимые объёмы по открытию новых месторождений и достигать прирост запасов нефти. При наличии государственных заказов ОАО «Хантымансийскгеофизика», в структуре которого находились мобильные партии, работало не только по округу, но и по другим регионам страны. И.С. Муртаев, генеральный директор ОАО «Хантымансийскгеофизика», после отмены ставки ВМСБ высказывал мнение, что «полтора миллиона квадратных километров (региона – ред.) – территория, подлежащая обследованию».¹ Необходимо отметить, что

«Хантымансийскгеофизика» на рубеже XX–XXI вв. была самой крупной геофизической компанией в Российской Федерации, которая в период исполнения заказов по геологоразведке смогла переоснастить всю материально-техническую базу в соответствии с современными технологиями.

Геофизики перестали получать заказы на проведение сейсморазведки методом 2Д, всё больше требовалась детальная разведка 3Д или переинтерпретация полученных ранее данных. С отменой ставок нефтяные компании вкладывали свои средства в то направление, которое могло дать результаты без рисков и нарастить запасы. Все были устремлены на добычу нефти и на реальные доходы.

Геологоразведочные предприятия ещё надеялись на заказы по бурению разведочных скважин, хотя бы с целью доразведки. Хорошо, если у предприятия была лицензия на разработку месторождения – можно было себя поддерживать, получая доход от продажи нефти. Так, ОАО «Хантымансийскнефтегазгеология» до 2001 года вела геологоразведочные работы по бурению разведочных скважин на своих лицензионных участках, но в связи с отменой ставки ВМСБ бурение прекратилось, было решено вводить имеющиеся скважины в эксплуатацию с целью добычи нефти, финансы перенаправили на увеличение объёмов эксплуатационного бурения.²

Правительство РФ с целью сохранения контроля над недропользователями ужесточает требования к соблюдению условий лицензионного соглашения и норм правового регулирования: недропользователи должны строго выполнять решения Госгортехнадзора, рекомендации Государственной комиссии по экспертизе запасов полезных ископаемых и Центральной Комиссии по разработке месторождений углеводородов. В этот период Правительство Ханты-Мансийского ав-



Обзорная карта месторождений нефти и газа Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. 2007 год. МГНГ-ОФ-5986/4

1. Мы открыли нефть. Нефть открыла нас. 50-лет Ханты-Мансийской геофизики. 2001. С.301. Екатеринбург: Средне-Уральское книжное издательство. // (МГНГ-НВ-1560).

2. Месторождения в очереди за инвестициями. // Нефть и капитал, региональное приложение «Нефть Югры. Приуралье». Сентябрь-октябрь 2001. С.34-37. – Москва: Издательский дом «Нефть и капитал», // (МГНГ-НВ-1538)



Вручение Диплома почёта Евро-Азиатского геофизического общества Муртаеву И.С., генеральному директору ОАО «Хантымансийскгеофизика». 2001 год. МГНГ-НВ-8291

тономного округа пытается найти решение в предоставлении льгот недропользователю при проведении геологоразведочных работ. Чтобы поисковые работы на нефть и газ продолжались, приток запасов не прекращался, сохранялась бесперебойная добыча углеводородов, создавались условия предоставления льгот компании на первых этапах геологического изучения. Правительством округа поддерживается программа безакционного предоставления в пользование на пять лет участков недр нераспределённого фонда с целью их геологического изучения, с последующей разведкой. В случае открытия на участке месторождения, участок выставлялся на аукцион. У компаний появился интерес, документы на конкурс по приобретению участков недр подавались в Управление по недропользованию по ХМАО – Югре, как представите-

лю распорядителя недр, в большом количестве.

Государство финансирует региональные работы по геологическому изучению недр. Но в округ, как экономически самостоятельный, выделялись минимальные финансовые средства. Спасением стала разработка окружной экономической политики Югры, направленной на поддержание воспроизводства минерально-сырьевой базы региона. В округе работала сформированная система управления ресурсами, НАЦ РН им. В.И. Шпильмана обеспечивал научное обоснование геологоразведочных программ и аналитику всех процессов недропользования в регионе.

К концу 2009 г. в Югре было открыто 452 месторождения нефти, из них 230 находились в разработке. Начавшийся рост добычи нефти с 170 млн. тонн в 1999 г. до 278 млн. тонн в 2007 и 2008 гг., в 2009 прекращается. Из разрабатываемых месторождений только 86 имеют стабильную добычу. Результат зависит от объёмов эксплуатационного бурения: (1,5 тыс. скважин в 2001 году и 3,5 тыс. скважин – в 2008 году), от ввода месторождений в разработку (2001–2006 гг. – 56, 2007–2008 гг. – только 4). Показатель поисково-разведочного бурения стремительно снижается: с 1489,0 тыс.м до 213 тыс.м.³

Правительство автономного округа делает вывод о необходимости введения льгот на ввод месторождений в разработку при осуществлении мониторинга разработки и обустройства месторождений. По заданию Правительства Югры Научно-аналитический центр рационального недрополь-

зования им. В.И. Шпильмана разработал «Энергетическую стратегию ХМАО – Югры до 2030 года», в которой предусматривалось два варианта развития: благоприятный (добыча в 2020 г. – 253 млн. тонн, в 2030 г. – 222 млн. тонн) и неблагоприятный (220 млн. тонн и 196 млн. тонн, соответственно). Дальнейшее обеспечение устойчивого экономического роста в округе ставилось в зависимость от устойчивого функционирования нефтегазового комплекса.⁴ Задачей ближайших лет обозначается стабилизация добычи углеводородов. Проблемы обсуждаются на совещаниях и конференциях: увеличение степени разработки месторождений, изучение нижних горизонтов, обязательность ввода новых запасов углеводородов в разработку.⁵ Отмечалось уменьшение месторождений с высокой эффективностью и открытие в основном мелких месторождений, включаемых в резервы. Отличительная черта 2009 года – увеличение числа конкурсов и аукционов.⁶

Российский межрегиональный журнал «Бизнес и власть» отмечает особенно заметный вклад автономного округа в финансовое благополучие государства в кризисный для страны период.⁷ НАЦ РН им. В.И. Шпильмана по материалам дистанционного зондирования Земли проводит нефтепрогнозное изучение территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, которое показывает перспективность обнаружения новых нефтегазоносных площадей и районов на территории региона.⁸

Валентина Смирнова

3. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа. Материалы XIII научно-практической конференции. Том 1. С. 335–340. //Департамент по нефти, газу и минеральным ресурсам ХМАО – Югры, ГП «НАЦ РН им. В.И.Шпильмана» – Ханты-Мансийск – Екатеринбург: Издательский дом «ИздатНаукаСервис», 2010. // МГНГ-НВ-5250/1.

4. Доклад А.В. Филипенко «О достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2008 год и их планируемых значениях на 3-летний период». 30 апреля 2009 г. – С. 3–13. //МГНГ-НВ-9077.

5. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа. Материалы XIII научно-практической конференции. Том 1. С. 3–5. //Департамент по нефти, газу и минеральным ресурсам ХМАО – Югры, ГП «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана» – Ханты-Мансийск – Екатеринбург: Издательский дом «ИздатНаукаСервис», 2010. // МГНГ-НВ-5250/1.

6. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа. Материалы XIII научно-практической конференции. Том 1. С. 9–23. //Департамент по нефти, газу и минеральным ресурсам ХМАО – Югры, ГП «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана» – Ханты-Мансийск – Екатеринбург: Издательский дом «ИздатНаукаСервис», 2010. // МГНГ-НВ-5250/1.

7. А.В. Филипенко. Югра – достояние России. С. 8–9. // Бизнес и власть. Самара: ООО «Волга-Сибирь-Бизнес», сентябрь-октябрь 2005. // МГНГ-НВ-3096.

8. А.Л. Клопов. Экспресс-оценка (по космическим снимкам) нефтегазоносности Западной и Приобско-Айгимской региональных зон. // Вестник недропользователя Ханты-Мансийского автономного округа, № 6. С. 46–50.– М.: ООО «ИПФ Панкратим», 2001. // МГНГ-ОФ-1445.

Губкин (1871–1939) Иван Михайлович

146 лет со дня рождения



Иван Михайлович Губкин – известный русский учёный-геолог, основатель советской нефтяной геологии, академик, вице-президент Академии наук СССР.

Иван Михайлович – основоположник научной школы геологов-нефтяников. Его главным трудом стало «Учение о нефти» (1932), в котором были разработаны основные положения теории о происхождении нефтяных залежей и условиях их формирования.

Губкин внёс большой вклад в обоснование поиска нефти в Волго-Уральском регионе и Западной Сибири.

Он подробно изучил опыт поисково-разведочных работ во время своей поездки в США (1917–1918). По возвращению из США И.М. Губкин активно участвовал в организации горно-геологической службы Советской России, кроме того он добился разрешения на ведение поисковых работ на девонские отложения, которые залегают под огромными равнинами, простирающимися между Волгой и Уральскими горами. В результате проведённых исследований здесь позднее была открыта крупная нефтегазоносная Урало-Поволжская провинция или «второе Баку».

В 1932 году Иван Михайлович высказал предположение о том, что в Западной Сибири расположена гигантская депрессия (впадина), где в геологическом

прошлом накапливались благоприятные для образования нефти и газа осадки и, по всей вероятности, могут быть найдены промышленные залежи. Он обратил внимание на сходство геологического строения Аппалачской впадины в Северной Америке, где в то время добывали нефть, и Западной Сибири, высказав предположение о целесообразности нефтепоисковых работ на этой огромной территории. Авторитетное мнение И.М. Губкина явилось основанием для постановки сначала геологическо-съемочных, а затем поисково-разведочных работ на территории Западной Сибири.

В память о Иване Михайловиче Губкине названо нефтегазоконденсатное месторождение на территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Оно стало первым именованным месторождением в Западной Сибири (1965).

Губкинское нефтегазоконденсатное месторождение расположено в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, в восточной части Губкинского нефтегазоносного района Надым-Пуровской нефтегазоносной области. Входит в состав Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. В пятидесяти километрах от месторождения находится районный центр Тарко-Сале.

В 1961–1964 годах проводились исследования на территории Пуровского района. Тарко-Салинская сейсмопартия (СП) 30/61–62 Ямало-Ненецкой КГРЭ

(нач. партии М.С. Шарафутдинов, В.Л. Цыбенко) и Пурпейская СП 31/62 провели речные сейсморазведочные работы методом отражённых волн (МОВ) масштаба 1: 200 000 по р. Пяку-Пур и Пур-Пе с целью изучения мезозойских отложений. В результате построения структурных схем была выделена крупная структура, названная Пурпейской. Позже Вэнгапуровская СП 1/62–63 Ямало-Ненецкой КГРЭ и Ненецкая СП 19/63–64 Ямало-Ненецкого геологоразведочного треста (нач. партии В.Л. Цыбенко, автор отчётов А.Н. Ефимов) провели работы МОВ масштаба 1:100 000 для уточнения тектонического строения мезозойско-кайнозойских отложений, подтверждения и оконтуривания предполагаемого Пурпейского поднятия и передачи его под глубокое разведочное бурение. Проводя сейсмические исследования на р. Пяку-Пур, Ненецкая СП зафиксировала положительный перегиб, где и была заложена скважина Р-101. Поисковое бурение в пределах Пурпейского поднятия начато в 1964 году Уренгойской партией глубокого бурения (начальник В.И. Шестаков).

13 января 1965 года забурили первую в Пуровском районе скважину № 101 проектной глубиной 3 200 м. Именно эта скважина стала первооткрывательницей месторождения, названного Губкинским.

Елена Подкопаева

Календарь

знаменательных дат



ИЮЛЬ

1 июля 1952 года. 65 лет назад издан Приказ Мингео СССР № 341 о создании на базе Тюменской геологоразведочной экспедиции треста «Запсибнефтегеология» (Новосибирск) треста «Тюменьнефтегеология» с местонахождением в г. Тюмени.

2–7 июля 1932 года. 85 лет назад проходила Всесоюзная топливная конференция, которая признала: «Во втором пятилетии в результате новейших технических достижений химической переработке топлива должна принадлежать крупная роль как фактору, революционизирующему основы топливо-снабжения страны». Конференция поставила задачи: 1) широко использовать местные виды топлива (торф, бурые угли, горючие сланцы, сапропелиты, сапропели); 2) прекратить сжигание высококалорийных видов топлива в топках паровых котлов; 3) получать из местных топлив газ, жидкое горючее и химические продукты; 4) углубить химический процесс нефтепереработки; 5) использовать природные, коксовые и доменные газы для промышленности и бытового потребления; 6) осуществить подземную газификацию углей; 7) разрешить проблемы сапропеля.

5 июля 1912 года. 105 лет назад Николаем II был утверждён одобренный Государственным советом и Государственной Думой закон об установлении нового Положения о Геологическом комитете и его штатах. Бюджет Геологического комитета был увеличен в три раза по сравнению с 1887 г. и составил 231,6 тыс. рублей. Штатный персонал возрос до 62 человек, из которых 30 – геологов и 20 – адъютант-геологов.

15 июля 1992 года. 25 лет назад вышло Постановление Верховного Совета РФ об утверждении «Положения о порядке лицензирования пользования недрами».

16 (28) июля 1807 года. 210 лет назад на базе Берг-коллегии (орган по руководству горнорудной промышленностью в России) создан Горный департамент, которому были поручены: общий надзор за горно-заводской промышленностью, руководство казёнными рудниками и металлургическими заводами (через окружные горные правления), контроль над деятельностью частных горно-завод-

ских предприятий, обзор установленных горных подачей и т.д. Горный департамент находился в структуре Министерства финансов Российской империи.

16 июля 1992 года. 25 лет назад принят Устав межрегионального общественного объединения «Научно-техническое общество нефтяников и газовиков им. академика И.М. Губкина», который ознаменовал перестройку бывшего Всесоюзного научно-технического общества нефтяной и газовой промышленности им. академика И.М. Губкина.

Июль 1932 года. 85 лет назад техником Косолаповым отмечен выход нефти у селения Юган Остяко-Вогульского округа.

Июль 1957 года. 60 лет назад создана Юганская разведка структурно-поискового бурения во главе с Ф.К. Салмановым.

Июль 1987 года. 30 лет назад добыт 4-ый миллиард тонн западносибирской нефти.

АВГУСТ

4 августа 1967 года. 50 лет назад издан Приказ № 374 министра газовой промышленности СССР А.К. Кортунова «О сооружении сверхмощной опытной скважины Уренгойского газового месторождения».

11 августа 1927 года. 90 лет назад Политбюро ВКП(б) утвердило Постановление «О нашей нефтяной политике», которое предусматривало ряд мер по расширению реализации советских нефтепродуктов за границей, в том числе путём создания совместных компаний и собственной сбытовой сети. Предполагалось занять лидирующие позиции на рынке Прибалтики, закрепиться в Турции и на Балканах, добиться максимального участия в снабжении нефтепродуктами Испании и Франции.

22 августа 1957 года. 60 лет назад принято Постановление Совета Министров СССР «О прекращении деятельности Министерства нефтяной промышленности СССР», в котором констатировалась передача предприятий отрасли региональным совнархозам.

31 августа 2007 года. 10 лет назад Решением правительства ХМАО – Югры возобновлено строительство Няганьской ГРЭС.

Август 1982 года. 35 лет назад вышло Постановление Совета Министров СССР «О переходе на узлы учёта повсеместно от скважины до потребителя».

СЕНТЯБРЬ

1 сентября 1877 года. 140 лет назад был отменён акциз на керосин, введённый в 1872 г. Эта мера придала большой импульс развитию нефтяной промышленности России.

2 сентября. День работников нефтяной и газовой промышленности. Праздник был учреждён Указом Президиума Верховного Совета СССР «Об установлении ежегодного праздника «Всесоюзного Дня работников нефтяной и газовой промышленности» от 28 августа 1965 г. Данный Указ регламентировал календарный праздник – День работников нефтяной и газовой промышленности, который ежегодно отмечается в первое воскресенье сентября.

5 сентября 1962 года. 55 лет назад издан Приказ № 385 Главгеологии РСФСР «Об утверждении Верхне-Кондинской, Красноленинской, Шухтунгортской нефтеразведочных партий глубокого бурения Тюменского территориального геологического управления».

10 сентября 2012 года. 5 лет назад АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» на своём сайте опубликовал в электронном виде карту нефтегеологического районирования Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. В ней были представлены географические координаты провинции, координаты НГО и НГР, расположенных в пределах Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Нефтегазоносное районирование выполнено ведущими научными институтами России по заказу ФГУП «ВНИГНИ», опубликовано с разрешения Федерального агентства по недропользованию (РосНедра). По элементам нефтегеологического районирования выполнена количественная оценка ресурсов углеводородного сырья, завершённая в 2012 году, и официально принятая Центральной экспертной комиссией по ресурсам (ЦЭКР). Для территории ХМАО – Югры нефтегеологическое районирование и количественную оценку ресурсов углеводородного сырья выполнил «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» под руководством директора Центра А.В. Шпильмана.

12 сентября 1957 года. 60 лет назад на основании Постановления Совета Министров СССР «Об организационной структуре геологической службы СССР» был издан приказ Главгеологии РСФСР об объединении трестов «Тюменьнефтегеология» и «Запсибнефте-

геофизика» в Тюменский геологоразведочный трест. Управляющим был назначен Ю.Г. Эрвье.

15 сентября 1977 года. 40 лет назад приказом Министра нефтяной промышленности СССР «О структурных изменениях в Главтюменнефтегазе» были созданы производственные объединения «Сургутнефтегаз» (г. Сургут), «Нижневартовскнефтегаз» (г. Нижневартовск), «Юганскнефтегаз» (г. Нефтеюганск).

20 сентября 1972 года. 45 лет назад вышло Постановление Совета министров СССР о создании Министерства строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР. Во главе был поставлен бывший министр газовой промышленности СССР А.К. Кортунов.

27 сентября 1962 года. 55 лет назад открыто Тазовское газовое месторождение с запасами более 120 млрд кубометров газа. Открытие сопровождалось фонтаном, который удалось ликвидировать лишь к 22 октября 1962 года.

Сентябрь 1987 года. 30 лет назад в структуре Главтюменнефтегаза создано ПО «Урайнефтегаз».

Сентябрь 1997 года. 20 лет назад началась работа первой очереди Когалымского нефтеперерабатывающего мини-завода топливного профиля мощностью 350 тысяч тонн в год.

Ирина Zubova



Почтовая открытка. Всесоюзная промышленная выставка в павильоне «Геология, нефть, химия». Турбо- и электробуры для бурения нефтяных и газовых скважин». Москва, 1957 год. Размер 10,6 x 14,8 см. МГНГ-ОФ-7785

Политехнический в Музее геологии, нефти и газа

В соответствии с решением ежегодного научно-методического совещания руководителей государственных и муниципальных музеев Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 мая 2017 года был принят к работе План проведения совещаний в режиме ВКС по музейному делу в течение 2017 года.

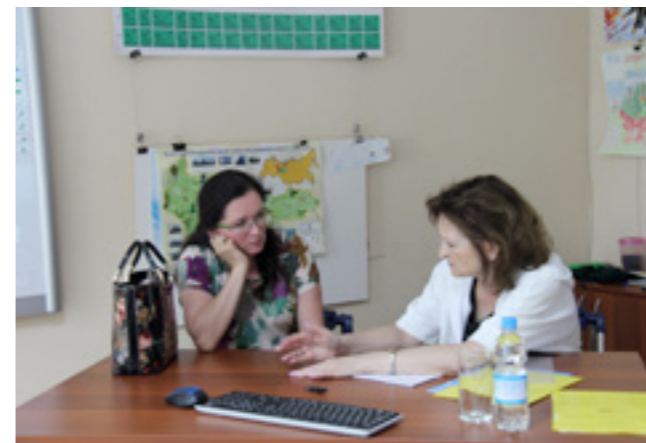


Режим ВКС или видеоконференцсвязь стал уже привычной коммуникационной формой, используемой в организации управления, проведения совещаний, обучения и оказания консультаций. В повестку совещания Департамента культуры автономного округа 1 августа 2017 года был включен

вопрос об организации архивного фонда в составе музейного фонда на примере работы с архивными документами в Политехническом музее (г. Москва).

Вопрос об организации учета музейных предметов в соответствии нормам и требованиям к учёту документов Государственного

Архивного фонда Российской Федерации является проблемным вопросом в музейной деятельности, так как предполагает отличную от музейной систему учёта документов и вызывает вопросы по организации их хранения. Федеральный Политехнический музей обладает не только многолетней практикой



Индивидуальная консультация К.Г. Грабарской (справа)



На экскурсии в музее 7 отряда федеральной противопожарной службы МЧС по ХМАО – Югре

работы с архивными документами в составе музейного фонда, но и является одним из федеральных научно-методических центров для группы музеев Российской Федерации, в том числе и для БУ «Музей геологии, нефти и газа».

Формат совещания в режиме ВКС позволил лишь обозначить главные аспекты ведения данного вида работы в музейной деятельности, поэтому основной диалог состоялся на встрече специалистов окружных музеев с Кирией Геннадиевной Грабарской, заведующей отделом письменных источников ФГБУК «Политехнический музей» 2 августа уже в Музее геологии, нефти и газа. Участники встречи получили методические рекомендации, ответы на конкретные вопросы. Методические рекомендации размещены на сайте Музея геологии, нефти и газа в разделе «Коллегам» (www.muzgeo.ru). Кира Геннадиевна отметила профессионализм и высокую заинтересованность в качественной работе коллег из автономного округа.

Вопросы архивного дела были не единственными основаниями десанта Политехнического в наш музей. Политехнический как любой другой музей заинтересован в выявлении культурных ценностей, которые могут стать музейными предметами его фонда. Индустриальный Ханты-Мансийский округ интересен для главного научно-технического музея страны как регион передовых инженерных технологий с высокой динамикой замены технологического инстру-

мента. Плановая поездка на нефтегазовый промысел не состоялась по причине режима чрезвычайной пожарной ситуации в регионе, Музей геологии, нефти и газа организовал экскурсию в музей 7 отряда федеральной противопожарной службы МЧС по ХМАО – Югре.

По запросу нашего музея была проведена дополнительная атрибуция коллекции геодезических приборов и инструментов Музея геологии, нефти и газа. Ведущий специалист ФГБУК «Политехнический музей», куратор коллекции геодезических инструментов и горного дела Леонид Семёнович Назаров высоко оценил фонд предметов истории техники и, в частности коллекции геодезического и геофизического оборудования, провёл консультации по атрибуции и продолжению комплектования этих коллекций.

Леонид Семёнович оценил дни посещения Ханты-Мансийска как «радостные». «Радостные благодаря всем музейным сотрудникам, с кем довелось поработать и почувствовать, что музейное сообщество особое».

Музей геологии, нефти и газа благодарит коллег Музея Природы и Человека, Этнографического музея под открытым небом «Торум Маа», Государственного художественного музея, которые в течение 31 июля – 3 августа 2017 года способствовали эффективности работы сотрудников Политехнического в нашем музее. Более 70 человек – специалистов государственных и муниципальных музеев автономного округа были вовлечены в событие летнего музейного десанта.

Наталья Сеникова



Лекция Л.С. Назарова в Музее геологии, нефти и газа

Аспекты музейной презентации

Аспектологическая типология экспозиционных концепций. В основу разработки неординарных проектов новых экспозиций, соответствующих целям и задачам современных музеев, может быть положена следующая типология форм музейной презентации. В аспекте времени концепция экспонирования может быть (1) *ретроспективной* (от лат. retro, назад), обращенной к происхождению, к прошлому, к истории объекта, или (2) *проспективной* (от лат. pro spectus, вид будущего), направленной к перспективам развития объекта. В пространственном аспекте концепция может быть (3) *интраспективной* (от лат. intra, внутри) – взгляд внутрь объекта, на его внутреннее строение либо (4) *экстраспективной* (от лат. extra, сверх, вне) – взгляд на объект снаружи, извне, из систем более высокого порядка. В аспекте близости или удаленности от объекта концепция его музейной презентации может быть (5) *инфраспективной* (от лат. infra, под, ниже) – взгляд с минимального расстояния, снизу, изнутри, из глубины либо (6) *гиперспективной* (от греч. hyper, сверху, над) – издали, сверху, с птичьего полета. В аспекте внутреннего строения концепция может быть (7) *инспективной* (от лат. in, в) – взгляд на элементы, составные части, или (8) *интерспективной* (от лат. inter, между, посреди) – внимание к отношениям, связям, влияниям, взаимодействиям. В аспекте прагматического отношения к объекту концепция его экспонирования может быть (9) *конспективной* (от лат. conspectus, обзор, видимый) – рациональной, сжатой, обращенной к самому главному, к сути и смыслу либо (10) *ультраспективной* (от лат. ultra, сверх, за пределами, по ту сторону) – иррациональной, лирической, чувственной, эмоциональной.

(1) Ретроспективная (традиционная) концепция
Ретроспективная экспозиция строится как овеянная летопись, в хронологическом порядке иллюстрирующая исторические события документами, фотоматериалами, предметными реликвиями. Построенные в соответствии с этой концептуальной моделью экспозиции музеев, особенно – относящихся к одной типологической группе, могут быть очень похожими друг на друга. Чтобы быть различимыми, ретроспективные экспозиции строятся на основе уни-

кальных архитектурных и художественных решений. Фирменные стилеобразующие элементы, оригинальные конструкторские разработки, особенности размеров и пропорций тематических разделов, состав экспонатов и контент экранных презентаций также придают ретроспективным экспозициям необходимые признаки неповторимости (рис. 1).



Рис. 1. Экспозиция «Лабиринт». Музей Б.Н. Ельцина, Екатеринбург

(2) Проспективная (футурологическая) концепция
Привычной для музеев идее ретроспективной памяти, основанной на фиксации прошлого опыта, противопоставляется идея памяти проспективной, фиксирующей намерения. Проспективная экспозиция концентрирует внимание на еще не произошедших событиях, прогнозируя их, программируя и проектируя, предвосхищая и приближая, тем самым формируя общее для соответствующего социума видение будущего – основу общих замыслов, согласованных намерений, совместных действий. Прошлое может присутствовать в проспективной экспозиции, как бы в отраженном от будущего виде. Для этого в структуре экспозиционного повествования формируется система футурологически осмысленных визуальных ссылок на отправные точки, поворотные моменты, заслуги предшественников, опыт предыдущих поколений (рис. 2).



Рис. 2. Зал «Будущее». Музей компании «Роснефть», Москва

(3) Интраспективная (распределенная) концепция

В рамках этой концептуальной модели экспозиционные помещения музея используются для череды последовательно сменяющихся друг друга выставок. Реализуемый таким образом сериальный принцип рассредоточения музейной экспозиции во времени дополняется идеей освоения множества пространственно удаленных экспозиционных площадок. Например, для корпоративного музея формой его присутствия в местах деятельности компании может быть размещаемый в зданиях ее подразделений модульный экспозиционный комплекс. Он может состоять из одной либо нескольких брендированных витрин, оснащенных интерактивными терминалами или кодами мобильного (через смартфоны) доступа к централизованной музейной информационной системе. Возможность локального обновления и периодический обмен содержимым модульных комплексов обеспечивают высокий темп актуализации экспозиционной системы музея в целом (рис. 3).



Рис. 3. Экспозиция Музея ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»



Рис. 4. Модули Политехнического музея в Музее РЖД, Москва

(4) Экстраспективная (государственническая) концепция

Она отдаёт предпочтение внешнему контуру, результатам и последствиям деятельности данного социума как целого, являющегося элементом сообществ более высокого порядка. Например, соответствующая экстраспективной концепции структура экспозиции территориального музея может в наиболее выгодном свете представить местное сообщество в контексте развития всего государства, в системе его ключевых стратегий, таких как: национальная безопасность, модернизация, инновации, пространственное развитие, рост человеческого потенциала. Формируя наглядное представление о конкретном сообществе как участнике масштабных государственных программ, музей задает новый уровень его позиционирования в обществе как инструмента реализации стратегий его развития. Вхождение в контекст большой политики требует обращения музея к пафосной стилистике и наивысшим стандартам дизайнерских и технических решений (рис. 4).

(5) Инфраспективная (профильно-научная) концепция

История, современные достижения и обозримое будущее любого сообщества во многом обусловлены уровнем развития знаний, формируемых профильными научными дисциплинами. С этим связана идея возможного создания профильно-научной музейной экспозиции как экскурсии в сферу знаний, которым соответствующее сообщество обязано своими базовыми представлениями, свершениями и достижениями. Воздание должного гениям науки, научным школам и самим наукам, имеющим для многих, особенно корпоративных и отраслевых, сообществ судьбоносное значение, можно рассматривать как еще не в полной мере реализованное предназначение и призвание музеев.



Рис. 5. Музей П.Л. Капицы. Институт физических проблем, Москва

Сегодня в нашей стране практически на всех уровнях, включая общенациональный, ощутим недостаток профильных музеев, достойных реальному вкладу России в мировую науку (рис. 5).

(6) Гиперспективная (пространственная) концепция

Выигрышным аспектом презентации некоторых сообществ, например, крупных компаний является представление пространственных масштабов их деятельности. Иногда оценить эти масштабы можно только из космоса. Мультимедийные технологии позволяют музеям организовать «орбитальную» экскурсию по странам и регионам, где корпорация проявляет свою активность: изыскания, конструкторские разработки, снабжение, производство, сбыт, благотворительность. Кроме 3D-реконструкций и преобразованных в стереоформат архивных фото- и кинодокументов, особую категорию экспонатов могут составить относящиеся к разным историческим и программируемым периодам пространственные макеты, карты, схемы и планы. Оснащенный сенсорными системами экспонирования, гиперспективный музей может стать высокотехнологичным центром тематической картографии, ретроспективного и прогнозного геодеширования (рис. 6).



Рис. 6. Музей АО «НПО автоматики». Екатеринбург

(7) Инспективная (экранная) концепция

Поскольку приборные и компьютерные дисплеи сегодня являются атрибутами многих профессий, экранные изображения могут стать носителями содержания и элементами оформления музейных экспозиций. Эстетика экранной культуры органична многим современным индустриям, особенно тем, что претендуют на статус креативных. Демонстрация принадлежности к ним – задача многих отраслевых музеев. Инспективный принцип, закладываемый в основу проектирования постоянной экспозиции музея, способен оптимизировать решение задач, стоящих перед ним в сфере создания зримого образа соответствующего социума. Экранная концепция позволяет задействовать быстро растущую цифровую категорию ресурсов культурного наследия. Важное значение приобретают личные и производственные видеоархивы, многочисленные компьютерные презентации, посвященные новым технологиям, перспективным проектам (рис. 7).



Рис. 7. Музей метрополитена, Санкт-Петербург

(8) Интерспективная (логистическая) концепция

Функционирование социума можно представить в виде множества пересекающихся потоков материалов, энергии, информации, финансов. Технологии музейной визуализации позволяют представить эти потоки, являющиеся предметом управленческой деятельности, как поражающие воображение картины, иногда – истинные шедевры логистического искусства. Демонстрируя различные виды процессов взаимодействия во внутреннем и внешнем контуре социума, музей, например, корпоративный может выигрышно представить свою компанию в ее управленческой ипостаси. В этом случае в фокусе внимания оказываются реалии менеджмента, в том числе фиксируемые компьютерными программами. Электронные подлинники их экранных интерфейсов и видеопротоколов действий, производимых операторами, могут быть дополнены предметным инструментарием делового общения, мониторинга, телеметрии, связи (рис. 8).



Рис. 8. Музей Сбербанка, Москва

(10) Ультраспективная (лирическая) концепция

Специфика этой, надпрофессиональной модели музейной экспозиции состоит в сдвиге акцентов из привычного историко-технократического фокуса в общезначимые, человеческие контексты. Такой подход особенно уместен в музеях сообществ, базовой ценно-

стью которых является социальная ответственность. Источником связанных с ней представлений выступает гуманитарный ракурс музейной интерпретации, позволяющий поднимать консолидирующие общество вопросы: о детях, семейном благополучии, здоровье, питании, отдыхе, творчестве. Возникает необходимость разработки особого дизайна и технического оснащения музейной среды, комфортной для неформального общения, организации юбилейных мероприятий, самостоятельных выставок и т.п. (рис. 10).

В реальной практике каждая из представленных теоретических моделей музейных экспозиций может быть воплощена как в чистом виде, так и в различных комбинациях друг с другом, обусловленных сочетанием требований общей концепции конкретного музея и особенностей условий его развития.

Николай Никишин

(9) Конспективная (гипертекстовая) концепция

Каждое наше посещение музея – лишь одна из множества версий восприятия и запечатления в памяти представленного в экспозиции материала. Целенаправленно адаптированная и оборудованная для индивидуализированного конспективного восприятия музейная экспозиция – это своеобразный конструктор, предназначенный для поиска и формирования посетителями своих собственных персонализированных дискурсов и смыслов. Представлением об осмотре экспозиции как о процессе самостоятельного творческого прочтения ее содержания обусловлена возможность использования в экспозиционном проектировании принципов гипертекста, открывающих перед музеями перспективы интеграции в инфраструктуру современного информационного общества с его социальными сетями, интернетом вещей, Вебом 3.0 и пр. (рис. 9).



Рис. 9. Музей русского импрессионизма, Москва



Рис. 10. Музей «Коломенская пастила», Коломна

Ассоциация научно-технических музеев

В 2017 году БУ «Музей геологии, нефти и газа» вступил в молодое музейное сообщество – Ассоциацию содействия научно-технических музеев «АМНИТ».

22 июня 2015 года по инициативе Политехнического музея учреждена Ассоциация содействия развитию научно-технических музеев «АМНИТ» (свидетельство Министерства юстиции № 1157700009367). Ассоциация является некоммерческой корпоративной организацией, основанной на добровольном членстве.

Членами Ассоциации могут быть музеи предприятий, образовательных учреждений, научных и инженерных центров и другие юридические и физические лица, разделяющие цели Ассоциации.

Основными целями Ассоциации являются:

- Содействие сохранению российского культурного наследия в области науки и техники.

- Объединение специалистов музейного дела, историков науки

и техники, представителей научных центров и образовательных учреждений для развития просветительства и профессионального образования.

Учредители Ассоциации:

1. Политехнический музей
2. Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
3. «Союз развития наукоградов России»
4. Дом ученых Троицкого научно-го центра РАН

Президентом Ассоциации «АМНИТ» избран Салтыков Борис Георгиевич – президент Политехнического музея.

Вице-президент Ассоциации «АМНИТ» – Кузнецов Михаил Иванович, вице-президент, директор НП «Союз развития наукоградов России».

Директор Ассоциации «АМНИТ» – Артеменко Роман Валерьевич – руководитель проблемной группы «Памятники науки и техники и музейное дело» Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН.

Ежегодно АМНИТ поддерживает проведение научно-практической конференции «История техники и музейное дело», организуемой в Политехническом музее. Среди уже реализованных проектов Ассоциации – издание монографии «Авиация в музеях России. Самолёты, вертолёты, двигатели». Это красочно оформленное иллюстрированное издание содержит све-



дения о 36 музеях и почти тысяче сохраняемых в них подлинных летательных аппаратах и двигателях. Эти сведения дают возможность в полной мере оценить вклад нашей страны в развитие мировой авиационной техники.

Плановыми проектами Ассоциации являются:

- Поддержка и участие в программах «Памятники науки и техники России», «История техники и музейное дело».

- Создание сайта Ассоциации.

- Подготовка и выпуск издания Сборника воспоминаний участников подготовки и осуществления первых полетов человека в космос «Утро начинается на «Востоке».

(Ссылка на проект <https://planeta.ru/campaigns/vostok>)

- Участие в проектах «Союза развития наукоградов России» и «Молодежные образовательно-исследовательские экспедиции».

Татьяна Глушкова



Президент АМНИТ Борис Георгиевич Салтыков

Дата в истории города Урай

40 лет назад, в 1977 году, на площади Первооткрывателей города Урай был установлен памятник первооткрывателям западносибирской нефти. Памятник посвящён событиям 1960 года, когда была получена первая промышленная нефть Западной Сибири. Об открытии памятника рассказывают фотографии из фондов Музея истории города Урай МАУ «Культура».



Памятник первооткрывателям западносибирской нефти был открыт в торжественной обстановке в сентябрьские дни празднования Дня работников нефтяной и газовой промышленности. Но сначала памятник экспонировался на Выставке достижений народного хозяйства (ВДНХ, Москва). Автором работы, победившей на конкурсной основе, является ленинградский скульптор Клавдия Петровна Терентьева.

Клавдия Петровна родилась в 1912 году в городе Таре Тобольской губернии. Её приход в искусство не было случайным, так как её отец, Пётр Герасимович Терентьев, был известным скульптором и автором знаменитых работ. После окончания Омского художественно-промышленного техникума им. Врубеля К.П. Терентьева поступила в Ленинградскую академию искусств. Весь её жизненный путь после окончания академии был заполнен творческими исканиями, победами. На счету скульптора многочисленные работы, побеждавшие на всесоюзных и республиканских конкурсах: «Задание в разведку», «Материнство», «Блокадный хлеб», памятник Дзержинскому, и, наконец, памятник, установленный в городе Урай.

На пьедестале установлена фигура нефтяника в рост, его правая рука вытянута вперёд, с ладони «стекает» нефть, левая рука поднята вверх. Скульптура исполнена в кованой меди. Фигура нефтяника облачена в типичную рабочую одежду нефтяника Сибири: комбинезон, куртка, болотные сапоги. Собирательный образ тех, кто верил в своё дело, в мечту найти «чёрное золото» в недрах нашей богатой земли и нашедших его!

На фотографии запечатлен митинг, посвящённый открытию памятника первооткрывателям западносибирской нефти (Урай, сентябрь 1977 года).

Оксана Стрелец



Компас Капитана Адрианова

В фондах музея «живёт» большое количество различных предметов, и у каждого из них своя уникальная история. Одним из таких предметов является компас «Капитана Адрианова», изготовленный более 100 лет назад. Компас (от латинского *compassare* – измерять шагами) – это прибор, указывающий направление магнитного или географического меридиана. В 1907 году талантливый русский инженер, военный картограф Владимир Николаевич Адрианов представил командованию первый войсковой компас. Простота конструкции, надёжность и точность принесли изобретению небывалую популярность. Модель компаса получила название в честь автора.

История создания компаса уходит корнями вглубь веков, до сих пор существуют различные мнения, кем впервые был изобретён компас. Долгое время считалось, что первенство изобретения компаса принадлежит Китаю, но эту версию оспаривают индийцы, итальянцы, арабы, французы.

Компас представляет собой прочный корпус круглой формы, прикрытый прозрачным стеклом, внутри которого на игле вращается магнитная стрелка, концы которой отмечены разными цветами. Окантовка корпуса выполнена в виде циферблата и дополнена вращающимся кольцом, на котором расположены два визира. В боковой части корпуса имеется механизм фиксации стрелки – арретир. Адрианов компас имеет внутреннюю камеру, заполненную воздухом.

На оборотной стороне: надпись «компасъ капитана Адрианова Оф. Стр. Школа» и рисунок в виде двух скрещенных ружей. Офицерская стрелковая школа – военно-учебное заведение русской императорской армии, которое предназначалось для повышения квалификации пехотных офицеров и подготовки их к занятию строевых командных должностей, действовала в 1826–1917 годах. Школа располагалась в Ораниенбауме (ныне г. Ломоносов), имела свою оружейную мастерскую, баллистический кабинет, музей оружия, фехтовально-гимнастический зал, тир для стрельбы на большую дальность и образцовый ружейный полигон.

Компас поступил в музей в 2007 году.

Автор **Антонина Андреева**

Compass of Captain Adrianov

A large number of different museum objects 'live' in the museum funds, and each of them has its own unique story. One of these objects is the Adrianov compass made more than 100 years ago. Compass (from the Latin 'compassare' — measured in steps) — is an instrument indicating the direction of a magnetic or geographic meridian; it serves as a reference point for the sides of the horizon. In 1907, a talented Russian engineer, military cartographer Vladimir Nikolayevich Adrianov presented a compass with a phosphorescent backlight. The simplicity of design, reliability and accuracy of the invention brought enormous popularity. In honor of the author, the device was named the Adrianov compass.

The history of the compass is rooted in the centuries, there are still different opinions, who was first invented the compass. For a long time it was believed that the primacy of the invention of the compass belongs to China, but this version is disputed by Indians, Italians, Arabs, French. The Adrianov compass consists of a body in the center of which a magnetic pointer is placed on the tip of the needle. In the undeveloped state of the arrow, its northern end (usually red) is set in the direction of the North Magnetic Pole, and the southern one – at the South Magnetic Pole. On the reverse side there is an inscription: 'Compass of Captain Adrianov, Off. Rif. School' and a drawing of two crossed rifles. The abbreviation tells about the Officer's Rifle School, a military educational institution of the Russian Imperial Army, which was intended to upgrade the skills of infantry officers and prepare them for engaging in command post positions in the period 1826–1917. The school had its own weapons workshop, a ballistic cabinet, a weapons museum, a fencing gym, a shooting gallery for long-range shooting and an exemplary armory.

Compass entered the museum in 2007.

Translation – **Irina Baryshnikova**



Компас «Капитана Адрианова»
 Время создания: 1907–1917 гг.
 Место создания: Российская империя
 Материал: металл, стекло, краска
 Техника: штамповка, гравировка, сборка
 Размеры: диаметр 5,5 см, высота 1,5 см
 МГНГ-ОФ-3095

Compass of Captain Adrianov
 Creation date: 1907–1917
 Place of creation: The Russian Empire
 Material: metal, glass, paint
 Technique: stamped, engraved, assembling
 Dimensions: d – 5.5 cm; h – 1.5 cm
 Object number: МГНГ-ОФ-3095

Индустриальное наследие – культурное наследие, отражающее развитие массового индустриального производства: совокупность строений и артефактов, произведённых обществом с использованием труда. Материальное наследие индустриального периода ценится как документальное доказательство уникальности периода в человеческой истории. Индустриальное наследие состоит из материальных объектов индустриальной и технической культуры, созданных для производства.

Сама концепция и понятие «индустриальное наследие» возникли относительно недавно – во второй половине XX века. В России наблюдается стремление не ограничиваться только материальной сферой, а обратить внимание на человеческий фактор, придать этому движению антропологическую и экономико-историческую окраску.

Существует несколько классификаций индустриального наследия:

1. По функциям:

- а) производственные центры: места, в которых есть какое-либо производство или процесс трансформации;
- б) склады и хранилища для хранения сырья, полуфабрикатов, готовой продукции;
- в) места, где энергия генерируется, передаётся и используется;
- г) транспорт: пассажирские и грузовые транспортные средства и их инфраструктура;
- д) социальная среда.

2. По тематике:

- а) добыча и обработка руды, металла, нерудных полезных ископаемых;
- б) текстильная;
- в) промышленность;
- г) производство, добыча угля, газа, нефти и т.д. и другие.

3. По хронологии:

- а) доиндустриальный период – до конца XVIII века;
- б) первый индустриальный период – конец XVIII – начало XX вв.;
- в) второй индустриальный период – начало XX – середина XX вв.;
- г) постиндустриальный период – середина XX в. – настоящее время.

В основном объект начинают относить к индустриальному наследию, как только он перестаёт работать по назначению, технологии оборудования устаревают.

Наталья Сениукова



Источник: Запарий В.В. Индустриальное наследие (к вопросу о понимании данной концепции в России и за рубежом) // Экономическая история. Обзорение. Выпуск 13 / Под ред. Л.И.Бородкина. М.: Изд-во МГУ, 2007. – 240 с. – (Труды исторического факультета МГУ: Вып. 39) – С. 211–217.

Музей геологии, нефти и газа, следуя миссии вовлечения общества в сохранение индустриального наследия как ресурса мотивации прогресса, реализует партнёрский научно-исследовательский проект «Атлас индустриального наследия Югры». Более 120 объектов индустриального наследия округа размещены на открытой карте по электронному адресу: <http://geoportal.uriit.ru/indheritage/>.

Карта как зеркало истории

Старинные карты – предмет интереса многих. Возможно, потому что они дают живое представление об устройстве и познаниях общества в определённый период времени. Исторические карты рисуют картину прошлого и позволяют увидеть произошедшие изменения.

В 2015 году один из почётных дарителей музея – Алексей Егорович Барышников – преподнёс Музею геологии, нефти и газа бесценный подарок – документ «L'EMPIRE DE RUSSIE, EN EUROPE ET EN ASIE. I-ere Feuille. Par M.Bonne, Ingenieur Hydrographe de la Marine. Andre sculp.», представляющий собой карту 1787 года с изображением европейской части Российской империи. На ней обозначены города и губернии, моря, горы и реки, названия народов. Нанесены такие области, как Малая Тартария (Petite Tartarie) и Независимая Тартария (Tartarie Independante). Масштаб дан в китайских Ли, русских вёрстах, фарсах (персидской мере длины), французских земельных лье и в морских лье.

В августе 2017 года Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» по обращению музея провёл экспертизу предмета и дал заключение, подтверждающее подлинность, уникальность документа, его историческую ценность. Исследование показало, что документ является гравюрой на меди, извлечённой из издания «Atlas encyclopedique: contenant la geographie ancienne, et quelques cartes sur la geographie du moyen age, la geographie moderne, et les cartes relatives a la geographie physique by Bonne, Rigobert (1727–1794), Desmarest, Nicolas (1725–1815)». Бумага соответствует заявленной датировке, её признаки (плотность, помол и качество бу-



Карта L'EMPIRE DE RUSSIE_ EN EUROPE ET EN ASIE. Бонне P. МГНГ-ОФ-7734

мажной массы, конфигурация сетки вержеров и понтюзо) указывают на конец XVIII – начало XIX вв.

Инженер-гидрограф Ригобер Бонне – специалист, составивший карту – один из наиболее выдающихся французских картографов конца XVIII века. В 1773 году он сменил Жака-Николаса Беллина на посту Королевского картографа в отделе гидрографии картографического бюро французского флота. На этом посту Бонне создал наиболее детальные и точные карты своего времени. Работы Бонне представляют собой важный шаг в развитии картографии от украшательства XVII

и начала XVIII века к более детальной и практически ориентированной эстетике. В частности, Бонне отказался от таких обычных в XVIII веке стилистических особенностей как ручная раскраска карты, декоративные рисунки и роза ветров. До настоящего времени карты Бонне сохранили своё историческое и эстетическое значение.

Карта представляет большую историческую и культурную ценность, она была включена в состав музейного фонда Музея геологии нефти и газа.

Ирина Барышникова

Попов Павел Васильевич

(1932–2007)



Лесопромышленное производство является традиционным видом хозяйственной деятельности для Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, поскольку регион расположен в природно-климатической зоне произрастания ценных хвойных пород деревьев, таких как кедр, сосна, ель, пихта, лиственница. Заготовка древесины на территории округа велась ещё в дореволюционный период, в основном для обеспечения дровами местного населения и появившихся в этих краях пароходов, а также для строительства жилья, хозяйственных построек и деревянного судостроения. Промышленное освоение лесного фонда началось в 20-е годы прошлого столетия, сразу после Гражданской войны. Были образованы первые леспромхозы, где преобладал ручной труд, использовались лучковая пила и топор, сортименты и пиломатериалы вывозились на лошадях. В 1930-е гг. в округе было заготовлено около 1,5 млн м³ древесины.

Коренное преобразование лесной отрасли в Ханты-Мансийском округе произошло в 60-е гг. XX века после открытия на его территории нефтяных и газовых месторождений. Нефтяникам и геологам нужна была древесина для строительства дорог, жилья. Возникла необходимость прорубки трасс для перемещения бу-

рового оборудования, под нефте- и газопроводы, под площадки бурения, нефтенасосные и компрессорные станции, факельные устройства, линии электропередачи и связи. Флагманом лесной промышленности и школой передового опыта Минлеспрома СССР стал Комсомольский леспромхоз Всесоюзного объединения «Тюменьлеспром». Славу предприятия составляли его люди. Имена передовиков мелькали на страницах районных, областных и центральных газет. Одно из первых мест в новостях занимала информация о Павле Васильевиче Попове и его бригаде. П.В. Попов был человеком с сильным характером и стремлением всегда быть первым. Эти качества и помогли ему стать лучшим в отрасли, единственным в лесной промышленности СССР дважды Героем Социалистического труда. Человек-труженик, внёсший немалый вклад в развитие Ханты-Мансийского округа. В 2017 году знаменитому новатору в лесозаготовительной промышленности исполнилось бы 85 лет.

Павел Васильевич родился 30 августа 1932 года в деревне Дюково Шарьинского района Костромской области. Его юность пришлось на военные годы. В 15 лет он уже был помощником вальщика леса. После службы в рядах Советской Армии (1951–1955) вернулся в родную деревню, начал работать трелёвщиком. Затем, в 1955–1962 годах, работал разнорабочим, вальщиком леса и бригадиром в Ветлужском леспромхозе Горьковской (ныне Нижегородской) области и Шарьинском леспромхозе Костромской области.



Миллиардный кубометр леса Родине! Бригада Павла Васильевича Попова. МГНГ-НВ-8854



Миллиардный кубометр 9-й пятилетки! Фото из фондов Музея истории и этнографии (г. Югорск)

Планы развития лесной промышленности в СССР в 1959–1965 гг. включали перебазирование лесозаготовок из европейской части страны в восточную. Руководством государства был принят ряд постановлений, направленных на создание в восточной части СССР лесопромышленных комплексов, в частности в лесных регионах. Была поставлена грандиозная задача: «вывоз леса из вовлекаемых в эксплуатацию новых лесных массивов Свердловской и Тюменской областей, а также леса, поступающего сплавом по реке Обь». Для освоения больших запасов перестойных хвойных лесов Советского, Октябрьского и Кондинского районов в 1960–1967 гг. были построены две железные дороги: Тавда – Сотник и Ивдель – Обь. Вдоль строящихся дорог создавались новые леспромхозы: Куминский, Южно-Кондинский, Междуреченский, Пионерский, Алябьевский, Малиновский, Таёжный и др. Всего было образовано 12 лесозаготовительных предприятий, примыкающих к указанным железным дорогам.

В 1962 году на карте Кондинского района Ханты-Мансийского национального округа появился посёлок Комсомольский (ныне – город Югорск). С прибытием в марте 1962 г. первых лесозаготовителей с целью заготовки леса для строящейся железной дороги Ивдель-Обь был создан Эсский лесопункт Пионерского леспромхоза. 1 июня того же года указом Президиума Верховного Совета РСФСР был образован посёлок, получивший имя Комсомольский. Так же стал называться и здешний леспромхоз.

Посёлок родился в таёжной глуши и рос, как богатырь, стремительно. Первые улицы посёлка напоминали просеки, люди жили в землянках и бараках. Сюда ехали кто за «длинным» северным рублём, кто за романтикой, кто по призыву государства. Уехал в Сибирь в 1962 году и П.В. Попов, став рабочим Берёзовского леспромхоза, а позже вальщиком леса, трактористом в Комсомольском леспромхозе. Уже через год он возглавил лесосечную бригаду из пяти человек, затем бригада была укрупнена, и он возглавлял её не одно десятилетие (1963–1989). На базе бригады Павла Васильевича была создана всесоюзная



Бригада Попова П.В. Фото из фондов Музея истории и этнографии (г. Югорск)

школа передового опыта, в которой лесозаготовители перенимали новые идеи, осваивали новые приёмы организации труда. Лесосечная бригада, возглавляемая Павлом Васильевичем, обогатила, усовершенствовала опыт, придала всем фазам лесосечного производства чёткость, стройность и законченность. Её ценный опыт был распространён далеко за пределами Тюменской области.

Смекалка П.В. Попова помогла ему получить разрешение на ночные смены, которые по технике безопасности были запрещены. На кабины тракторов устанавливались дополнительные фары, и работы можно было продолжать, освещения хватало. Его бригада в 1968 году одной из первых в отрасли перешла на работу в двухсменном режиме. Уже к концу того же года на предприятиях «Тюменьлеса» по двухсменному режиму работали 208 бригад. Выработка во многих из них была доведена до 30–40 тысяч кубометров. Осенью 1969 г. в Комсомольском леспромхозе в целях устойчивого обеспечения круглосуточной вывозки и разделки хлыстов на его нижнем складе бригады П.В. Попова, И.М. Афанасьева, Ф.А. Петрова и В.Я. Бугаева организовали работу своих трелёвочных тракторов в три смены. В результате предприятие резко увеличило суточный вывоз древесины, успешно выполнило годовое задание по лесозаготовкам.

В конце 1960-х гг. среди лесозаготовителей отрасли развернулось социалистическое соревнование за достижение рубежа 100 тысяч кубометров леса на бригаду. В 1971 г. за высокие показатели в соцсоревновании бригадир Павел Васильевич Попов был награждён орденом Трудового Красного Знамени. Уже в 1972 г. бригадой П.В. Попова было заготовлено 130 тысяч кубометров леса, за что бригадир в 1973 г. был удостоен звания Героя Социалистического труда. В передовой бригаде трудилось 19 человек: трактористы, вальщики леса, чокеровщики были удостоены правительственных наград. Бригада «трудяг» называли их в то время. «Лодырей Павел Васильевич не терпел. Не хочешь работать – до свидания», – вспоминала о бригадире Лидия Кручинина, сучкоруб легендарной команды.



Вахтовый посёлок Комсомольского леспромхоза «Заря». Фото из фондов Музея истории и этнографии (г. Югорск)

Большое народно-хозяйственное значение имело массовое приобретение рабочими вторых профессий непосредственно на производстве. Это позволяло в лесной промышленности наиболее полно использовать оборудование, увеличивать сроки его службы, повышать производительность труда за счёт внутренних резервов и улучшать технико-экономические показатели предприятий. Обучение вторым профессиям проводилось по программам индивидуально-бригадной подготовки путём прикрепления рабочего одной специальности к рабочему другой специальности. По содержанию такое обучение приближалось к подготовке новых рабочих.

В лесной промышленности Ханты-Мансийского округа в 1960–1980-е гг. овладение вторыми и совмещаемыми профессиями получило широкое распространение. Опыт бригады П.В. Попова может служить ярким примером успешного применения указанного метода. Почти все в этой бригаде владели смежными профессиями. «Вальщик обучает помощника, то же можно сказать и о чокеровщиках, и обрубщиках сучьев: их обучают своему делу опытные трактористы. Это непрерывный процесс, который поднимает профессиональный уровень всей бригады», – делился опытом в печати член бригады П.В. Попова, Лауреат Государственной премии СССР, вальщик леса А.К. Куканов.

Преодоление сезонности лесозаготовок и связанное с этим формирование стабильных трудовых коллективов лесных рабочих, освоение глубинных лесных массивов, применение совершенных средств лесовозного транспорта и новой технологии лесозаготовок, внесло коренные изменения в условия использования рабочей силы в промышленном производстве и сопровождалось созданием постоянных лесопромышленных поселений. В эти годы в связи с активизацией вахтового метода лесозаготовок получили распространение вахтовые посёлки. Однако благопо-

лучными из них были единицы. Среди таких был вахтовый посёлок Комсомольского леспромхоза бригады П.В. Попова. «Два ряда аккуратных домиков, каждый с маленькой террасой, образуют как бы улочку. Большой, хорошо отапливаемый вагон – это контора, ещё один – это столовая, третий – красный уголок с библиотекой. Есть баня, прачечная, 100-киловаттная электростанция даёт вволю света. В домиках свет. После работы рабочие идут смотреть телевизор, слушать магнитофон, поиграть в шахматы и шашки, почитать книгу, посмотреть журналы, газеты (периодика доставлялась в посёлок регулярно). Иные спешат на речку посидеть с удочкой. Немало и любителей спортивных игр. Для них профсоюзные активисты организовали теннисную и волей-

больную секции», – так описывал вахтовый посёлок Павел Васильевич. Однако по свидетельству самого же П.В. Попова этот посёлок был скорее исключением. Приезжавшие за обменом опыта руководители леспромхозов округа удивлялись хорошо отлаженному быту комсомольских лесозаготовителей.

Продуманная до мелочей организация работы и жесточайшая трудовая дисциплина помогали коллективу Попова добиваться небывалой производительности труда. Одна бригада заготавливала по 250 тысяч кубометров в год (как целый леспромхоз). Высокие результаты достигались благодаря грамотному подходу руководителя, введению новаторских идей. Например, Павел Васильевич советовал пилить деревья «по ветру», так быстрее и проще.

Именно бригаде П.В. Попова было поручено заготовить миллиардный кубометр леса в девятой пятилетке (1971–1975 г.). Комсомольские передовики



Трелёвка. Фото из фондов Музея истории и этнографии (г. Югорск)



Трелёвка. Фото из фондов Музея истории и этнографии (г. Югорск)

достигли наивысшей выработки по стране на рабочем – 760 куб. метров в 1974 году. Для сравнения можно отметить, что в 1964 г. передовики Советского леспромхоза добивались выработки 542 куб. м на одного рабочего и это был очень высокий показатель по стране. Бригада П.В. Попова не остановилась на достигнутом – её выработки всё возрастали. Через год был поставлен новый рекорд – максимальная выработка по стране на бригаду. Газета «Лесная промышленность» писала: «В этом коллективе сконцентрировалось всё то передовое и новое, что за последние годы достигнуто на лесосеках страны».

В 1975 г. П.В. Попов и вальщик его бригады А.К. Куканов стали лауреатами Государственной премии СССР. Лучших лесозаготовителей поздравил Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л.И. Брежнев. Сами передовики главным секретом успеха считали то, что



Погрузка леса в вагоны. Фото из фондов Музея истории и этнографии (г. Югорск)

в бригаде не было простоев людей и техники. В ней осуществлялась взаимозаменяемость, почти все рабочие владели смежными профессиями, что давало возможность широкого маневрирования в зависимости от условий работы. Новая технология разработки лесосеки, рождённая в бригаде, позволяла загружать лесовозы за 10–15 минут, тогда как раньше на это уходило больше 40 минут. Работа укрупнённой бригады в составе 40 человек шла круглосуточно; только валка леса и обрубка сучьев происходила в одну смену. Комсомольские лесозаготовители также успешно применяли вахтовый метод лесозаготовок, что способствовало ликвидации сезонного режима работы, когда летом из-за плохих дорог лесозаготовители вынуждены были

сворачивать производство. В 1976 г. Комсомольский леспромхоз получил новую технику – валочно-пакетирующие машины, сучкорезные агрегаты и другие механизмы. С помощью новой техники лесозаготовители планировали коренным образом изменить технологию лесозаготовительных работ.

В 1986 г. П.В. Попову «за выдающиеся производственные успехи в выполнении плановых заданий и социалистических обязательств по заготовке древесины и проявленный трудовой героизм» второй раз было присвоено звание Героя Социалистического труда.

Лесозаготовителям Комсомольского леспромхоза удалось решить многие проблемы, сдерживающие производственный процесс. Причём основной фактор успеха передовиков заключался в рациональном использовании внутренних резервов бригады. Их опыт нашёл широкое распространение в стране.

За выдающиеся производственные успехи в выполнении плановых заданий и социалистических обязательств Павел Васильевич Попов награждён орденами Ленина (1973, 1976, 1979, 1986), Трудового Красного Знамени (1971), Дружбы народов. Ему присвоены звания «Заслуженный работник лесной промышленности РСФСР» (1982), Почётный гражданин Советского района (1988) и Ханты-Мансийского автономного округа (1995). Павел Васильевич избирался депутатом Тюменского областного Совета народных депутатов, делегатом XXV съезда КПСС, XV съезда профсоюзов СССР. Его именем названа одна из улиц города Югорска (Ханты-Мансийский автономный округ). В 2005 году в его честь был открыт памятный знак на Мемориале «Звёзды Югры», расположенном на главном фасаде здания Музея геологии, нефти и газа.

Ирина Барышникова

Документальная передача «Чёрное золото» Югры»

Коллекция документальных фильмов Музея геологии, нефти и газа располагает записями, начиная со второй половины XX века. Комплектование коллекции происходит постоянно.

В 2014 году гостями Музея геологии, нефти и газа на торжественных мероприятиях, посвящённых Дню работника нефтяной и газовой промышленности, были журналисты из екатеринбургской телекомпании «Ермак» (с 2017 года – «УРФО 24»). Материал поездки стал частью документальной передачи из цикла «День региона» продолжительностью 25 мин.

Передача рассказывает об открытии месторождения нефти и газа в Западной Сибири – от скважины

Шаимского месторождения, которая в 1959 году дала приток нефти. Сняли первую скважину Западной Сибири 1948 года, которая сейчас стоит в центре Тюмени. Также в Тюмени авторы передачи встретились с геологом, профессором Иваном Нестеровым. В своём кабинете он показал уникальную коллекцию кернов. Образцы коллекции вмонтированы прямо в дверь: «теперь это единственная в мире и входная конструкция и витрина с горными породами».

Заслуженный деятель науки и техники РФ Виктор Копылов, приехавший в Тюмень в 1964 году, рассказал об открытии индустриального института, или, как его быстро прозвали, «интуса», где начали подготовку профессиональных кадров для тюменского Севера. Первый набор составил 1 500 человек!

В Музее геологии, нефти и газа сотрудники телекомпании корреспондент – Дмитрий Немытов и оператор Вадим Шолохов сняли традиционную церемонию открытия памятных знаков мемориала «Звёзды Югры», интервью с Исой Муртаевым, имя которого появилось на мемориале. В экспозициях музея журналисты побеседовали с ветеранами нефтяной отрасли Николаем Казаевым, Зуфаром Шангареевым об освоении Самотлора и других месторождений Севера. Заместитель директора по научной работе Музея геологии, нефти и газа Наталья Сенюкова рассказала о ценности и хрупкости фотографий, ведь в музее «можно не только узнать о легендарных личностях, но и внести свой вклад в формирование экспозиции, передав фотографии из личных архивов».

Корреспонденты посетили кернохранилище Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана, «самое большое в России – там может храниться миллион погонных метров». О работе кернохранилища рассказал Дмитрий Добровольский, заведующий отделением по сбору, хранению и исследованию керна: «По кернам определяют, на какой глубине залегают месторождение и какими запасами оно обладает».

Бытовые сложности освоения Севера журналисты показали наглядно, побывав в Музейно-выставочном центре г. Когалыма. В музейной экспозиции размещён железнодорожный вагон, в котором прибывали строители, они же первые жители северных городов, и интерьер палатки, в которых они поначалу жили.

В передаче использована кинохроника из фонда Музея геологии, нефти и газа и Тюменского нефтегазового университета.

Завершает передачу рассказ о необычной выставке Альфии Мухаметовой в Музее геологии, нефти и газа, на картинах которой «можно увидеть лица героев севера. Все её работы написаны нефтью, причём исключительно руками».

В завершении передачи ведущий резюмирует, что сейчас Югра – «нефтяная провинция» России. «Ветераны [геологи и нефтяники – ред.] готовы ещё раз пройти свой путь, чтобы увидеть фонтан чёрного золота – за это они боролись, за это их благодарят все жители страны».

Передача получилась очень насыщенной, информативной, наглядной и увлекательной. Сохраняясь в музейном фонде, она сохраняет память о времени и людях, становится историческим источником событий. В составе коллекции документальных фильмов и сюжетов кинохроники динамичные визуальные источники делают музейные экспозиции «живыми» и эмоциональными.

Елена Подкопаева

Кадры передачи «Чёрное золото» Югры». МГНГ-НВ-75522



Иван Иванович Нестеров показывает уникальную коллекцию кернов, вмонтированную в дверь кабинета



Иса Султанович Муртаев, геофизик, генеральный директор ОАО «Хантымансийскгеофизика» (1986–2014)



Кернохранилище Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана. Ханты-Мансийск



Интерьер железнодорожного вагона в экспозиции Музейно-выставочного центра г. Когалыма

50 лет нефтепроводу Усть-Балык – Омск



Схема нефтепровода Усть-Балык – Омск, проходящего по территории Тюменской области. Экспонат выставки

В научной библиотеке Музея геологии, нефти и газа в 2017 году работает цикл мини-выставок, приуроченный к памятным датам. Очередная выставка посвящена вводу в эксплуатацию нефтепровода Усть-Балык – Омск, состоявшемуся 50 лет назад, в 1967 году.

Открытие гигантских нефтяных месторождений в недрах Западно-Сибирской низменности в начале 1960-х годов внесло серьезные коррективы в развитие нефтяной промышленности и, в первую очередь, в количественное и качественное развитие трубопроводного транспорта. В 1964 году началась эксплуатация нефтяных скважин на Усть-Балыкском месторождении. Транспортировка нефти до существовавших промышленных центров была крайне затруднена. Первоначально нефть транспортировали с промыслов в нефтеналивных судах грузоподъем-

ностью 1,5–2 тыс. т. по рекам Обь и Иртыш, судоходство по которым продолжалось не более 6 месяцев в году. Расстояние от месторождений до ближайшей железнодорожной станции составляло более 700 км. Проблема своевременной транспортировки всё возрастающих объемов нефти могла быть решена только путём сооружения ряда мощных магистральных нефтепроводов.

В 1965 году был введен в эксплуатацию первый в Сибири магистральный нефтепровод Шаим – Тюмень протяженностью 410 км, диаметром 529–720 мм. В ноябре 1965 года началось строительство нефтепровода по маршруту Усть-Балык – Омск.

Одним из экспонатов выставки стала книга «Нефтегазостроители Западной Сибири. Книга 1», изданная в Москве в 2004 году к 40-летию начала работы

Фотография «Б.Е.Щербина и А.К. КОРТУНОВ на пуске нефтепровода Усть-Балык – Омск». 1967 г. Тюменская обл., СССР (МГНГ-НВ-8538) и книга, посвященная А.К. Корутнову. Экспонаты выставки

отечественных нефтегазостроителей по созданию Западно-Сибирского нефтегазового комплекса.

Одна из глав книги «Трасса уходит на Омск» написана А.С. Максимовым. Александр Сергеевич (род. в 1929 г.) участвовал в строительстве практически всех систем нефте-, газопроводов и продуктопроводов СССР. Максимов рассказал, что никто не представлял, с какими сложностями придется столкнуться при строительстве. Трасса проходила по тайге, болотам, пересекая большое количество рек, имелось множество сезонных препятствий. Строительство стало настоящей школой для создателей следующих объектов.

Из-за нехватки необходимых механизмов задействовали авиацию – на правительственном уровне выделили полк военной авиации с самолетами АН-12. Для них срочно оборудовали взлетно-посадочные полосы. С привлечением научных сил из Всероссийского научно-исследовательского института по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК (ВНИИСТ) и других организаций решали проблему по способу разгрузки и загрузки самолетов. Перевозка труб и техники авиатранспортом принесла колоссальный практический опыт. Фотографии в витринах показывают условия, в которых прокладывался нефтепровод. Несколько палаток среди тайги, затем – всё большее количество разнообразной спецтехники, трубы, оборудование.

Важность строительства нефтепровода Усть-Балык – Омск ощущалась и в том, что в период строительства на объекте практически постоянно находились руководители трестов, главков, министерства. Объект часто посещали первый секретарь Тюменского обкома КПСС Б.Е. Щербина и министр газовой промышленности СССР А.К. Кортунов. В экспозиции представлены фотографии, отражающие это событие, а также книга, посвященная А.К. Кортунову. Именно с его именем связано начало нефтяного освоения Западной Сибири.



Значок «Управление магистральных нефтепроводов Западной Сибири. 1967–1977. Тюмень. Экспонат выставки». 1977 г. СССР. МГНГ-ОФ-5819/64



Строительство нефтепровода Усть-Балык – Омск диаметром 1 020 мм и протяженностью 964 км завершилось в октябре 1967 г. Объект был построен на целый год раньше установленного срока. Специалисты отмечали, что в США трубопроводов такого диаметра ещё не было. Трасса нефтепровода проходит по территории Сургутского (ХМНО), Уватского, Тобольского, Вагайского и других районов Тюменской области и частично по территории Омской области. Текст приказа № 480 от 19 октября 1967 года министра газовой промышленности СССР А.К. Кортунова «Об организации эксплуатации нефтепровода Усть-Балык – Омск» в книге «Нефть и газ Тюмени» – тоже экспонат выставки.

Нефтепровод был введен в эксплуатацию 7 ноября, и это событие ознаменовалось митингами в Нефтеюганске и Омске. В Нефтеюганске в праздниках принимали участие строители, геологи, нефтяники, представители местных советских и партийных органов, руководство Тюменской области, а также Мингазпрома СССР во главе с А.К. Кортуновым. Причём министр успел на митинг и в Омск. На выставке есть фотография, на которой А.К. Кортунов вместе с Б.Е. Щербиной вручает символический ключ от нефтепровода Усть-Балык – Омск директору Омского нефтеперерабатывающего завода.

Таким образом, благодаря нефтепроводу Усть-Балык – Омск, промыслы Усть-Балыкского месторождения стали работать круглогодично, обеспечивая страну источниками необходимого топлива.

Елена Подкопаева

Жизнь на буровой



Слово «БУРОВАЯ» предполагает несколько значений: это и буровая установка, буровая вышка, буровая платформа, буровая бригада...

БУРОВАЯ неразрывно связана с БУРЕНИЕМ для поиска и разведки месторождений, изучения геологического строения земной коры, извлечения полезных ископаемых из недр и т.п.

Выставка «Жизнь на буровой» создана по материалам нормативных документов, исторических свидетельств и мемориальных предметов буровых бригад, занятых в нефтегазовом производстве Западной Сибири.

Выставка состоит из двух разделов, посвящённых РАЗВЕДОЧНОМУ и ЭКСПЛУАТАЦИОННОМУ бурению. Первый раздел содержит схемы устройства самоходных буровых установок геологических служб, макет и мультимедийную реконструкцию принципа работы ручного бура, фотографии работы геофизиков. Стоит выделить такие уникальные экспонаты данного раз-

дела как фрагмент гусеничной ленты вездехода ГАЗ-34039 (1980-е г.), поступивший в фонд музея в 2010 году и экспонируемый впервые; схему установки шнекового бурения УШ-2Т (1986 г.), поступившую в фонд музея в 2016 году и также экспонируемую впервые; открытку с изображением буровой машины (1900 г.).

Второй раздел выставки демонстрирует отраслевые награды (медали, нагрудные знаки), вымпелы, которыми награждались бурильщики и буровые бригады за профессиональные достижения; поздравительные телеграммы; оборудование, используемое на буровых: пульт бурового ключа, долота, крюк буровой. Особый интерес у посетителей вызывает инсталляция «БАЛЛОК», воссоздающая обобщённый образ жилого балка 1970-х годов на буровой: небрежно развешенная на бельевой верёвке одежда, посуда, сложенная в таз, инструменты, разложенные на столе... Всё это создаёт ощущение сиюминутности, как будто человек только что вышел за дверь, а предметы, оставшиеся в комнате, становятся рассказчиками о его привычках, увлечениях и в общем о простом быте рабочего человека.

Ирина Сатыгина



Из первых уст

В Музее геологии, нефти и газа в период празднования мероприятий, посвящённых Дню работников нефтяной и газовой промышленности, прошла традиционная встреча «Беседы не у костра».



8 сентября на мемориале «Звёзды Югры» Музея геологии, нефти и газа были открыты три памятных знака выдающимся деятелям Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. После торжественной церемонии открытия гости мероприятия отправились на «Беседы не у костра». Главными героями встречи стали «звёзды» 2017 года – заслуженный строитель и Герой Социалистического труда Вера Ивановна Панасевич, писатель, публицист, многолетний редактор газеты «Новости Югры» Новомир Борисович Патрикеев и внук почётного нефтяника и буровика Авзалитдина Гизятулловича Исянгулова – Кирилл Салаватович, а собеседниками – ветераны ОАО «Самотлорнефтегаз» (г. Нижневартовск).

Новые «звёзды» рассказали о том, как начинали свою трудовую деятельность, как преодолевали препятствия на своём пути; говорили о сложных, но оптимистичных годах молодости, нелёгкой работе в суровых условиях Севера, делились воспоминаниями о любимых коллегах, профессиональных наставниках.

Новомир Борисович подчеркнул, что был знаком с героями мемориала по роду своей деятельности, часто писал об их трудовых подвигах: «Имена сегодняшних «звёзд» не сходили с полос нашей газеты. Знаком с



такими легендарными людьми». Одна из героинь газетных статей – Вера Ивановна Панасевич рассказала: «Журналистов всегда вокруг меня было много. До сей поры постоянно спрашивают о моей работе, удивляются, как 17-летняя девочка не испугалась, смогла, научилась, повела за собой. Я с большим удовольствием рассказываю об этом». Вот и на «Беседах не у костра» Вера Ивановна с ностальгией рассказывала о далёких временах начала строительства городов нашего округа, о победе над целиной. «Дома мы все строили для себя – качественно, на совесть! Жить было негде в начале. Вот построил себе дом, живешь. И кувалдой работала, и мастерком... Мой рабочий мастерок я передала в Музей геологии, нефти и газа».



О третьей «звезде» – Авзалитдине Гизятулловиче Исянгулове рассказал внук легендарного нефтяника – Кирилл. «Наша семья очень гордится дедушкой, все о нём знают, помнят, чтят. Его многочисленные награды за ударные темпы бурения частично хранятся у нас, как семейная реликвия, что-то передано в музей для потомков». Воспоминаниями о работе с Авзалитдином Гизятулловичем поделился и почётный нефтяник Лепилин Сергей Сергеевич.

Всем участникам душевных бесед не у костра Музей геологии, нефти и газа преподнёс небольшой подарок – брошюру «Звёзды Югры», рассказывающую о 42 легендарных, выдающихся

деятелях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – героях мемориала. В дополнение к изданию Вере Ивановне и Новомиру Борисовичу преподнесли цветы – в 2017 году «звёзды» мемориала отметили круглые даты со дня рождения: строитель и Герой Социалистического труда В.И. Панасевич – 80-летие, а писатель, публицист, многолетний редактор газеты «Новости Югры» Н.Б. Патрикеев – 85-летие. Ещё раз поздравляем новых «Звёзд Югры»! Желаем здоровья, долголетия, любви родных и близких. Всегда рады видеть вас в Музее геологии, нефти и газа!

Ольга Китайгора



Вдохновлённые Западной Сибирью

В Ханты-Мансийском автономном округе живёт немало людей интересной судьбы, тех, кто когда-то в 1960-е годы приехал «осваивать нефть». Среди них – тысячи начинающих писателей и поэтов. Именно здесь – на территории Западной Сибири – они нашли подпитку своему творчеству. Благодаря этому, сегодня мы можем узнавать историю нефтегазового освоения Западной Сибири, читая глубокие произведения геологов, нефтяников – поэтов и писателей. Это душевное дополнение к сухим строчкам отчётов, полевых дневников и буровых журналов, суточных рапортов и радиограмм. За каждой строчкой – реальная геологическая жизнь.

В сегодняшнем номере мы познакомим вас с творчеством бурильщика Усть-Балыкской партии глубокого бурения, старшим инженером Сургутской нефтеразведочной экспедиции, старшим специалистом Главтюменьгеологии (1965–1975), ведущим технологом Мегионской комплексной экспедиции (1987–1991) – Виктором Николаевичем Козловым.

Биографические данные:

Член Союза писателей России с 2000 года. Лауреат премии Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в области литературы за книгу в 2-х томах «Первопроходцы» (2005), Всероссийской литературной премии Д.Н. Мамина-Сибиряка за книгу «От Покрова до Покрова» (2008).

Награжден бронзовой медалью ВДНХ «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР» (1970), медалью в ознаменование 100-летия образования геологической службы «За заслуги в разведке недр» (1983), нагрудным знаком ВОИР (Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов) «Отличник изобретательства и рационализации за 1988 год» (1988), дипломами и почетными грамотами, в том числе от Министерства геологии РСФСР и СССР, благодарственными письмами, в числе которых от «НТО-Горное» (Научно-техническое общество – Горное), именными часами «К 10-летию открытия Тюменской нефти» (1971).

Родился Виктор Николаевич на Алтае в деревне Косиха в 1937 году. После окончания школы он поступил в Уфимский нефтяной институт, закончив который едет осваивать Сибирь. О труде нефтяника знает не понаслышке: он – первопроходец, буровик. Все переживания, значимые события, происходящие в жизни, Виктор Николаевич вкладывает в свои произведения; стихи сопровождают его везде.

Виктор Николаевич – автор шестнадцати книг для взрослых и детей, среди которых: «Мегионцы – это мы», «Первопроходцы», «Мегионское вдохновение» «Теплынь», «Воспоминания о Малышовое», «От Покрова до Покрова» и другие.

Вступление

Жизнь моя началась на Алтае,
Словно стих, полновзвучной строфой,
Малышовки пора золотая
Срифмовалась с былою Уфой.

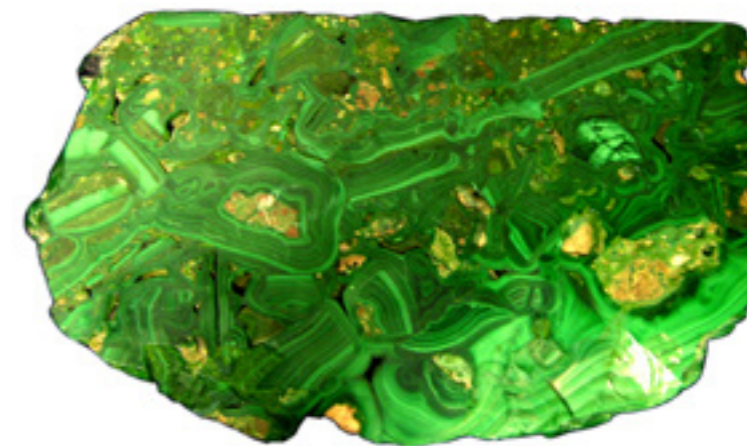
Усть-Балык, Уренгой, Русскинские,
Мегион, Нижневартовск, Сургут...
Пополняли страны кладовые,
Вместе с ними теснил я тайгу...

Не забылись оскомины жизни,
Но на веки душа сохранил
Молодое тепло оптимизма,
Даже в эти, ненастные дни!

Но я верю – заря золотая
Над Россией свободной взойдёт,
Ведь не зря её звал – Русь святая! –
Православный российский народ.

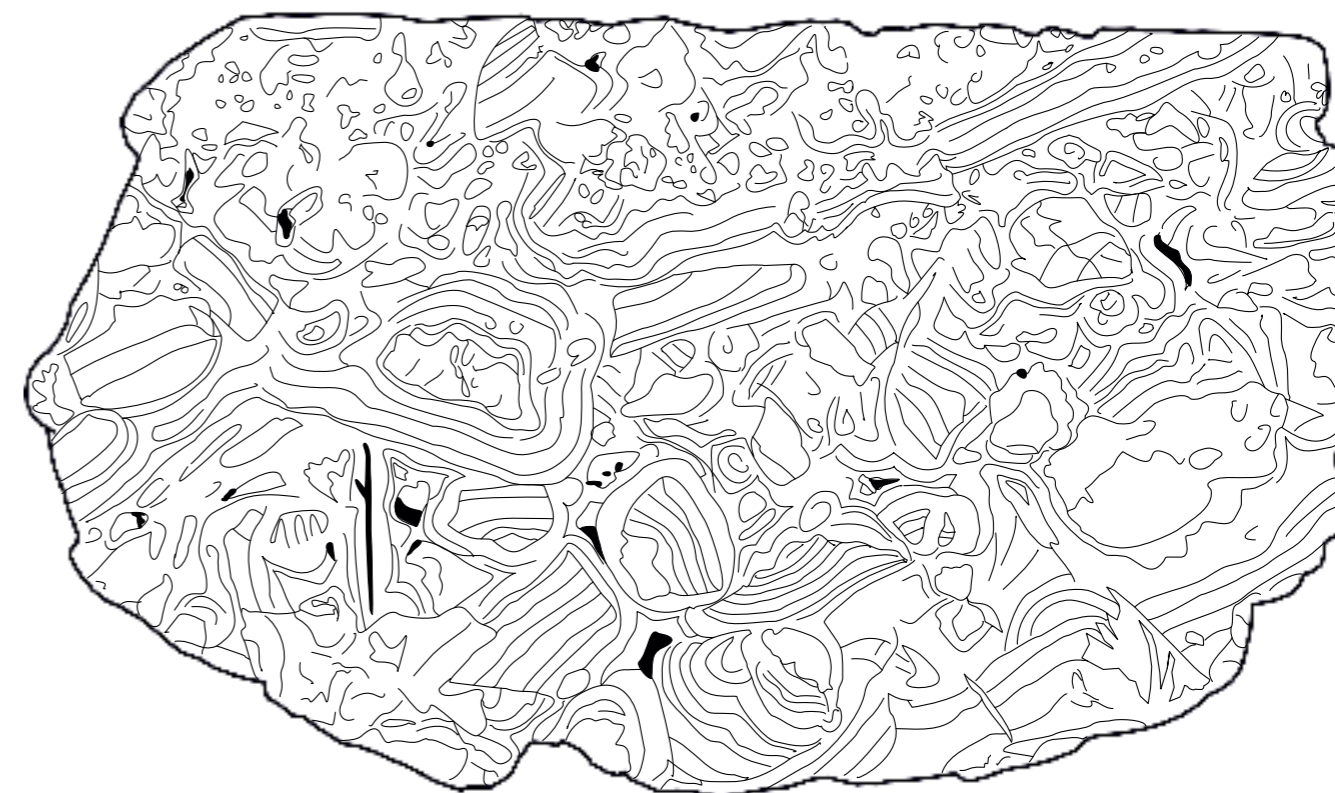
Ольга Китайгора

Малахит



Раскраски – это один из самых простых и доступных способов с пользой и интересом провести время и расслабиться. Они развивают наблюдательность, усидчивость и внимание, развивают художественный вкус.

Создай свой неповторимый малахит! И приходи в музей, чтобы увидеть настоящий!



Малахит – это один из самых узнаваемых минералов в мире. Будучи по составу карбонатом меди, этот красивый самоцвет редко образует кристаллы, поэтому чаще его находят в форме сферических агрегатов округлой формы. Однако истинное великолепие этого минерала в его удивительном узоре, который часто проявляется после обработки камня. Минерал имеет ряд свойств, которые и делают малахит излюбленным минералом камнерезного искусства. Зелёный цвет разных оттенков, небольшая твердость и шелковистый блеск помогают камнерезам раскрыть истинную красоту этого минерала.

Юрий Пукач

10 самых дорогих минералов мира

Драгоценные минералы всегда привлекали к себе внимание. Игра света, чистота, высокая твёрдость и, конечно же, редкость делают эти творения природы бесценными. Публикуем информацию о десяти редких и очень дорогих минералах.



1

Еремеевит

Редкий драгоценный минерал, обнаруженный в 1883 году в России. Назван в честь выдающегося русского кристаллографа и минералога Павла Владимировича Еремеева. На сегодняшний день единственным источником ювелирного еремеевита является Намибия. Известно несколько сотен огранённых еремеевитов в мире.

2

Тааффеит

Назван в честь ирландского графа Эдуарда Тааффе. В 1951 году после химического анализа тааффеит стал самостоятельным минеральным видом. Минерал исключительно редкий и встречается только на территории Шри-Ланки.



3

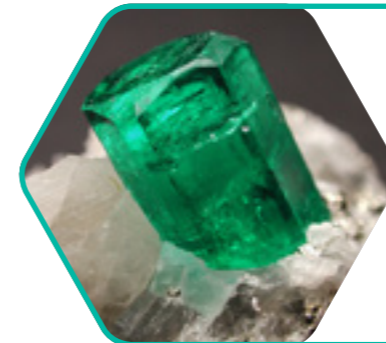
Бенитоит

Драгоценный минерал синего цвета, месторождение которого находится в округе Сан Бенито (штат Калифорния, США), где его обнаружили ещё в 1907 году. Был признан государственным драгоценным минералом штата.

4

Пейнит (Пайнит).

Один из редчайших минералов планеты. Был открыт в 1956 году. К началу XX века в частных коллекциях находилось менее 20 образцов, а образцов ювелирного качества ещё меньше. Пейнит занесён в Книгу Рекордов Гиннеса как самый редкий минерал в мире.



Изумруд

Минерал, известный на ювелирном рынке и доступный для любителей ювелирных украшений. Высокого качества изумруды встречаются на планете редко. Последние годы основным добытчиком минерала является Колумбия.

6

Александрит

Знаменитый минерал, известный способностью менять цвет при разном освещении. Первый кристалл был обнаружен в 1833 году на изумрудном прииске в окрестностях Екатеринбурга.

7



Голубой турмалин

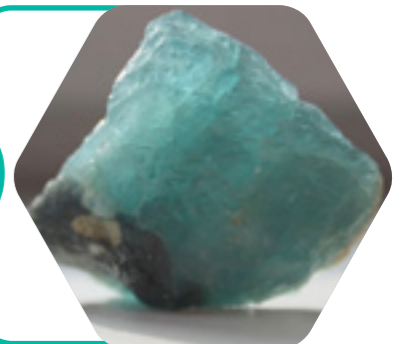
Минерал сине-бирюзового цвета был открыт в 1987 году. Долгое время этот драгоценный минерал добывался только в Бразилии, но сегодня его месторождения известны на Мадагаскаре и в Мозамбике.

8

Грандидьерит

Редкий минерал зеленовато-голубого цвета. В начале XX века его описал французский исследователь Альфред Грандидье, занимавшийся исследованием Мадагаскара. Огранённых грандидьеритов сегодня насчитывается около двух десятков в мире.

9



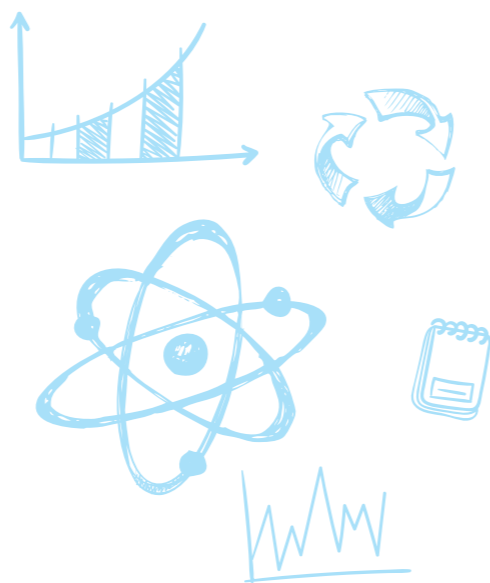
Красный алмаз

Самый дорогой драгоценный минерал в мире. За всю историю человечества было найдено всего несколько экземпляров весом менее 0,5 карата. Единственное месторождение красного алмаза находится в Австралии. Алмазы весом чуть более 0,1 карата, как правило, появляются только на аукционах.

10

Юрий Пукач

Электропоезд своими руками



Физика – удивительная наука, знание законов которой помогает людям создавать невероятные изобретения. Еще два века назад основным видом транспорта был гужевой, в котором использовалась мускульная сила животных, а сейчас – автомобили, мотоциклы, троллейбусы, поезда, самолёты... Практически во всех транспортных средствах применяют топливо – бензин или керосин.

Однако, есть такой вид транспорта, который не требует ни бензина, ни керосина. Благодаря знаниям физики люди научились использовать электричество для движения транспорта, так появились электромотобиль, электропоезд.

Первая действующая железная дорога на электрической тяге продемонстрирована немецким учёным и инженером Эрнстом Вернером фон Сименсом 31 мая 1879 г. на промышленной выставке в Берлине. Электропоезд перевёз 18 пассажиров со скоростью 6,5 км/ч.



Эрнст Вернер фон Сименс, инженер

Принцип работы электропоезда прост. Электропоезда получают энергию от контактного рельса с помощью токоприёмников и начинают движение.

Предлагаем вам создать настоящее метро прямо на столе! Сделать это очень просто!



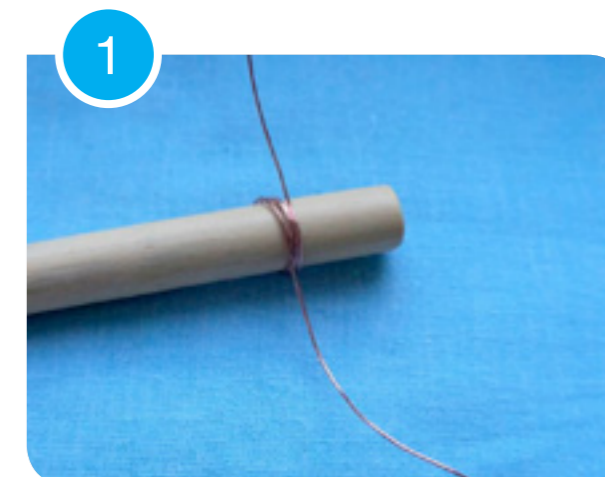
Промышленная выставка в Берлине, 31 мая 1879 г.

Нам понадобится ограниченный набор материалов:

- ✓ медная проволока диаметром 1 мм и длиной 60 см;
- ✓ «пальчиковая» батарейка, тип АА;
- ✓ два магнита диаметром 13,5 мм;
- ✓ круглая палка диаметром 14 мм и длиной 20 см;
- ✓ некоторый запас терпения и энтузиазма.

Приступаем к изготовлению «настольного» метро:

- 1 Возьмите проволоку и намотайте её по спирали на палку. Каждый виток прижимайте к другому витку.
- 2 Осторожно снимите получившуюся спираль с палки, чтобы образовался спиралевидный туннель из проволоки.
- 3 Возьмите батарейку и два магнита. Один магнит приложите на «плюс» батарейки, а другой магнит – на «минус».
- 4 Положите туннель горизонтально. Возьмите батарейку с магнитами и вставьте стороной «минус» в туннель. Если всё сделано правильно, ваш «электропоезд» начнёт движение по тоннелю.



Суть работы электропоезда очень проста. На двух полюсах батарейки крепятся магниты; они неодимовые, поэтому проводят электрический ток. Внутри медной пружины неодимовые магниты передают ток на несколько витков провода, создаётся электромагнитное поле, которое толкает «электропоезд» вперёд.

Объединив научный эксперимент с фантазией, мы получили настольный электропоезд, который может стать отличным новогодним подарком!

Успешных экспериментов!

Юрий Пукач

О чём расскажет музейная фотография?



Уважаемые читатели!

Фотография поступила в музей 14 марта 2014 года от ветерана геодезической службы Алексея Федосеевича Струихина. На фотографии запечатлена колонна Ханты-Мансийского геофизического треста на первомайской демонстрации. Фотография датируется временным отрезком 1975–1977 годов.

На первом плане работницы центральной бухгалтерии Геофизического треста: Алефтина Александровна Куликова, Нина Терентьевна Балахнина и Геннадий Егорович Раков.

Если вы узнали на фото себя или своих товарищей, расскажите о них.

Ваши отклики мы ждём по адресу: 628011, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 9 или muzgeo@muzgeo.ru
Вы можете оставить свою информацию, позвонив по телефону 8 (3467) 33-54-17, главный хранитель фондов Антонина Фёдоровна Андреева.

ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ

Впервые в окружной столице вас ждут невероятные... ЁЛКИ! Только в Музее геологии, нефти и газа вы сможете увидеть необычных «лесных красавиц», изготовленных нетрадиционными способами и отражающих тематику выставок «нефтяного» музея. Ёлка-горка, палеонтологическая ёлка, ёлка из вымпелов и наград, ёлка-Эйфелева башня и многие другие «разновидности» новогодней героини ждут вас в Музее геологии, нефти и газа.

Кроме того, на нашей ТехноЁлке вы сможете пройти увлекательный квест, стать участниками волшебных новогодних минералогических исследований... с головой окунуться в новогодние чудеса!

Подробности на нашем сайте www.muzgeo.ru.

Выставки в Музее геологии, нефти и газа

Период экспонирования	Название выставки	Место
<i>Цокольный этаж</i>		
201.01.17– 31.12.17	«Причудливый мир камня»	Открытое фондохраниение
201.01.17– 31.12.17	«Систематическая коллекция минералов»	Открытое фондохраниение
<i>1 этаж</i>		
29.03.17 – 19.12.17	«Индустриальный пейзаж Югры»	Вестибюль
22.03.17 – 31.12.17	«Отпечатки природы»	Атриум
01.01.17 – 31.12.17	«Из кладовой Земли»	Атриум
01.01.17 – 31.12.17	«Минералы Приполярного Урала»	Атриум
01.01.17 – 31.12.17	«Агаты»	Атриум
<i>2 этаж</i>		
08.03.17– 31.12.17	«Тропой открытий»	Зал слева
10.07.17 – 31.12.17	«Жизнь на буровой»	Зал справа
01.01.17 – 31.12.17	«Звёзды Югры»	Круглый зал
15.09.17 – 31.12.17	Цикл выставок «Синема Ойл»	Зал у научной библиотеки
<i>3 этаж</i>		
25.06.17 – 31.12.17	«Приобское: место рождения»	Центральные залы
05.10.17 – 31.12.17	«Техника – двигатель прогресса»	Зал справа
01.07.17 – 31.12.17	«Нефть»	Центральный зал
05.10.17 – 30.11.17	«Баррель нефти»	Зал слева

Выставки Музея геологии, нефти и газа на площадках Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Период экспонирования	Название выставки	Место
04.04.17 – 31.12.17	«Агаты»	Аппарат губернатора, г. Ханты-Мансийск
20.08.17 – 10.10.17	«Кальциты»	Музей истории города Урай, г. Урай
20.08.17 – 10.10.17	«Летопись нефтяной эпохи»	Музей истории города Урай, г. Урай
20.08.17 – 10.10.17	«Пейзажная яшма»	Музей истории города Урай, г. Урай
09.10.17 – 31 .10.17	«Именные месторождения. Точка на карте Югры»	Культурно-выставочный центр «Усть-Балык» НГМАУ «Историко-художественный музейный комплекс», г. Нефтеюганск
01.11.17 – 30.11.17	«Кальциты»	Краеведческий экомузей, г. Пыть-Ях





Победитель первенства
ОАО «Сургутнефтегаз»
по волейболу
среди женских команд
г. Сургут, 2002 г.