

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

КРИСТАЛЛ

№ 01 [53] 2018

6+



ТЕМА НОМЕРА

ГЕНИЙ КОМАНДЫ

Традиционно в программе, посвящённой профессиональному празднику – Дню работников нефтяной и газовой промышленности, 5 сентября 2018 года на Мемориале «Звёзды Югры» будут открыты новые памятные знаки.



Впервые в соответствии с Распоряжением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12 октября 2017 г. N 253-рг один из памятных знаков будет открыт в честь заслуг трудового коллектива – ОАО «Сургутнефтегаз» (совр. ПАО «Сургутнефтегаз»), внесшего значительный вклад в развитие Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

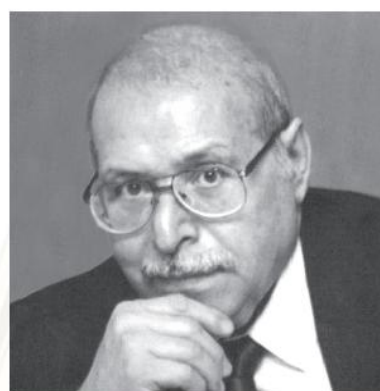
Памятные знаки открываются в целях увековечения заслуг выдающихся деятелей в развитии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры:

Соколова Владимира Петровича (1928 г.р.), генерального директора ТПОЭЭ «Тюменьэнерго» СССР, г.Сургут, внесшего значительный вклад в развитие электроэнергетики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Распоряжение Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 3 мая 2018 г. N 102-рг);



Лазарева Григория Александровича (1927-1983), генерального директора производственного объединения «Красноленинскнефтегаз», внесшего значительный вклад в развитие нефтяной отрасли Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. (Распоряжение Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14 мая 2018 г. N 109-рг);

Нуриева Бориса Исаевича (1934-2015), председателя совета директоров ОАО «ТНК-Нягань», внесшего значительный вклад в развитие нефтяной отрасли Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. (Распоряжение Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14 мая 2018 г. N 109-рг);



Музей геологии, нефти и газа поздравляет родных и близких, коллег и друзей героев памятных звёзд, уже ушедших из жизни и живущих сегодня, трудовые коллективы предприятий, которые единой командой с лидерами создавали и создают гордость и славу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.





Уважаемые читатели!

2018 год для Музея геологии, нефти и газа – учредителя регионального научно-популярного журнала «Кристалл» – год празднования 25-летия.

В сознании наших партнёров и посетителей устоялось убеждение, что наш музей – ровесник Конституции России. В соответствии со статьёй 65 Конституции РФ, принятой 12 декабря 1993 года, Ханты-Мансийский автономный округ получил статус самостоятельного и равноправного субъекта Российской Федерации. В этот период начинает форми-

роваться социальная политика округа, учреждён ряд объектов социальной инфраструктуры, разработаны и приняты программы, направленные на развитие образования, культуры, спорта.

В течение года мы планируем рассказывать о людях, стоявших у истоков создания единственного в России государственного «нефтяного» музея, о наших партнёрах. Читателям журнала мы презентуем самые значимые современные проекты музея.

Мы продолжаем публикацию материалов о выдающихся людях, создавших славу нашему Отечеству. Об универсальном гении России Владимире Григорьевиче Шухове рассказывают сотрудники Политехнического музея – многолетнего партнёра Музея геологии, нефти и газа.

В год Добровольчества в России наш музей объединяет старых верных друзей и новых креативных единомышленников.

Уважаемые читатели! Приглашаем вас в команду Музея геологии, нефти и газа. Вместе мы ярче представим отечественную нефтяную историю, которой гордимся.

Татьяна Кондратьева

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия по Тюменской области и Ямало-Ненецкому автономному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС72-0903Р от 24 марта 2008 года.

Перепечатка без письменного разрешения редакции запрещена.

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

Выпуск № 1 (53) 2018.

Подписано в печать 27.08.2018 г. Дата выхода в свет 05.09.2018 г.

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

На первой странице обложки: Группа западносибирских геологов-первооткрывателей, удостоенных высоких правительственных наград. СССР, г. Москва. 1963 г. Автор фото: А.В. Космаков. МГНГ-ОФ-7624.

На четвёртой странице обложки: Кинокамера любительская Экран-3. Время создания: 1966 г. Место создания: СССР, АССР Татарская, г. Казань. Изготовитель: Казанское ордена Трудового Красного Знамени производственное объединение «Тасма» им. В.В. Куйбышева. Материал: металл, пластик, стекло оптическое, кожа. Техника: штамповка, сборка, сшивка, печать типографская. Размеры: 10,4 x 7,5 x 4 см. МГНГ-ОФ-6081/1-13.

Журнал распространяется бесплатно.

ББК 63.3
П76.12.83.3 (0) 6

**Региональный научно-популярный журнал «Кристалл»
№ 1 (53) 2018 год**

Учредитель:

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

Главный редактор:

Татьяна Валентиновна Кондратьева

Научный редактор:

Наталья Сенюкова

Авторы:

Антонина Андреева
Анатолий Астапенко
Валентина Смирнова
Владимир Карманов
Екатерина Кирзнер
Ирина Барышникова
Ирина Зубова
Ирина Сатыгина
Ирина Якупова
Мария Лупу
Наталья Жукова
Наталья Сенюкова
Николай Чирков
Ольга Китайгора
Ольга Тархова
Юрий Пукач

Использованы

фотоматериалы и иллюстрации:

Музея геологии, нефти и газа,
Политехнического музея,
Государственного архива Югры,
Артёма Здорова, Николая Чиркова,
открытых источников

ISBN 978-5-4422-0049-2

© Бюджетное учреждение
Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры «Музей геологии,
нефти и газа», 2018

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



НАСЛЕДИЕ ШУХОВА
ПАРОВЫЕ КОТЛЫ В.Г. ШУХОВА 4
Ольга Тархова

ПУБЛИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ
70 ЛЕТ АКТИВНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО
ПОИСКА НЕФТИ И ГАЗА В ЗАПАДНОЙ
СИБИРИ 8
Владимир Карманов, Ирина Якупова

ИМЕНА НА КАРТЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
ИМЯ СОВРЕМЕННОГО В НАЗВАНИИ
МЕСТОРОЖДЕНИЯ 11
Наталья Сенюкова



ЛЮДИ. СОБЫТИЯ. ДАТЫ
КАЛЕНДАРЬ ЗНАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ДАТ 12
Ирина Зубова

ПО СТРАНИЦАМ «ТЮМЕНСКОГО ГЕОЛОГА»
СУРГУТЯНЕ СПЕШАТ 14
Ирина Зубова

ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ
КОМАНДА 15
Наталья Сенюкова

ПОРТРЕТЫ
«ЖЕЛЕЗНАЯ ЛЕДИ» ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО
ОКРУГА 16
Ирина Барышникова



ДОБРАЯ ВОЛЯ
ПОМОЩЬ? НЕ ВОПРОС! 20
Ольга Китайгора

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД
ЭКЛИМЕТР «ПРОПОРЦИОН 01 № 596 22
Антонина Андреева, Ирина Зубова

СООБЩЕСТВО
КУМИРУ МОЛОДЁЖИ СОВЕТСКОГО
ПЕРИОДА ПОСВЯЩАЕТСЯ 24
Екатерина Кирзнер



**РОВЕСНИК КОНСТИТУЦИИ
МУЗЕЙНЫЙ ФОНД. ИНФОГРАФИКА**26
Наталья Сенюкова, Мария Лупу

**ОБЩЕЕ ДЕЛО
...И ЕСТЬ ПРОФЕССИИ, ПРЕДСТАВЬТЕ,
КАРТОГРАФ И ГЕОДЕЗИСТ**27
Валентина Смирнова

**СМИ О МУЗЕЕ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА
СОХРАНЯЯ ИСТОРИЮ ВМЕСТЕ**28
Ольга Китайгора

**МУЗЕЙНЫЕ ПРОЕКТЫ
МУЗЕИ НОВОГО ВРЕМЕНИ**30
Ольга Китайгора

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ВЫСОЦКИАНА В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ МУЗЕЕ**32
Наталья Сенюкова, Ольга Китайгора

**ВЫСТАВКИ
СИНЕМА ОЙЛ**34
Ирина Сатыгина

**ЛЮДИ ОДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
КАК ЭТО БЫЛО**36
Николай Чирков

**ЖИВОЕ СЛОВО
ОХВАЧЕННЫЙ РАЗВЕДКОЙ**38
Ольга Китайгора, Наталья Жукова

**РАССКАЗЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРТИНКАХ
ПО МОТИВАМ КНИГИ КОНСТАНТИНА ЛОГУНОВА
КАК ИСКАЛИ ТЮМЕНСКУЮ НЕФТЬ**40
Мария Лупу

**ЮНЫЙ КОНСТРУКТОР
НАСОС СВОИМИ РУКАМИ**42
Юрий Пукач

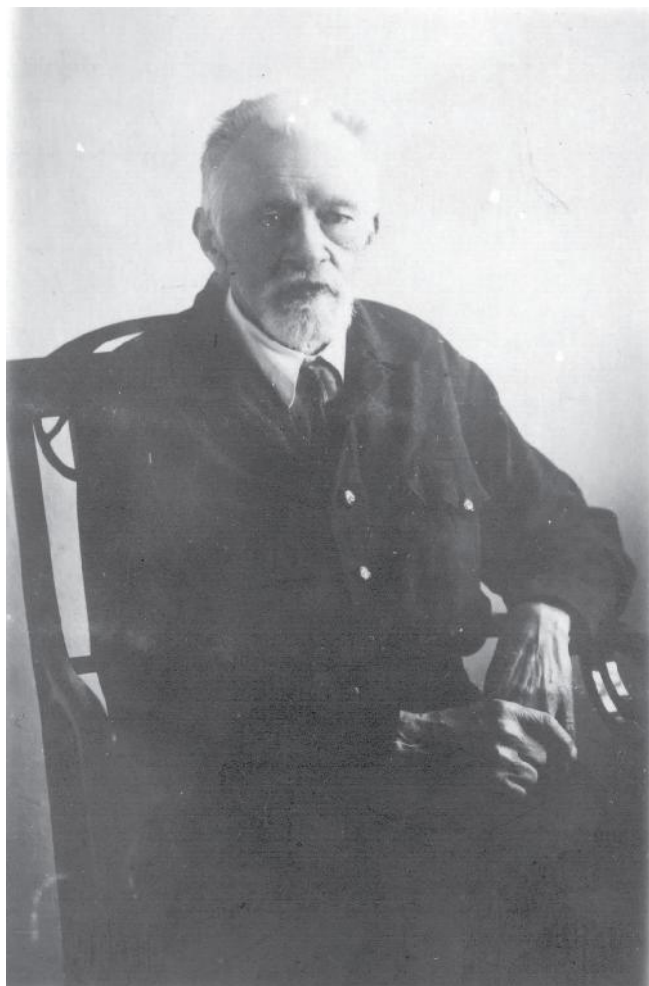
МУЗЕЙ В ЛИЦАХ44

АФИША МУЗЕЯ45



ПАРОВЫЕ КОТЛЫ В.Г. ШУХОВА

В этом году исполняется 165 лет со дня рождения Владимира Григорьевича Шухова – одного из выдающихся инженеров России. Его творческое наследие богато фундаментальными научными работами, множеством открытий и изобретений в нефтяной промышленности, в гидро-теплотехнике, в строительном деле.



В.Г. Шухов. 1930-е годы.

В.Г. Шухов родился 16 (28) августа 1853 года в небольшом и тихом провинциальном городе Грайвороне, тогда Белгородского уезда Курской губернии. В 1864 году, в одиннадцатилетнем возрасте, Володя Шухов поступил в Петербургскую гимназию, где учился хорошо и показал блестящие способности к точным наукам, особенно к математике. В 1871 году, окончив гимназию, Владимир поступает в Московское Императорское Техническое училище. В тот период высокий уровень обучения МИТУ предоставлял возможность получить фундаментальную физико-математическую подготовку, приобрести глубокие знания по другим теоретическим дисциплинам и в то же время овладеть практическими навыками в прикладных ремёслах, жизненно необходимыми инженеру-практику. Составление учебных программ МИТУ велось на основе учебных и практических курсов Петербургского Института Корпуса Инженеров Путей сообщения, имевшего репутацию самого передового учебного заведения Европы. В 1876 году В. Шухов с отличием и золотой медалью заканчивает Училище.

Шухов начинал свою деятельность в эпоху изменения энергетической базы промышленных предприятий в конце XIX века. Паровые силовые машины и оборудование являлись в тот период самой прогрессивной техникой данного класса. Созданием их занимались лучшие изобретатели мира и в их числе В.Г. Шухов. Для работы паровых энергетических (силовых) машин необходимы генераторы пара – паровые котлы.

Созданию водотрубного парового котла в горизонтальном и вертикальном исполнении, вошедшего в перечень гениальных изобретений В.Г. Шухова, посвящена данная статья.

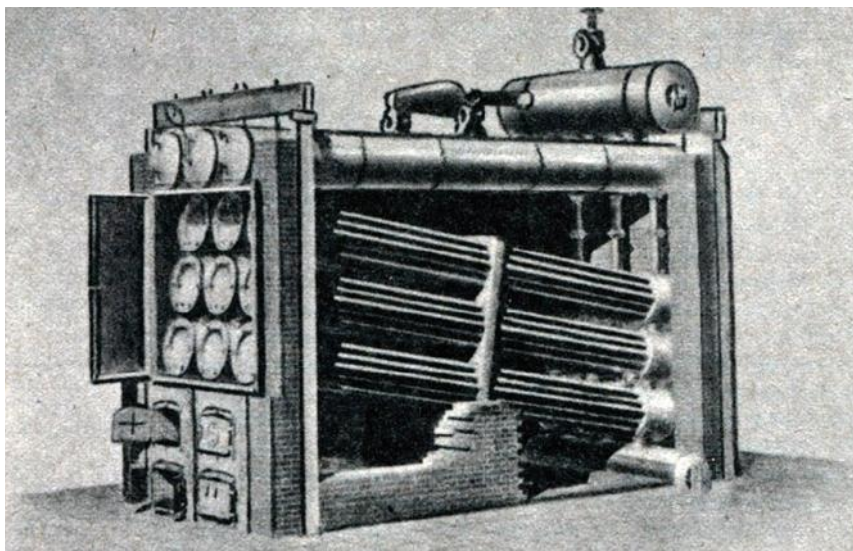
По оценке академика А.Н. Крылова в своих технических решениях В.Г. Шухов «ищет наивыгоднейших соотношений между элементами конструкции и наивыгоднейших условий постройки и эксплуатации».¹ И именно эти решения обеспечили котлам Шухова заслуженное признание.

В 1880 году американский предприниматель А.В. Бари основал в Москве свою строительную контору и котлостроительный завод, пригласив на должность главного конструктора и главного инженера В.Г. Шухова, с которым познакомился в Америке на Всемирной выставке, проводимой в честь празднования столетия независимости Соединённых Штатов. Это стало началом творческой деятельности Шухова.

Будучи главным инженером Московского котельного завода Бари, Шухов активно способствовал поставке из Америки секционных водотрубных котлов фирмы «Бабкок-Вилькокс», бывшими в то время одними из лучших. Этот котёл послужил В.Г. Шухову

прототипом для собственной оригинальной конструкции горизонтального водотрубного котла, при создании которой автор поставил цель развить все достоинства котлов «Бабкок-Вилькоккс» и избавиться от присущих им недостатков. В 1896 году Владимир Григорьевич Шухов запатентовал (привилегия № 15434, 1896 г.) горизонтально-водотрубный котёл, получивший впоследствии преимущественное распространение в России. Оригинальный котёл системы Шухова был выполнен из ряда секций, объединённых общим поперечным сухопарником и грязевиком. Каждая секция состояла из цилиндрического барабана и наклонно примыкающих к барабану рядов трубчатых батарей по две в каждом ряду. Каждая трубчатая батарея была соединена с помощью цилиндрической головки. Такое остроумное соединение позволяло легко разбирать и собирать котёл из отдельных элементов, делало его удобным для транспортировки. По числу секций (вертикальный ряд батарей со своим барабаном) котлы именовались как одинарные, двойные и т.д. «Комбинацией различного числа элементов получают котлы различной поверхности нагрева: нормального типа – от 20 до 760 м², с увеличенным водяным объёмом – от 150 до 450 м², с поперечным барабаном – от 338 до 772 м²».²

Принцип действия парового горизонтального котла системы В.Г. Шухова заключается в следующем. Топливо вручную забрасывается в топку через топочную дверцу; воздух, необходимый для горения, поступает через пространство в фундаменте печи, откуда через зазоры между колосниками, образующими решётку, проходит в огненную камеру. Пламя и горячие газы поднимаются вверх, следуют по направлению, определяемому системой перегородок, обогревая последовательно сначала передние части батарей и барабанов, пароперегреватель, а затем задние части батарей и барабанов и удаляются. Пар, образующийся в трубах нижней батареи каждого ряда, собирается в переднем коллекторе, идёт по циркуляционной трубе непосредственно в паровое пространство барабана, а пар верхней трубчатки, также объединённый в коллекторе, поступает в барабан по кольцеобразному каналу, т.е. каждая батарея имеет свое автономное соединение с верхним барабаном. Поэтому восходящие потоки пара, образуемого в каждой трубчатке, не смешиваются между собой. Барабан котла устроен так, что скопление накипи происходит именно в нём, а не в трубах батарей; холодная вода опускается по



Горизонтальный паровой котёл Шухова.

соединительной трубке в задние коллекторы батарей; примеси, содержащиеся в воде, осаждаются в грязевике. Далее пар из парового пространства барабана поступает в сухопарник и через паровыпускной вентиль по соединительной трубке подаётся в пароперегреватель. Из пароперегревателя через паровыпускной вентиль пар подаётся по назначению.

В конце 1890 года на Московском котельном заводе Бари был выпущен первый горизонтальный водотрубный котёл системы Шухова, а к 1897 году, как отмечалось в «Вестнике общества технологов», было выпущено уже 400 котлов этой системы.

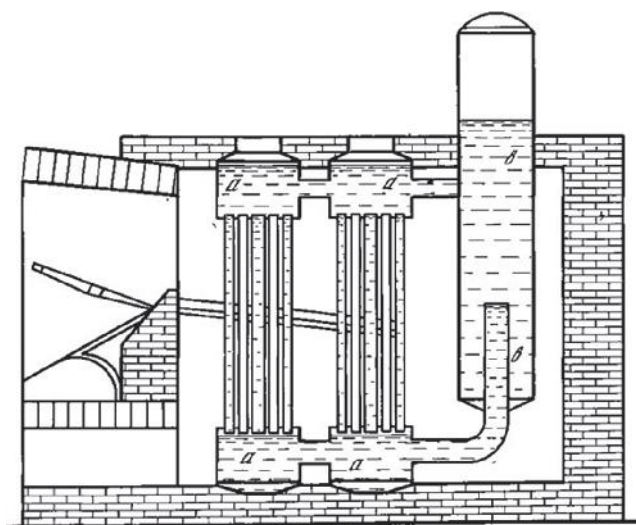
Строительные и эксплуатационные достоинства котла Шухова сделали его наиболее распространённым типом паровых котлов в России. «Вот эпизод, показывающий, насколько неприхотливы и удобны в эксплуатации и ремонте были шуховские котлы. На одной из крупных текстильных фабрик Поволжья, где установили 150-сильный котёл Шухова, опасались, что трубки зарастут накипью. Пользуясь каждым удобным случаем, механик открывал лазы головок, тщательно осматривал трубки, но накипи не обнаруживал. «Отчего же в старых котлах она есть, а в новом, да ещё водотрубном, нет?» – недоумевал механик. Только через полтора месяца он догадался открыть лазы у барабанов и обнаружил, что ил и накипь оседают именно здесь, под лотками. Но это ничем не грозило, так как главная нагревательная поверхность котлов Шухова сосредоточена в трубах, а не в барабанах».³

Горизонтальный водотрубный котёл системы Шухова нашёл широкое применение в промышленной энергетике и на железнодорожном транспорте. Удельная паропроизводительность нормального котла Шухова составляла 18–25 кг/м² час.² В 1936–1937 годах горизонтальные водотрубные котлы системы

1. Конфедератов, И.Я. Владимир Григорьевич Шухов. – М.Л.: Госэнергоиздат, 1950. – 116 с.

2. Тареев, В.М., Матвеев, Г.А., Григорьев, С.Н. Теплотехника. – М.: Трансжелдориздат, 1951. – 716 с.

3. Арнаутов Л.И., Карпов Я.К. Повесть о великом инженере. – М.: Моск. рабочий, 1981. – 302.



Горизонтальные трубчатые паровые котлы.

Шухова стали заменяться сварными котлами Шухова-Берлина завода «Парострой». В котлах Шухова-Берлина длинный продольный барабан отдельных секций заменён одним барабаном на несколько секций. В этих котлах увеличено число газоходов, что улучшило условия теплопередачи. Несмотря на то, что к.п.д. модернизированного котла был несколько выше и металлоёмкость ниже, в целом котёл оказался не очень удачным из-за увеличения габаритных размеров.²

Наряду с горизонтально-водотрубным котлом Шухов разработал оригинальный «вертикальный труб-

чатый котёл Шухова» (привилегия № 15435, 1896 г.) малой мощности с поверхностью нагрева от 10 до 35 м² и производительностью до 0,5–0,7 т/ч.⁴ Как устроен такой котёл? В цилиндрическом вертикальном корпусе размещена «цилиндрическая огненная коробка высотой до 2/3 высоты внешнего корпуса».² В средней части огненной коробки (жаровой трубе) расположены в перекрестных направлениях пучки кипящих труб, которые несколько наклонены к горизонту. Напротив каждого пучка труб в корпусе устроен люк с крышкой. Верхняя часть огненной коробки закрыта полусферическим днищем, в котором сделано отверстие для дымовой трубы. Дымовая труба, предназначенная для тяги, проходит, через днища корпуса и огненной коробки (жаровой трубы). Высота топки ограничена первым рядом трубок. В паровом вертикальном котле системы Шухова осуществляется естественная циркуляция воды и пара. Котёл не требовал обмуровки, а благодаря простоте изготовления был готов к эксплуатации сразу после доставки на место.

Владимир Григорьевич Шухов на основе многочисленных экспериментов разработал собственную теорию работы парового котла и реализовал её в своих изобретениях. Ему принадлежит приоритет в области стандартизации конструктивных элементов котельных агрегатов, открывшей возможность их массового производства и использования технологии сборки котлов в месте установки из готовых модулей. В конце XIX и в начале XX веков на фабриках и заводах по всей стране тысячи котельных были оборудо-



В.Г. Шухов за рабочим столом. 1900 г.

4. <http://dereksiz.org/v-g-shuhov-vidayushijisya-injener-i-uchenij.html?page=10>

5. Ковельман Г.М. Творчество почетного академика инженера Владимира Григорьевича Шухова. – М.: Госэнергоиздат, 1961. – 363 с.



В.Г. Шухов. 1923 г.

ваны оригинальными и экономичными вертикальными и горизонтальными котлами Шухова, вытеснившими заграничные котлы иностранных фирм.⁴

Шуховские водотрубные котлы были отмечены высокими наградами на Всероссийской выставке 1896 года и на Всемирной выставке 1900 года в Париже.⁵

Все возрастающие потребности общества в энергии способствовали быстрому процессу совершенствования паровых машин и их принципиальных модулей, в том числе паровых котлов. Закономерно, что их коллекция стала одной из первых в Политехническом музее и, постоянно пополняясь, включила в себя инженерное наследие В.Г. Шухова в области теплотехники. В открытых фондах Политеха (ред. – Политехнический музей) представлены макеты горизонтального и вертикального водотрубных паровых котлов системы В.Г. Шухова. Макеты выполнены с высокой степенью приближённости к оригиналам и обеспечивают достоверное представление об их устройстве.

Ольга Тархова.

Фотографии и схемы из фондов Политехнического музея (г. Москва).

Анонс выставки «Золотое сечение Шухова»

Рождение нефтяной индустрии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры связано не только с энергией подземных богатств территории, но и с энергией людей-созидателей, преобразовавших территорию тайги и болот в ведущий энергетический регион страны. Значительную роль в этом сыграла отечественная инженерная школа и, прежде всего, школа нефтегазостроителей.

В 2018 году мировая общественность, представители отечественной инженерной школы отмечают 165-летие со дня рождения выдающегося российского инженера Владимира Григорьевича Шухова.

Владимир Григорьевич Шухов (16 (28) августа 1853 – 2 февраля 1939) – выдающийся русский инженер, изобретатель, учёный, почётный член Академии наук СССР (1929).

Его инженерный талант нашёл развитие и в создании российской нефтяной индустрии: он создал методологию расчёта и конструирования первых нефтепроводов в России. В.Г. Шухов – изобретатель первой в мире промышленной

установки крекинга нефти, трубчатых паровых котлов, эрлифта, форсунки для сжигания мазута, первых в мире конструкций в форме гиперболоида, стальных сетчатых оболочек покрытий зданий, висячих стальных сетчатых перекрытий, других строительных конструкций и архитектурных форм.

По оценке инженеров-строителей, современников и последователей, Шухов – «универсальный гений»: в творчестве Владимира Григорьевича органично соединились интуитивное прозрение и фундаментальная научная эрудиция, тонкий художественный вкус и идеальная инженерная логика, трезвый расчёт и глубокая духовность. Для поколений российских инженеров и исследователей он остаётся символом инженерного гения, примером служения своему делу, своему Отечеству.

Музей геологии, нефти и газа анонсирует организацию выставки «Золотое сечение Шухова» в рамках программы, посвящённой «первому инженеру» России.

Партнёры выставки:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Архив Российской академии наук»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС)

Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Политехнический музей»

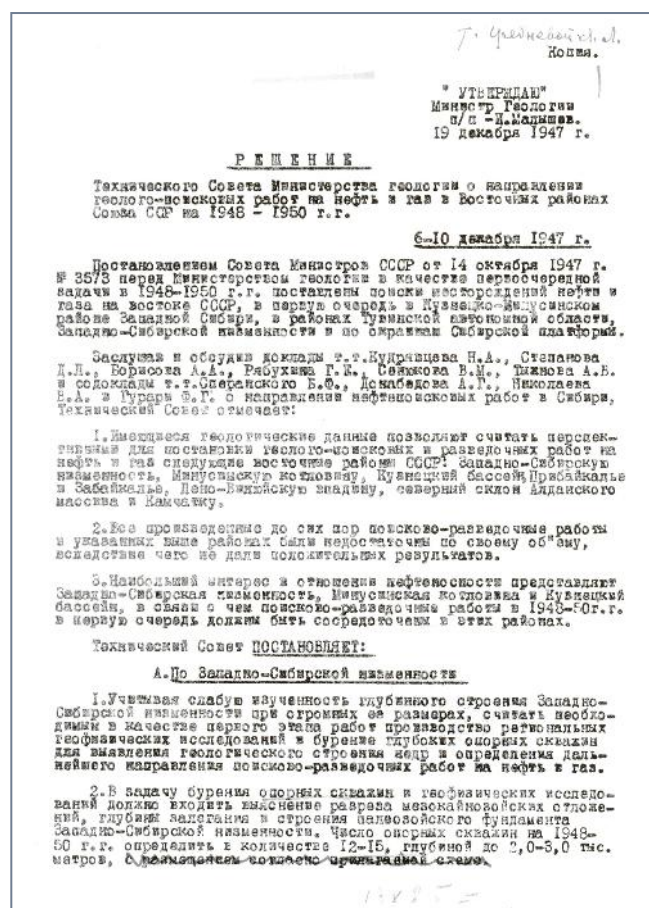
Фонд развития науки, культуры и искусства «Шуховская башня»

Музей ПАО «ЛУКОЙЛ»

70 лет активного геологического поиска нефти и газа в Западной Сибири

«Открывают задвижки, и в подготовленную ёмкость – цистерну – с силой бьёт чёрная струя. Прекрасная, зеленовато-коричневая, с золотистой пеной ароматическая жидкость. Разве могут сравниться для нефтяника с запахом нефти любые самые дорогие духи?! Нет, их запах в сравнении с нефтью – ничто. Берём на ладони, растираем, нюхаем. Хочется даже попробовать на вкус. Радость, большая радость. Ведь это первая сибирская нефть...»

Р.-Ю.Г. Эрвье



Решение Технического совета Министерства геологии о направлении геолого-поисковых работ на нефть и газ в восточных районах Союза СССР на 1948–1950 г.г. Копия документа из РГАЭ (г. Москва). МГНГ-НВ-5517/4.

В 2018 году отмечается знаменательная дата – 70 лет назад, в 1948 году, в Западной Сибири возобновился активный геологический поиск на нефть и газ, что было обусловлено суровыми реалиями жизни – страна только что понесла большие потери в жестокой кровопролитной войне. Необходимы были новые большие ресурсы для восстановления разрушенной экономики, народного хозяйства и в целом жизни страны. Поэтому одной из первоочередных задач на 1948–1950 годы стала задача поиска месторождений нефти и газа в восточных районах СССР, в том числе и на территории Западной Сибири.

В 2008 году в фонд Музея геологии, нефти и газа из Российского государственного архива экономики (г. Москва) поступили копии уникальных документов, исторических источников события.

Один из документов – «Решение Технического совета Министерства геологии о направлении геолого-поисковых работ на нефть и газ в восточных районах Союза СССР на 1948–1950 гг.». Технический совет состоялся 6–10 декабря 1947 года. Согласно документу, Технический совет после докладов ряда выдающихся учёных о направлении нефтепоисковых работ в Сибири, отметил:

«...1. Имеющиеся геологические данные позволяют считать перспективными для постановки геолого-поисковых и разведочных работ на нефть и газ следующие восточные районы СССР: Западно-Сибирскую низменность, Минусинскую котловину, Кузнецкий бассейн, Прибайкалье и Забайкалье, Лено-Виллюйскую впадину, северный склон Алданского массива и Камчатку.

2. Все произведённые до сих пор поисково-разведочные работы в указанных выше районах были недо-

статочны по своему объёму, вследствие чего не дали положительных результатов.

3. Наибольший интерес в отношении нефтеносности представляют Западно-Сибирская низменность, Минусинская котловина и Кузнецкий бассейн, в связи с чем поисково-разведочные работы в 1948–50 гг. в первую очередь должны быть сосредоточены в этих районах».

На заседании члены Технического совета приняли ряд решений по вышеуказанным районам, в том числе и по Западно-Сибирской низменности. Так как глубинное строение Западно-Сибирской низменности было изучено слабо, первым этапом работ стало проведение регионального геофизического исследования и бурение глубоких опорных скважин: «...в задачу бурения опорных скважин и геофизических исследований должно входить выяснение разреза мезокайнозойских отложений, глубины залегания и строения палеозойского фундамента Западно-Сибирской низменности. Число опорных скважин на 1948–50 гг. определить в количестве 12–15, глубиной до 2,0–3,0 тысяч метров».

Размещение опорных скважин было решено произвести в соответствии со схемой тектонического строения низменности профессора М.К. Коровина, первоочередным для размещения считался южный профиль, расположенный в полосе железнодорожного полотна, к тому же наиболее изученный и обжитый:

«...В районах бурения опорных скважин считать совершенно необходимым проведение, начиная с 1948 года, комплекса геофизических работ, в первую очередь сейсмических, в целях определения глубины залегания палеозойского фундамента.

...Считать первоочередным (1948 г.) бурение в Западно-Сибирской низменности следующих опорных скважин: в районе г. Тюмень, в районе г. Барабинск, в районе г. Колпашево.

Одновременно в 1948 году необходимо приступить к подготовительным работам, в частности к сейсмическим исследованиям в комплексе с электроразведкой, в точках заложения последующих опорных скважин...: в районе г. Тавда, в районе г. Тобольска, в районе г. Тара, на реке Васюган (пос. Грабцев – юрты), в районе г. Колпашево и в среднем течении реки Кеть (Максимовский яр). В указанных районах в течение 1948–1949 гг. должны производиться подготовительные работы к бурению опорных скважин (заброска бурового оборудования).

...Считать целесообразным в пределах следующей северной зоны Р бурение опорных скважин (1950 г.) произвести в следующих пунктах: в районе северного течения р. Вах (лист Р-44, фактория Корлики), в районе устья р. Вах (Нижне-Вартовская пристань), в районе устья р. Иртыш (район Ханты-Мансийск) и 2 скважины в восточном Зауралье. Перед бурением этих скважин подготовительные геофизические работы должны быть проведены в 1949 году».

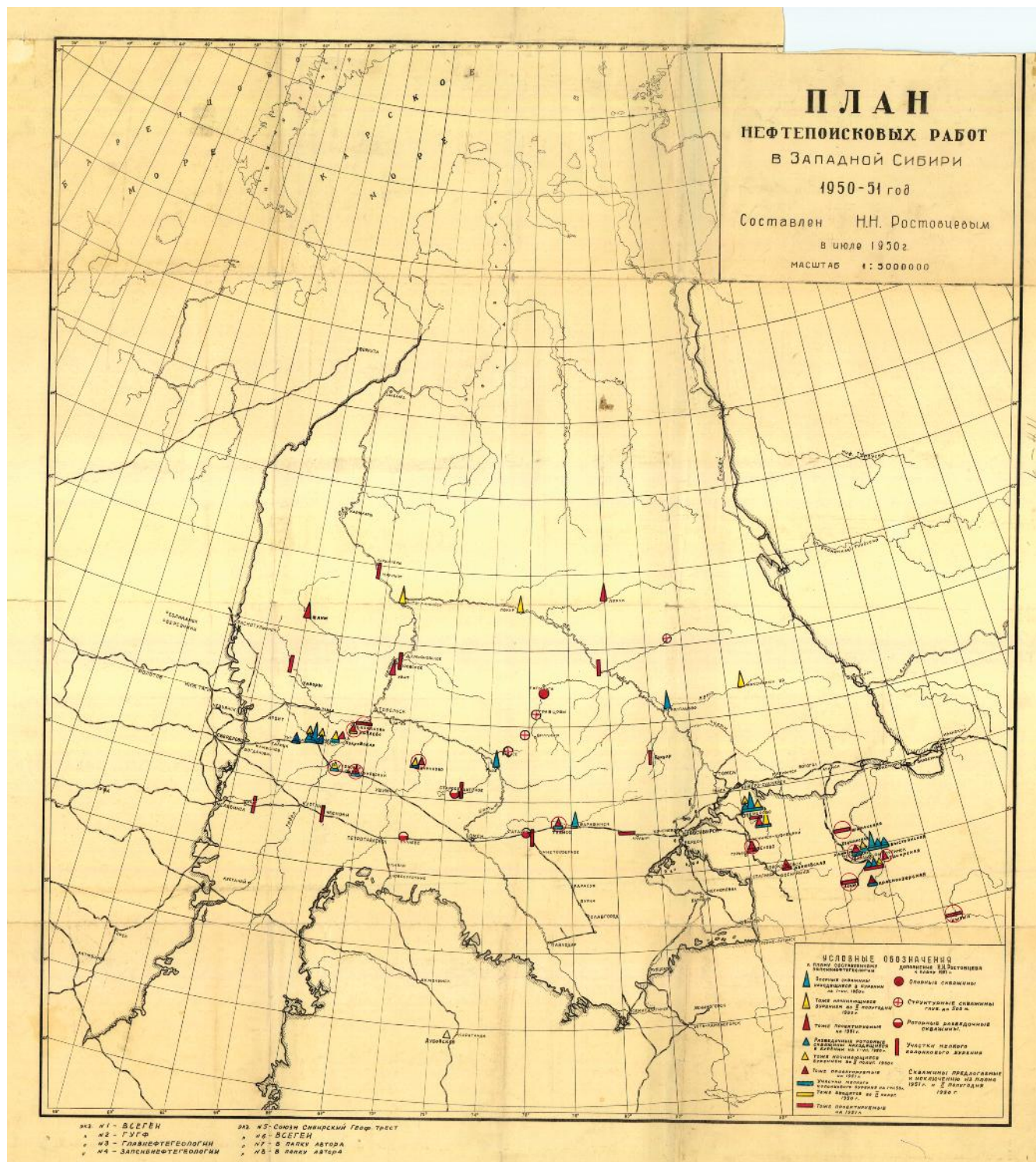
Решение Технического совета было утверждено 19 декабря 1947 года министром геологии СССР

И.И. Малышевым. Им же 15 января 1948 года был подписан Приказ № 15 «Об организации нефтеразведочных экспедиций в составе Главнефтегеологии Министерства геологии». В соответствии с Приказом, в составе Главнефтегеологии был организован ряд экспедиций, в том числе Центральная нефтеразведочная экспедиция в Западной Сибири (г. Новосибирск) и Тюменская нефтеразведочная экспедиция (г. Тюмень). Тюменская нефтеразведочная экспедиция подчинялась Центральной Западно-Сибирской нефтеразведочной экспедиции. Данный приказ становится важным документом начала геолого-геофизических исследований на нефть и газ в Западной Сибири и формирования особой профессиональной касты сибирских геологов-нефтяников. Научное обобщение материалов по геологии и нефтегазосности Западно-Сибирской низменности и разработка теоретических проблем нефтяной геологии и геофизики осуществлялись коллективами территориальных геологических управлений (Тюменского, Новосибирского, Томского, выросших из экспедиций и трестов), действующими всесоюзными и созданными в период активного геологического поиска региональными научными учреждениями.

В 1950 г. научно-техническим советом Министерства геологии СССР был принят генеральный план изучения и освоения Западно-Сибирской плиты, в том числе размещение на её территории 26 опорных скважин, региональных сейсмических профилей и проведение поисковых работ в районе опорных скважин. Автором плана Н.Н. Ростовцевым была впервые предложена глубоко продуманная стратегия поисковых работ нефти и газа на Западно-Сибирской низменности, положившая начало планомерным поискам и разведке углеводородного сырья на этой территории.

В фонде Музея геологии, нефти и газа хранится копия уникальной карты из числа исходных документов государственного решения об активном геологическом поиске нефти и газа в Западной Сибири – «План нефтепоисковых работ Западной Сибири 1950–51 годы». План составлен Н.Н. Ростовцевым в июле 1950 года. В музей документ поступил в дар от Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана (г. Тюмень).

На Плане обозначены опорные, разведочные роторные, структурные скважины, проектируемые скважины и скважины, предлагающиеся к исключению из плана. В том числе, скважины, заложенные в районе городов Тюмень, Барабинск, Колпашево, бурение которых было обозначено как первоочередное в Решении Технического совета Министерства геологии. Также на плане обозначены скважины, давшие первую нефть на территории Севера Западной Сибири: первая, непромышленных значений, нефть была добыта вблизи селения Малый Атлым 6 апреля 1959 года (на плане место обозначено как участок мелкого колонкового бурения); первая нефть в промышленных объёмах была добыта вблизи Шаима 21 июня 1960 года (скважина была запроектирована



План нефтепоисковых работ Западной Сибири 1950-51 годы». Сост. Н.Н. Ростовцевым в июле 1950 года. Копия из Архива ГП Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» (г. Тюмень). МГНГ-НВ-5778.

на 1951 год). Естественно, скважина-первооткрывательница углеводородных месторождений Западной Сибири – Берёзовская опорная скважина (1953 год) на данном плане не отмечена.

В следующих выпусках журнала «Кристалл» мы продолжим публиковать документы больших и малых

сюжетов этой 70-летней истории, собранные и хранимые в Музее геологии, нефти и газа.

Владимир Карманов
Ирина Якупова

Имя современника в названии месторождения

По традиции геологи и нефтяники продолжают называть открываемые месторождения именами своих учителей, друзей, сподвижников. На 2018 год более 70 нефтегазовых месторождений Западной Сибири относятся к группе именных месторождений. Одно из месторождений, открытых в последние годы, названо именем А.В. Филипенко.



А.В. Филипенко

Александр Васильевич Филипенко уже вошёл в отечественную историю как первый руководитель (1993–2010)¹ полноправного субъекта новой России – Ханты-Мансийского автономного округа. В это время округ обрёл не только имя собственное в официальном названии – Югра (2003), к началу XXI в. округ занял ведущие позиции среди экономически развитых регионов страны.

Показатель добычи нефти практически вырос в несколько раз, что позволило развивать другие отрасли экономики округа, совершенствовать инфраструктуру городов и транспортной сети. Среди общедоступных трасс появились: дорога между Ханты-Мансийском и Няганью, автострада «Сургут – Нижневартовск» и дорога, соединяющая Ханты-Мансийск с Нефтеюганском. Были построены новые мосты через реки Обь и Иртыш. Югра стала регионом, обеспечивающим высокое качество жизни людей.

Результаты работы А.В. Филипенко были оценены огромным количеством наград, среди которых благодарность президента РФ, звания Почётного и Заслуженного строителя России, медали и ордена за особые заслуги перед Отечеством. За выдающийся вклад в социально-экономическое развитие региона и многолетний безупречный труд в период его руководства автономного округа А.В. Филипенко награжден почётным знаком «За заслуги перед округом» (2010).

По предложению современного ПАО «Сургутнефтегаз», открытое им в 2015 году новое месторождение было названо именем Александра Васильевича Филипенко. И, как свидетельствуют события, в октябре 2017 года на месторождении началась добыча нефти.²

Месторождение расположено в 105 км к юго-востоку от г. Нягань в лесной зоне правобережья реки Обь. Месторождение входит в состав Краснотеннинской нефтегазоносной области (НГО). Осенью 2017 года Екатеринбургский филиал Главгосэкспертизы России выдал положительное заключение по проекту строительства шурфов на кустах скважин этого нефтяного месторождения.³

Наталья Сеньюкова

1. 1991–1995 – Глава Администрации Ханты-Мансийского автономного округа; 1995–2010 – Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

2. Первая нефть на месторождении имени Филипенко будет получена в октябре. – адрес ссылки: <http://news.mininglife.ru/pervaya-neft-na-mestorozhdenii-imeni-filipenko-budet-poluchena-v-oktyabre> (дата обращения 12.02.2018).

3. Месторождения, открытые в 2015 году. Официальный сайт АУ ХМАО – Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпилемана». – адрес ссылки: http://crru.ru/gr_2015 (дата обращения 12.02.2018).

Календарь

знаменательных дат



ЯНВАРЬ

12 января 1978 года. 40 лет назад открыто Сургутское отделение Свердловской железной дороги, в настоящее время – филиал ОАО «Российские железные дороги». Организовано в целях транспортного обеспечения развивающегося нефтегазового комплекса на севере Тюменской области.

15 января 1948 года. 70 лет назад Приказом № 15 министра геологии СССР И.И. Малышева с целью обеспечения развёртывания нефтеразведочных работ организованы Центральная нефтегазоразведочная экспедиция в Западной Сибири с местонахождением в г. Новосибирске и Тюменская нефтеразведочная экспедиция с местонахождением в г. Тюмени.

27 января 1938 года. 80 лет Великопольскому Сергею Дмитриевичу (1938 г.р.), президенту Тюменского областного общественного Фонда имени В.И. Муравленко, заслуженному работнику ОАО «Нижневартовскнефтегаз», заслуженному работнику Минтопэнерго РФ (1995), почётному нефтянику СССР, почётному нефтянику РФ, лауреату премии «Международной топливно-энергетической Ассоциации» (2004).

29 января 1933 года. 85 лет со дня рождения Кудрина Виктора Михайловича (1933–1987), нефтяника, организатора нефтяной промышленности в округе, почётного нефтяника СССР (1983), отличника нефтяной промышленности СССР (1976). В честь Кудрина Виктора Михайловича названо открытое в 1986 году месторождение нефти в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа.

ФЕВРАЛЬ

9–16 февраля 1903 года. 115 лет назад в Санкт-Петербурге проходил первый Всероссийский съезд деятелей по практической геологии и разведочному делу. Организационный комитет возглавил известный русский учёный, академик А.П. Карпинский.

12 февраля 1963 года. 55 лет назад запущена в эксплуатацию первая промысловая газовая скважина в Западной Сибири – Берёзовская и первый се-

верный газопровод от промыслов до Берёзова протяженностью 12 км.

23 февраля 1933 года. 85 лет Гире Ивану Яковлевичу (1933 г.р.), ветерану геологии, ведущему специалисту Главтюменьгеологии в области бурения поисковых и разведочных скважин, лауреату Ленинской премии (1970), лауреату премии Совета Министров РСФСР (1970), почётному разведчику недр (1993). Под его непосредственным руководством открыто Уренгойское газовое месторождение.

МАРТ

18 марта 1968 года. 50 лет назад началась промышленная эксплуатация Правдинского нефтяного месторождения (открыто в 1964 году).

31 марта 1973 года. 45 лет назад началась промышленная эксплуатация Фёдоровского нефтегазоконденсатного месторождения (открыто в 1971 году).

Март 1968 года. 50 лет назад при Ханты-Мансийском геофизическом тресте была организована школа передового опыта по вопросам повышения производительности сейсморазведочных работ.

Март 1973 года. 45 лет назад скважина № 335 на Самотлорском месторождении стала первой скважиной – миллионником в Западной Сибири.

АПРЕЛЬ

День геолога. Профессиональный праздник геологов, традиционно отмечаемый в первое воскресенье апреля. Учреждён Указом Президиума Верховного Совета СССР от 31 марта 1966 года в ознаменование заслуг советских геологов в создании минерально-сырьевой базы страны. Поводом для учреждения профессионального праздника стало открытие первых месторождений Западно-Сибирской нефтегазовой провинции.

5 апреля 1928 года. 90 лет со дня рождения Филановского-Зенкова Владимира Юрьевича (1928–1994),

выдающегося организатора нефтегазового производства, лауреата Ленинской премии (1970), почётного нефтяника, почётного работника Миннефтегазстроя. Работал главным инженером Главного Тюменского производственного управления по нефтяной и газовой промышленности (Главтюменнефтегаз) (1965–1969), первым заместителем министра нефтяной промышленности СССР (1985–1989). Под его руководством были разработаны перспективные планы развития нефтегазового комплекса в Западной Сибири.

23 апреля 1963 года. 55 лет назад Указом Президиума Верховного Совета СССР за выдающиеся успехи, достигнутые в деле открытия и разведки месторождений полезных ископаемых звание «Герой Социалистического Труда» с вручением ордена Ленина и Золотой медали «Серп и Молот» присвоено начальнику Тюменского геологического управления Эрвье Юрию Георгиевичу и буровому мастеру Шаимской нефтегазоразведочной экспедиции Урусову Семёну Никитовичу.

МАЙ

9 мая – 7 июня 1983 года. 35 лет назад построена первая в газовой промышленности СССР наклонно направленная скважина на Ямбургском месторождении.

17 мая 1918 года. 100 лет назад Декретом Совета народных комиссаров РСФСР создан Главный нефтяной комитет, в ведение которого перешли вопросы добычи, переработки, хранения, распределения нефти и нефтепродуктов.

23 мая 1943 года. 75 лет со дня рождения Гаврикова Валентина Андреевича (1943–1990), геолога, одного из первооткрывателей нефтяных месторождений Западной Сибири, кавалера орденов Трудового Красного Знамени (1977), «Знак Почёта» (1974). Работал главным геологом объединения «Обьнефтегазгеология» (1976–1978), начальником объединения «Мегионнефтегазгеология» (1978–1990). Именем В.А. Гаврикова в 1991 году названо нефтяное месторождение в Сургутском районе Ханты-Мансийского автономного округа.

31 мая 1938 года. 80 лет Лёвину Геннадию Михайловичу (1938 г.р.), буровому мастеру, Герою Социалистического Труда (1971), заслуженному работнику нефтяной и газовой промышленности РСФСР (1989), заслуженному работнику Министерства топлива и энергетики РФ (1998), почётному нефтянику Тюменской области (1986), почётному гражданину Ханты-Мансийского автономного округа (2001).

Май 1948 года. 70 лет назад создана Колпашевская геофизическая экспедиция Союзного Сибирского геофизического треста (СГТ). В 1954 году экспедиция была переименована в Колпашевскую геофизическую контору, а с 1958 года стала называться Средне-Обской комплексной геофизической экспедицией (СОК-ГЭ). В 1968 году СОКГЭ была выведена из состава

СГТ и преобразована в Томский геофизический трест (ТГТ) с подчинением Томскому территориальному геологическому управлению (ТТГУ).

ИЮНЬ

1 июня 1973 года. 45 лет назад в соответствии с распоряжением Совета Министров СССР и приказом Министерства газовой промышленности СССР на базе Объединённого диспетчерского управления Мингазпрома было создано Центральное диспетчерское управление Единой системы газоснабжения СССР (ЦДУ ЕСГ СССР).

2 июня 2008 года. 10 лет назад из недр Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, основного региона нефтедобычи в России, была добыта 9-ая миллиардная тонна нефти.

16 июня 1973 года. 45 лет назад в Тюмени государственная комиссия под председательством заместителя министра нефтяной промышленности Ш.С. Донгаряна подписала акт о приёме в эксплуатацию нефтепровода Усть-Балык – Тюмень – Курган – Уфа – Альметьевск протяжённостью более 2 000 километров в комплексе с несколькими перекачивающими станциями. Впервые в истории строительства трубопроводов СССР приёмку строительства нефтепровода осуществила Государственная комиссия Совета Министров СССР.

19 июня 1978 года. 40 лет назад на полигоне завода блочно-комплектных устройств объединения «Сибкомплектмонтаж» смонтирована и спущена на воду для дальнейшей транспортировки на север первая кустовая насосная станция (КНС) в суперблочном исполнении массой 250 тонн. Монтаж суперблока № 1 на Покачёвском месторождении контролировали сразу два тюменских главка – Главтюменнефтегаз и Главтюменнефтегазстрой.

20 июня 1918 года. 100 лет назад Советом народных комиссаров РСФСР принят Декрет о национализации нефтяной промышленности страны.

Июнь 1973 года. 45 лет назад введён в эксплуатацию нефтепровод Нижневартовск – Александровское – Анжеро-Судженск – Красноярск – Иркутск (1 766 км). Нефтепровод стал первым в мире, созданным из труб диаметром 1 220 мм. Линия давала выход сибирской нефти на юго-восток, к нефтепроводной системе Новосибирск – Иркутск (Ангарск), для снабжения сырьём нефтеперерабатывающих заводов восточной части страны. Один из разработчиков проекта нефтепровода – Кудасевич Мечислав Станиславович, главный инженер проектов института «Гипротрубопровод».

Ирина Зубова

В 2017 году при финансовой поддержке ООО «Варьёганская нефтяная буровая компания» Музей геологии, нефти и газа издал электронную версию газеты «Тюменский геолог» 1964–1997 гг. «Тюменский геолог» – своеобразная летопись геологического открытия территории Западной Сибири, повествующая о самоотверженных людях, в суровых условиях севера создававших главную энергетическую базу страны, о производственных успехах нефтеразведочных экспедиций.



Из статьи «Сургутяне спешат»

...У сургутских геологоразведчиков часто спрашивают, почему месторождение названо Фёдоровским. Не все знают происхождение этого названия.

Сургутская экспедиция одной из первых начала разведку в Среднем Приобье. С самого начала в ней работал замечательный человек, высококвалифицированный специалист – геофизик Виктор Петрович Фёдоров. Много сил и энергии отдал он поиску и разведке подземных сокровищ в нашем крае. А когда умер, сургутские геологи и решили в память доброго человека назвать его именем вновь открытое месторождение.

Каковы запасы жидкого топлива хранят недра на этой площади, сказать трудно. Геологоразведчики продолжают штурм месторождения. Сейчас все буровые бригады работают здесь. Буровики и испытатели спешат. Они хотят как можно быстрее передать его эксплуатационникам-нефтедобытчикам. А последние в свою очередь стараются всё сделать для того, чтобы уже в конце нынешнего года получить на Фёдоровском промышленную нефть.

Отлично трудятся сургутяне. В первом полугодии они пробурили больше 37.600 метров глубоких разведочных скважин. Со значительным опережением графика идут бригады, возглавляемые опытными мастерами Н.У. Жумажановым, С.И. Зиновьевым и В.С. Соловьёвым.

Однако нефтедобытчики не ждут окончания разведки. Как и на Самотлоре, Фёдоровское месторождение они уже начинают осваивать.

Есть у Фёдоровского другие сходства с Самотлором: так же, как и на Самотлоре, непроходимые болота, полное бездорожье. И люди здесь такие же, какие на Самотлоре – энергичные, работающие, смывлённые, настойчивые. Словом, энтузиасты. Их цель – как можно быстрее «взять» подземные богатства и поставить их на службу народному хозяйству страны. Вот почему спешат и нефтяники, и буровики, и строители, и все те работники, служба которых связана с добычей нефти...

Открытие одного из крупнейших нефтегазовых месторождений – Фёдоровского – стало знаковым событием в истории развития нефтегазовой отрасли нашей страны. В 2018 году исполняется 45 лет с введения его в промышленную эксплуатацию (1973 год). Уникальность Фёдоровского месторождения заключается не только в его запасах. Это первое именное месторождение на карте Югры. В честь какого выдающегося человека названо это месторождение и почему в народе его нарекли «младшей сестрой Самотлора» повествует статья Ф. Володина «Сургутяне спешат», опубликованная в газете «Тюменский геолог» № 30 (421) 1972 г.

Команда – группа людей, которые разделяют цели, ценности и общие подходы к реализации совместной деятельности; имеют взаимодополняющие умения; принимают на себя ответственность за конечные результаты деятельности; способны исполнять любые внутрикомандные роли и определяют себя и своих партнёров принадлежащими к команде.

Этимологический словарь русского языка производит слово «команда» от испанского слова «comando» (командование). Энциклопедический словарь относит слово к французскому языку – «commande» (команда).

Существительное проникло в русский язык в конце XVII века и получило широкое распространение в начале XVIII века. Чаще употреблялось в значении «командование», иногда обозначало «воинское подразделение». В современном русском языке слово «команда» трактуется в пятнадцати словарях и имеет более 50 синонимов: коллектив, состав, общество, подразделение, компания, сборная, приказ, веление, сигнал, наказ, распоряжение и проч. Слово стало частью и современного компьютерного мира: например, команды CMD Windows.

Каждый отдельный тематический словарь определяет это слово с ведущим для типа словаря лексическим значением. Но если слово употребляется в обозначении группы людей, то главным определением команды, например, философский словарь даёт значение «группы, организуемой ради достижения общей цели; противоположность толпе». Экономические словари отличают команду от любой малой группы людей, которая организуется для общения, «как группу людей, призванную выполнять определённую работу, задание». Фразеологический словарь русского языка трактует слово с эмоциональным значением: «как по команде – разом, дружно».

Команда изначально формируется для выполнения какой-либо задачи, поэтому задача определяет ролевой состав, перечень уме-

ний, которыми должны обладать члены команды, сроки выполнения задачи и степень контроля за командой со стороны руководства.

Словари выделяют существенные для команды признаки:

- «работают вместе»;
- «владеют отработанными процедурами взаимодействия»;
- «продуманно позиционированы» и/или «взаимозаменяют друг друга»;
- «направлены на достижение общей цели» и/или «имеют общее видение ситуации».

Команде присущ синергический эффект – возрастание эффективности деятельности в результате интеграции, слияния отдельных частей в единую систему за счёт так называемого системного эффекта.

Наталья Сеньюкова



Команда Музея геологии, нефти и газа. 22.09.2017.

Источники:

1. Лидер и его команда. – RefManagement [Электронный ресурс] URL: <http://www.refmanagement.ru/ritem-2229-14.html> / (дата обращения 25.03.2018)
2. Команда. – Вокабула: энциклопедии, словари, справочники – онлайн. <http://www.вокабула.рф/пользовательский-поиск/?searchid=2156971&text=команда&web=0#lr=57> / (дата обращения 25.03.2018)
3. Основные команды CMD Windows. Полный список + [описание и применение] [Электронный ресурс] URL: <https://rotogaemkompu.temaretik.com/1134647771247414071/osnovnye-komandy-cmd-windows-polnyj-spisok--opisanie-i-primeneni/> (дата обращения 25.03.2018)
4. Синергический эффект. – Словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс] URL: https://dic.academic.ru/dic.nsf/econ_dict/13622 / (дата обращения 25.03.2018).

«Железная леди»

Ханты-Мансийского округа



В 2018 году отмечается 100-летие со дня рождения государственного деятеля региона Антонины Георгиевны Григорьевой. Эта неунывающая женщина осуществляла огромную работу в начальный, а потому особенно трудный период становления сибирского нефтяного края. Антонина Георгиевна внесла весомый вклад в развитие Сургутского района, направляла усилия государственных и общественных организаций на улучшение социальной сферы жизни коренных народов. При её непосредственном участии были сформулированы первые предложения по повышению роли органов местного управления в отдельных социально-экономических сферах.

Биография нашей героини похожа на судьбы тысяч коренных жителей Ханты-Мансийского округа. Григорьева Антонина Георгиевна родилась 14 марта 1918 года в деревне Богданы Кондинской волости Тобольского уезда Тюменской губернии в хантыйской многодетной семье рыбаков Георгия Бабкина и Агафьи Савельевой. Антонина рано осталась без родителей, жила у тётки, а потом воспитывалась в школьных интернатах.

Антонина Георгиевна окончила Болчаровскую начальную школу (1931), затем училась в Нахрачинской школе. Она с детства мечтала стать учительницей, по-

этому окончила Ханты-Мансийское педагогическое училище (1934–1937). Это было время, когда строились первые жилые и общественные здания будущего Ханты-Мансийска, разворачивалось дорожное строительство, после пуска электростанции впервые появилось электричество и освещение на улицах Остяко-Вогульска.

Твёрдый характер Антонины Георгиевны – Тоси Бабкиной, был замечен ещё в годы её учёбы в педучилище. Независимость суждений, большой кругозор быстро вывели её в лидеры. В 19 лет Антонина Георгиевна начала свой трудовой путь заведующей отделом

пионеров и школьной молодёжи окружного комитета ВЛКСМ (1937–1939), с 1940 по 1943 годы работала учителем начальной школы и преподавателем Конституции в неполной средней школе села Берёзово Ханты-Мансийского национального округа.

В годы Отечественной войны Антонина Георгиевна связала свою жизнь с коммунистической партией, в 1942 году была принята в члены ВКП(б). В 1943 году Окружком партии направил А.Г. Григорьеву на работу в село Нахрачи (ныне Кондинское) Кондинского района, где она работала инструктором райкома, затем заведующей орготделом Кондинского районного комитета ВКП(б) (1943–1947). Тяжёлые военные годы навсегда остались в её памяти. События этого времени требовали огромного напряжения сил и ответственности. Антонина Георгиевна постоянно находилась там, где в непогоду и морозы, недоедая и недосыпая, люди не оставляли производство, для фронта ловили рыбу, готовили ружейную болванку, кряж и опоры для шахт, шпалы для железных дорог и т.д.

В послевоенное время умные, инициативные специалисты требовались везде, но их катастрофически не хватало. Выручали такие люди, как Антонина Георгиевна – свои, знающие край, его людей. Она работала редактором Кондинской, Микояновской районных газет (1947–1950), секретарём Микояновского (ныне Октябрьского) районного комитета КПСС (1950–1954), заместителем директора Кондинского леспромхоза (1954–1955), секретарём редакции Микояновской районной газеты (1955–1956). В 1956 году Антонина Георгиевна возглавила отдел культуры Октябрьского районного Совета депутатов трудящихся.

Шли годы, накапливался жизненный опыт, работу с каждым годом поручали ответственнее. В 1960 году А.Г. Григорьеву избрали председателем Сургутского районного Совета депутатов трудящихся. На этой должности Антонина Георгиевна проработала 10 лет. Она показала себя волевым, решительным, справедливым, с сильным характером руководителем.

Антонину Георгиевну избирали делегатом XXII съезда КПСС (1961), депутатом Верховного Совета СССР VII созыва (1966–1970), депутатом Верховного Совета РСФСР IX–X созывов (1975–1985).

Здесь в самые трудные годы становления новых отраслей экономики раскрылся её организаторский талант и незаурядные способности. В этот период в районе Среднего Приобья создавалась основа нефтегазового комплекса. Шли поисково-разведочные работы, бурение первых эксплуатационных скважин, строились трубопроводные магистрали, газоперерабатывающие заводы, автомобильные и железные дороги, линии электропередач, ГРЭС и закладывался фундамент в строительстве нового города Сургута. Сургутяне называли её хозяйкой и уважали за беспокойный характер и энергию.

С прибытием в район нефтяников, строителей, транспортников А.Г. Григорьеве предложили идею шефства над коренным национальным населением. Люди, знавшие её лично, подчёркивали её лидерство среди коллег-мужчин.

Супруги Григорьевы – Антонина Георгиевна и Григорий Прокопьевич – вырастили восьмерых детей, из которых ныне здравствует лишь дочь Людмила Толконова, проживающая в Сургуте. «Мама всегда возвра-

1. А.Г. Григорьева (во втором ряду первая слева), редактор газеты Кондинского района «Ленинский путь» среди сотрудников. 1947 г.

2. А.Г. Григорьева – председатель Сургутского райисполкома с партийно-советскими работниками на Южно-Балыкском промысле во время закачки в трубопровод первой сургутской нефти. 1965 г.





Слева направо: А.Г. Григорьева – председатель Сургутского райисполкома, Ф.К. Салманов – начальник Правдинской нефтеразведочной экспедиции, Н.И. Чабан – заметитель начальника Правдинской нефтеразведочной экспедиции, В.В. Бахиллов – секретарь Сургутского РК. 1967 г.

щалась домой поздно, уставшая, она всё же не забывала почитать нам, детям, книжки, поинтересоваться нашей жизнью, – делилась своими воспоминаниями Людмила, – случалось, что мама отсутствовала по долгу. Она считала, что главное и для подчинённых, и для собственных детей – личный пример, и она впрягалась вместе со всеми в гуж на лесозаготовках, на рыбалке, пилила и рубила. Тогда работа не делилась на мужскую и женскую».

Волевая, решительная, беспощадная в вопросах преодоления бесхозяйственности, но справедливая, – так характеризовали её старожилы Сургута, отмечая при этом её внимательное и отзывчивое отношение к простым жителям.

«...В памяти людей остались её красивый облик, обворожительная улыбка, дела и свершения, которыми до наших дней пользуются потомки, – так в книге «Всё нам дорого в этом городе» писал известный



А.Г. Григорьева с рыбаками на стржевом песке «Долгое Плесо» во время невода в рыболовецкую лодку. Сентябрь 1969 г.

в округе журналист, историк-краевед Иван Захаров.

Конец 1960-х: забурена первая эксплуатационная скважина на Самотлоре, получен первый самотлорский миллион тонн нефти, вступили в действие нефтепровод Усть – Балык – Омск, газопровод Игрим – Пунга, ЛЭП-500 Тюмень–Усть-Балык была поставлена под напряжение. На этом этапе развития региона, в марте 1969 года, Антонина Георгиевна была избрана председателем исполнительного комитета Ханты-Мансийского окружного Совета народных депутатов. Она, как вспоминают хорошо знающие её люди, отлично понимала, что руководить стремительно развивающимся нефтяным регионом будет очень сложно, но не дрогнула. Она вообще ничего в жизни не боялась. Ни тогда, когда девчонкой рыбачила в маленькой хантыйской де-

ревне Богданы, ни тогда, когда будучи инструктором райкома попадала в пургу и не знала – найдёт ли её лошадь дорогу...

«Антонина Георгиевна из той породы людей, что коня на скаку остановит, в горящую избу войдет», – рассказывал земляк Григорьевой, коллега Виталий Павлович Лозвин.

До 1982 года она руководила округом, имея за плечами только среднее специальное образование. Не каждый смог бы поднять такую ношу. Но как раз в этот период Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 декабря 1970 года Ханты-Мансийский национальный округ был награждён орденом Ленина за выполнение плана по освоению месторождений и увеличению добычи нефти.

Как вспоминали старожилы, А.Г. Григорьева была решительной, властной, порой жёсткой, такой «железной леди» ханты-мансийского масштаба, её едко-



А.Г. Григорьева во время встречи с космонавтами СССР в Кремлевском Дворце съездов в перерыве между заседаниями в дни празднования 50-летия со дня образования СССР. 1972 г.

го языка побаивались. В то же время «железная леди» была близка к проблемам простых людей: «Легенда журналистики Югры» А.С. Глухих вспоминала командировку в хантыйский посёлок Русскинские. Там зимой построили прекрасный интернат, но в действие не запустили. Дети в пальто кучками сидели в заиндевевших спальнях старого интерната, на столах в столовой сверкала льдистая корочка. Альбина Сергеевна, возвратившись в Ханты-Мансийск, написала письмо на имя А.Г. Григорьевой. Реакция Антонины Георгиевны была скорой: уже назавтра в Русскинские вылетел заведующий окружным отделом народного образования Г. Григораш. Интернат смогли запустить всего за несколько дней.

Антонина Георгиевна бывала простой женщиной, например, на рыбацком стане. Но в общении с членами правительства, часто приезжавшими в нефтяной округ, с делегатами различных партийно-советских форумов, в даме, одетой всегда в строгий английский костюм, трудно было признать «сборщицу ягод или рыбацку». Речь всегда чёткая, образная, отработанная, подкреплённая примерами; умела себя непринужденно держать с высокими гостями. Обладала способностью с первого взгляда рассмотреть человека, понять, есть ли у него организаторские способности. «Уникальный человек», – так отзывались о председателе окрисполкома Григорьевой В.П. Лозвин, Ф.А. Пачганова.

А.Г. Григорьевая всегда занимала активную жизненную позицию и с гордостью говорила: «Ханты-Мансийский округ – это моя Земля, моя Судьба, моя Жизнь». Находясь на пенсии, она до 1998 года возглавляла Совет Ханты-Мансийского землячества «Югра», объединяющего коренных жителей Ханты-Мансийского округа, ветеранов труда. Последние годы жила в Тю-



А.Г. Григорьева (в центре) во время поездки в посёлок Угут, где по её инициативе была построена организациями – шефами национальная школа-интернат. 1969 г.

мени, неоднократно приезжала в Сургут, встречалась со старожилками. Ушла из жизни 25 мая 1998 года.

Труд Антонины Георгиевны отмечен высокими государственными наградами:

- орденами «Октябрьской революции», «Трудового Красного Знамени», «Дружбы народов», «Знак Почёта»;

- медалями: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», «За заслуги в разведке недр», «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»;

- нагрудными знаками «Почётный гражданин Ханты-Мансийского автономного округа», «Муравленко Виктор Иванович 1912–1977», «Почётный знак ДОСААФ СССР»;

- почётной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.

Именем А.Г. Григорьевой назван авиалайнер ТУ-154 авиапарка «ЮТэйр» (2001). Её имя занесено в Книгу трудовой славы Тюменской области, в Книгу Почёта городского совета ветеранов г. Сургута. Удостоена звания Почётный гражданин Ханты-Мансийского автономного округа (1995).

В год столетнего юбилея Антонины Георгиевны напутствием звучат её слова: «Любите и берегите свою землю, богатую потенциальными ресурсами. Она одарит вас добром, теплом и радостью».

Ирина Барышникова



А.Г. Григорьева среди участников презентации здания Представительства ХМАО в г. Тюмени. Губернатор ХМАО А.В. Филипенко (второй слева). 13.10.1997

Фотографии из фондов Государственного архива Югры (г. Ханты-Мансийск).

Помочь? Не вопрос!



Сделать мир добрее и лучше намного проще, чем кажется на первый взгляд. Главное – начать с себя! У Музея геологии, нефти и газа есть настоящие друзья, неравнодушные и активные люди, которые готовы ежесекундно работать над улучшением мира.



В «Год Добровольчества» в России мы открываем новую рубрику, где будем рассказывать о наших волонтерах, тех, кто всегда поддерживает любые начинания музея и участвует в реализации креативных и масштабных проектов. Ежегодно 9 мая Музей геологии, неф-

ти и газа проводит мероприятие, посвящённое самому народному, трогательному и почитаемому празднику – Дню Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов.

На примузейной площади для жителей и гостей города разво-

рачивается полевая кухня, гостей угощают настоящей солдатской кашей, вкусным, бодрящим, травяным чаем... Праздничное настроение поддерживают творческие коллективы и артисты города – многолетние волонтеры Музея геологии, нефти и газа. В 2018 году на

«Солдатском привале» выступали: ансамбль совета ветеранов города «Поющая душа», Руслан Шаповалов, Сергей Енов; отец Александра Банкетова; ведущий Александр Калачёв.

Многочисленные добровольцы волонтерского центра Югорского государственного университета участвовали в организации и проведении праздничного мероприятия.

Благодаря слаженной работе, неравнодушию наших волонтеров творческая программа «Солдатский привал» прошла, как всегда, на высшем уровне. Радость встреч с давними друзьями и знакомыми, музыка, танцы, тёплые слова благодарности героям и детям Великой Отечественной войны...

В рамках Всероссийской акции «Ночь музеев» Музей геологии, нефти и газа совместно с волонтерами провели масштабное культурно-просветительское мероприятие «Шедевры из запасников». Как всегда в необычную ночь посетителей ожидало много всего познавательного, необычного и интересного.

Открыла праздничную программу студия вокала «Voice», лауреат окружных, всероссийских и международных конкурсов, невероятным номером «Попурри».

С помощью интеллект-квиза участники мероприятия находили на выставках музея шедевры, знакомились с ним, выполняли увлекательные задания и создавали свои шедевральные произ-



ведения. Посетители с огромным интересом рисовали яблоками, веточками, шишками и даже нитками; собирали головоломки, распечатанные на 3D-принтере, создавали свою цифровую копию с помощью 3D-сканера. Некоторые площадки были организованы нашими многолетними партнерами, волонтерами – Центр профилактики и борьбы со СПИД, «Codame» (школа программирования для детей), «Региональный молодежный центр» (отдел развития детских технопарков «Кванториум»). Программа была разноплановой, интересной для всех категорий посетителей.

Организаторы площадок отметили: «Мы уже не один год сотрудничаем с музеем, вместе

организуем яркие проекты. Нам недостаточно просто сходить на выставку, мы хотим участвовать в жизни музея», – отметили представители Центра профилактики и борьбы со СПИД.

Музей геологии, нефти и газа открыт для творчества, для новых форматов работы. Есть идеи и желание поучаствовать в жизни музея? Ждём вас! Волонтеры музея – это люди разного возраста и разных интересов, которых объединяет желание участвовать в жизни музея, реализовать себя в общественно полезном деле, приобрести знания, опыт и навыки музейной деятельности, просто быть полезными людям.

Ольга Китайгора



Эклиметр

«Пропорцион 01 № 596»

Эклиметр (от греч. *ekklino* – отклоняю и «метр») – простейший геодезический инструмент, служащий для измерения углов наклона местности с точностью до десятых долей градуса. Внутри коробки на оси укреплен диск с делениями, который благодаря прикреплённому к нему грузу занимает отвесное положение. Если прибор выверен, то при горизонтальном положении визирной линии, соединяющей глазной и предметный диоптры, отсчёт по колёсику должен быть равен нулю, а при наклоне визирной трубки, отсчёт будет равен углу наклона. Знаки «+» и «-» на ободке колёсика указывают углы повышения и понижения визирной линии.

На лицевой стороне эклиметра надписи: «Пропорцион 01; фабрика Геоинструмент, ст. Луговая». На оборотной стороне прибора клеймо завода-изготовителя; № 596; 59.

Информация о фабрике «Геоинструмент» очень скудно представлена в публикациях. Известно, что фабрика действовала в 1930-1950-е годы в структуре Главного управления землеустройства и севооборотов. Фабрика выпускала и ремонтировала точные геодезические инструменты (теодолиты, нивелиры, кипрегели, буссоли). Она располагалась в одном здании с администрацией Всесоюзного научно-исследовательского института кормов. А станция Луговая близ города Дмитрова современной Московской области получила своё название ещё в 1914 году по размещению здесь агротехнического учреждения.

Эклиметр передан в музейный фонд в 2013 году владельцем Раковым Геннадием Егоровичем, он использовал этот инструмент при проведении топогеодезических работ. Включен в коллекцию «История техники» фондового собрания Музея геологии, нефти и газа.

Антонина Андреева

Inklinometer

"Proporzion 01 № 596"

Inklinometer (from Greek «*ekklino*» – «I reject» also "meter") is the simplest geodetic tool for measuring tilt angles of the area with the accuracy of the tenth shares of degree. In the box a disk with divisions is attached on the axis. The disk holds steep position thanks to the weight attached to it. If the device is verified, reading of the wheel has to be equal to zero at horizontal position of the sighting line, connecting eye and object vane, and reading will be equal to a tilt angle at an inclination of a sighting tube. The signs "+" and "-" on the wheel rim specify the angles of increase and decrease in the sighting line.

On the face of the inclinometer there are inscriptions: "Proporzion 01; Geoinstrument factory, St. Lugovaya". On the back of the device there is the brand of manufacturer; No. 596; 59.

Information on Geoinstrument factory is very scantily represented in publications. It is known, that the factory worked in the 1930–1950th years in structure of the headquarters of the land management and crop rotations. The factory released and repaired precision geodetic tools (theodolites, bubble tubes, telescopic alidades, aiming circles). The factory was located in one building with the administration of All-USSR research institute of forages. And station Lugovaya near the city Dmitrov of the modern Moscow region was named in 1914 due to the location of the agrotechnical establishment there.

The inclinometer is donated by the owner Rakov Gennady Egorovich to the museum fund in 2013. He used it when carrying out topographical and geodetic works. It is included in the collection "Technique History" of the Museum of Geology, Oil and Gas.

Ирина Зубова

1. Эклиметр – адрес ссылки: <http://agrolib.ru/rasteniievodstvo/item/f00/s02/e0002325/index.shtml> / (дата обращения 07.02.2018).

2. Ганьшин В.Н. Простейшие измерения на местности. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Недра, 1983. – 108 с.

3. История подмосковного посёлка Луговая. – адрес ссылки: <https://lughistory.info/istoriya-lugovoj> (дата обращения 14.02.2018).



Эклиметр «Пропорцион 01 № 596»
 Изготовитель: Фабрика «Геоинструмент»
 Время создания: 1959 г.
 Место создания: СССР, РСФСР,
 Московская обл., ст. Луговая
 Материал: металл, стекло,
 бумага плотная, лак, краска
 Техника: раскатка, штамповка, сборка,
 склейка, лакирование, покраска
 Размеры: диск d – 7,1 см, h – 1,4 см;
 трубка 14,0 x 1,8 x 1,2 см
 МГНГ-ОФ-6080
 Инв. № ИТ-159
 № ГК 7912985

Inclinometer Proporzion 01 No 596
 Manufacturer: Geoinstrument factory
 Creation date: 1959
 Place of creation: USSR, RSFSR, Moscow
 Region, St. Lugovaya
 Material: metal, glass, dense paper, varnish,
 paint
 Technology: rolling-off, stamping, assembling,
 gluing together, varnishing, painting
 Dimensions: the disk d – 7,1 cm, h – 1,4 cm;
 the tube 14,0 x 1,8 x 1,2 cm
 Object number: МГНГ-ОФ-6080
 Inv. No. ИТ-159
 No. ГК 7912985

Кумиру молодёжи советского периода посвящается...

25 января 2013 года в день 75-летия со дня рождения Владимира Семёновича Высоцкого в Екатеринбурге был открыт музей. Он был создан уральским бизнесменом, меценатом и большим поклонником творчества Владимира Высоцкого Андреем Гавриловским.



В 2006 году по инициативе бизнесмена Андрея Гавриловского была установлена городская скульптура Владимиру Высоцкому и его музе Марине Влади. Скульптура установлена неподалёку от гостиницы «Большой Урал», в которой Владимир Высоцкий останавливался дважды во время гастролей в 1962 году. Скульптура особенная, она признана одной из самых «живых» скульптур города. Высоцкий изображён с гитарой и любимой женщиной. Бронзовые скульптуры Высоцкого и Влади выполнены в натуральную величину, без массивного постамента, отчего влюблённые выглядят почти как живые. Это одно из любимейших мест для молодожёнов в день их свадьбы.

Чуть позже был построен самый высокий, на тот момент (ред. – 2010 год), небоскрёб северных широт, получивший, после всенародного интернет – голосования, имя поэта.

И уже в 2013 году, к 75-летию юбилею Владимира Высоцкого в небоскрёбе был открыт музей барда.

В екатеринбургском музее представлен ряд экспонатов, которых нет нигде в мире: это и легендарный Mercedes 350 W116, принадлежавший Владимиру Высоцкому с 1976 г. Сегодня личность Владимира Высоцкого неразрывно связана с эпохой, в которой он жил. Для того чтобы передать атмосферу советского времени, в музее воссоздан образец типичной кухни 70-х годов XX века. В те годы на кухнях собира-



лись с друзьями, общались, обсуждали, в том числе, и творчество Владимира Высоцкого.

Есть другие редкие экспонаты: личные вещи Высоцкого, сценический костюм, в котором он играл Гамлета, театральные афиши, редкие «книги-самиздат» с текстами песен, фотографии и, конечно, семиструнная гитара, с которой Высоцкого можно было видеть на концертах и спектаклях в театре на Таганке.

По специальному заказу музея была создана восковая фигура барда.

Окунуться в мир творчества поэта можно, остановившись возле экрана, на котором в режиме нон-стоп транслируются записи его концертов, театральных постановок, творческих встреч. Голос Высоцкого звучит в музее всегда, в песнях, записях, интервью.

В январе 2016 года экспозиция музея значительно пополнилась уникальными экспонатами, приобретёнными на аукционе в Париже, организованном вдовой Владимира Высоцкого французской актрисой Мариной Влади. Специально для музея были выкуплены 37 лотов, среди которых украшения, иконы и картины, которые принадлежали семье Высоцкого-Влади.

По завершению аукциона Марина Влади приняла решение передать в дар музею Высоцкого в Екатеринбурге часть своего личного архива. Благодаря этому к существующим музейным фондам добавилось более 100 уникальных документов, редких фотографий из семейного архива, личных писем, которые



ранее нигде не публиковались и хранились у Марины Влади более 35 лет.

Сегодня музей Владимира Высоцкого – это не просто хранилище вещей, фотографий, документов. Задача музея – сохранение памяти и популяризация творчества В.С. Высоцкого. Для этого в стенах музея работает творческая площадка, куда приходят барды, поэты, музыканты, поклонники Владимира Высоцкого. На небольшой музейной сцене каждый последний четверг месяца проходят творческие вечера, дискуссионные клубы, литературные встречи, на которых поклонники барда собираются, чтобы исполнять песни и читать стихи, как свои, так и самого Высоцкого. Ежегодно музей проводит областной конкурс чтецов произведений Владимира Высоцкого среди учеников старших классов.

Вместе с гидами ребята отправляются в увлекательное путешествие по истории советского прошлого России, через призму жизни и творчества Владимира Высоцкого они узнают о том, что такое «железный занавес», «самиздат», в какой духовной атмосфере родилось поколение «шестидесятников», о культурном контексте эпохи 60–80-х гг. XX века, о знаковых для поэта идеях правды и лжи, свободы и ограничений, патриотизма, любви и ненависти, дружбе и предательстве.

Екатерина Кирзнер

Фотографии из открытых источников сети Интернет.



Ровесник Конституции



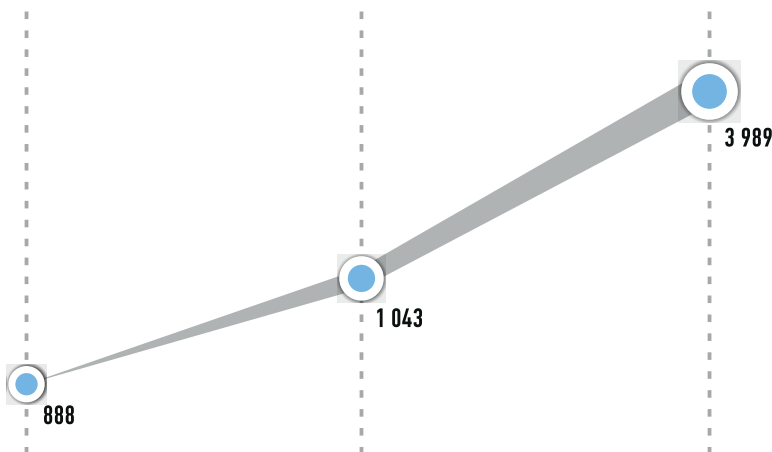
Музейные предметы

Статистика внесения музейных предметов из фондового собрания БУ «Музей геологии, нефти и газа» в Государственный каталог Музейного фонда Российской Федерации.

01.04.2016

01.04.2017

01.04.2018



01.04.2013

01.04.2014

01.04.2015

01.04.2016

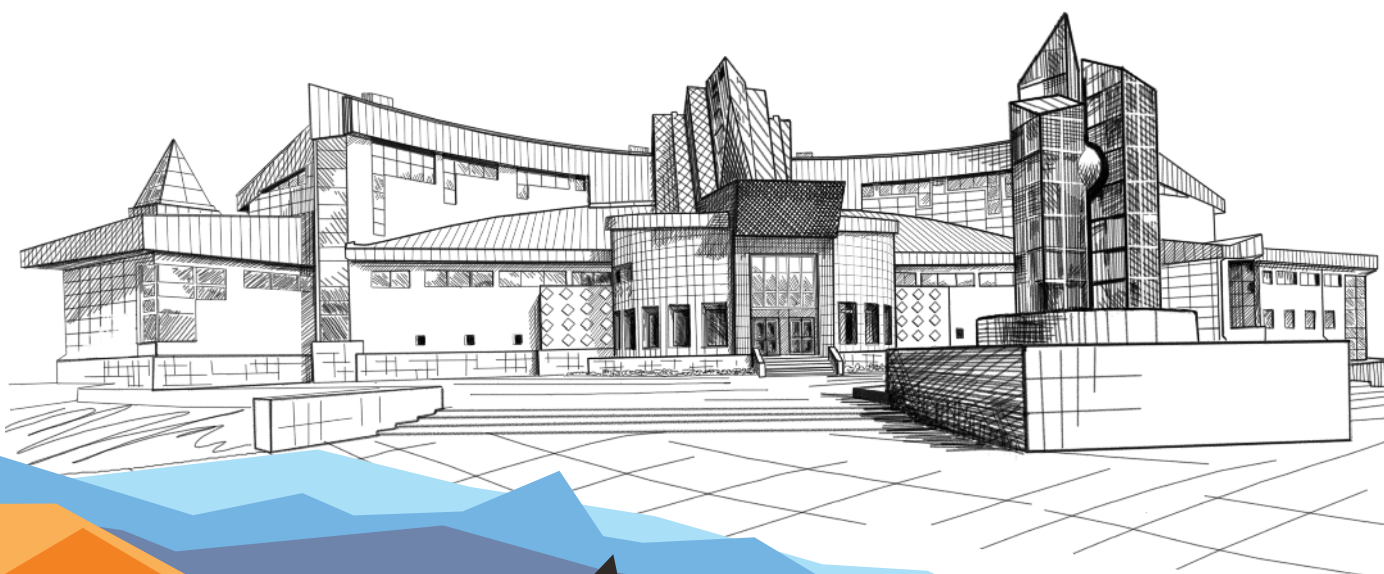
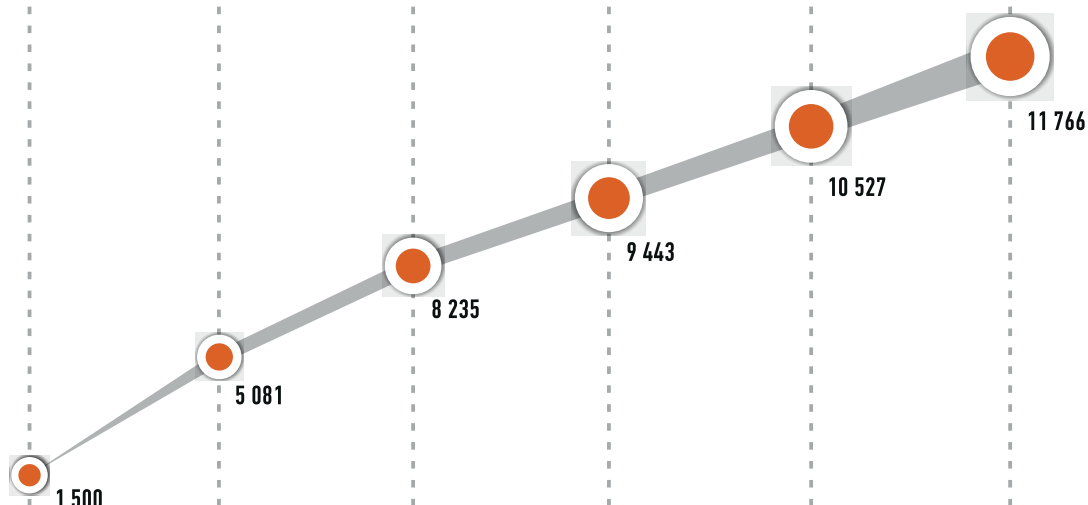
01.04.2017

01.04.2018



Музейные предметы

Статистика внесения музейных предметов из фондового собрания БУ «Музей геологии, нефти и газа» в Региональный каталог Музейного фонда Ханты-Мансийского автономного округа – Югры



«...И есть профессии, представьте, картограф и геодезист»

В 1950–1970-е годы Ханты-Мансийск становится одним из базовых городов Западной Сибири по организации геологического поиска и разведки углеводородов. Геологи вошли в число «основных» жителей города. Общее дело геологов способствовало созданию семейных союзов.

Семья геодезистов Раковых была создана ещё во время учёбы, они вместе прошли не один десяток километров «поля».

Геннадий Егорович родился 01.03.1935 г., Эльвира Георгиевна – 29.12.1934 г. Родились и росли в Сибири, после школы поступили на факультет геодезии Новосибирского геологоразведочного техникума. Там и познакомились. После окончания в 1956 году распределились в Сосьвинскую геологоразведочную экспедицию на Приполярный Урал. Молодые специалисты активно включились в работу, сразу были отправлены в «поле».

Начиная с 1963 года, работая в Обской геофизической экспедиции и далее – в Сургутской нефтегазразведочной, Геннадий Егорович был уже в должности начальника топографического отряда. Эльвира Георгиевна работала в камералке на обработке полученных в «полях» данных начальником камерально-оформительской группы.

В марте 1965 года Раковы переехали в Ханты-Мансийск, начался новый этап жизни, работы – тысячи километров непроходимых болот и тайги. В структуре Геофизической экспедиции обработки информации (ГЭОИ) изначально была сформирована группа геодезистов для исполнения топогеодезических работ при проведении геофизических исследований. Руководителем группы геодезистов был назначен Геннадий



Г.Е. Раков, гравиметрическая партия, пос. Полноват. 1960-е гг. МГНГ-НВ-137.

Егорович Раков, обладающий ответственностью, исполнительностью, дисциплинированностью и заинтересованностью в результатах своего дела. Начальником группы вычерчивания и оформления графических материалов геолого-картографической партии молодой ГЭОИ стала Эльвира Георгиевна Ракова. В коллективе Эльвиру Георгиевну любили за отзывчивость и искреннюю доброту, а также за строгий и принципиальный подход к решению производственных вопросов.



Э.Г. Ракова, 1950–1960 гг. МГНГ-НВ-145.

Геодезия стала делом всей жизни Раковых. Работа с самоотдачей была неоднократно отмечена руководством предприятий, о чём свидетельствуют почётные грамоты и благодарственные письма разных лет. В 1975 году оба удостоены звания «Ударник коммунистического труда». Эльвира Георгиевна награждена государственными наградами: орден «Знак почёта» (1981), медаль «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1987). Геннадий Егорович, пользуясь правом начальника коллектива, всегда отказывался от наград в пользу коллег.

И семья у них получилась замечательная: двое детей – сын Александр, по профессии авиадиспетчер, и дочь Марина, геофизик-каротажник; внуки и правнуки. 65 лет вместе, в семье, сохраняя уважение, добрые и тёплые отношения друг к другу.

В Музей геологии, нефти и газа Раковы передали 82 предмета, среди которых такие эксклюзивные, как эклиметр, множество фотографий из семейного архива и, что особенно важно: производственные сюжеты, рабочие моменты истории геологического поиска и разведки.

Валентина Смирнова

Сохраняя историю вместе



шейся традиции накануне Дня геолога приглашает ветеранов отрасли на встречу «Беседы не у костра». В эти же предпраздничные дни подводятся итоги акции Дня дарителя «Впиши себя в историю Югры», которая в этом году проходит с 19 февраля по 30 марта. А началось всё в 2005 году. Тогда откликнулись не только жители автономного округа, но и Тюмени – всего 21 человек, в фонды музея поступило 170 предметов.

День дарителя в следующем, 2006 году, привлёк уже 49 сдатчиков, они пополнили фонды музея на 569 предметов. Вспоминает главный хранитель Антонина Андреева: «В тот год

В постоянно меняющихся условиях современной жизни учреждениям культуры для своего развития приходится искать новые формы взаимодействия с обществом. При этом наиболее важным проводником такого взаимодействия были и остаются средства массовой информации, которые напрямую информируют посетителя о тех или иных культурных событиях и формируют общественное мнение. Поэтому, постоянное взаимодействие с масс-медиа структурами, выстраивание с ними партнёрских отношений, использование новых технологий и методов в своей работе является одной из важнейших задач музея.

Системное и плодотворное взаимодействие Музея геологии, нефти и газа с различными СМИ города, округа и страны, взаимоотношения с журналистами играют немаловажную роль при создании и поддержании положительного имиджа учреждения культуры.

Со многими представителями средств массовой информации у музея сложились дружеские отношения; журналисты, операторы становятся постоянными участниками музейных событий, как например, корреспондент общественно-политической газеты «Новости Югры» Валентина Патранова.

Валентина Васильевна всегда активно следит за жизнью музея, освещает нашу деятельность. Только в 2018 году из под пера талантливого журналиста вышло 4 статьи о Музее геологии, нефти и газа. Югорчане узнали со страниц газеты «Новости Югры» о традиционном мероприятии музея, посвящённом празднованию Дня геолога, новогодней программе «ТехноЁлка», открытию выставочных проектов «Холодный душ из нефти» и «Телепорты в рюкзаке». Каждый материал написан с большой любовью и уважением к музею и тому, что он делает:

«Музей геологии, нефти и газа по давно сложив-

больше всех предметов – 104 – сдала семья Бояр, её глава Алексей Гаврилович в своё время был управляющим трестом «Хантымансийскгеофизика». Здесь же работала старшим геофизиком и его жена Вера Ивановна».

Также в тот год 29 предметов передала профессор Тюменского нефтегазового университета Галина Мясникова, жена Владимира Ильича Шпилымана, лауреата Государственной премии СССР. Имя этого человека хорошо известно в Югре, где был создан Научно-аналитический центр рационального недропользования его имени. Но больше всего предметов от дарителей за все годы акции, как говорит главный хранитель, поступило в 2007 году – 1 530, своё имя в историю Югры вписали 69 сдатчиков. Наибольшее количество предметов – 238 – подарила Марина Савиных, дочь известного геолога Юрия Борисовича Фаина, который рабо-

The screenshot shows the website ugra-news.ru. The main headline is "Гостиничный комплекс «Новый свет»". Below it, there is a section titled "Народные фонды музея" with a photo of people working with museum specimens. To the right, there is a calendar for August 2018. At the bottom, there are several small news snippets and advertisements, including one for "ОФИС ИСПОЛНИТЕЛЯ" and another for "РАЗВИТИЕ НА САМОМ БОЛЬШОМ".

НЕФТЯНИК
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Издаётся с 2004 г. 16+

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ГАЗЕТА

ЦИФРА НЕДЕЛИ:
Добыча с начала года в Югре и Ямало-Ненецком округе: **161,2** млрд куб. м нефти, **312,1** млрд куб. м газа

ЛЕНТЫ | НОВОСТИ | СТАТЬИ | ВОСПОМНЕНИЯ | ПОГАРАРИИ

На 25 (25.12) 25 января, 2018

Хранитель нефтяных событий

В 2018 м Музей геологии, нефти и газа отмечает 25-летие. К этому событию сотрудники учреждения приурочили много мероприятий: выставки, фестивали, встречи с интересными людьми – поэтами, геологами, археологами. Поддержку в проведении юбилейных мероприятий оказало общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

Музей геологии, нефти и газа - 25 лет

Рассчитавшись утром в понедельник в Березе Юргинской, мы сразу же отправились в музей геологии, нефти и газа. Здание музея, расположенное в центре Юргинского района, представляет собой комплекс зданий, в котором хранятся материалы, посвященные истории геологии, нефти и газа в регионе. В музее можно увидеть экспозицию, посвященную истории геологии, нефти и газа в регионе. В музее можно увидеть экспозицию, посвященную истории геологии, нефти и газа в регионе.

стал заместителем начальника Главтюменнефтегаза по геологии. Вещи, документы, фотографии отражают интересную, насыщенную жизнь геологов Западной Сибири в 1960–1980-е годы.

«Всего за 14 лет, что проходит акция «Впиши себя в историю Югры», по предварительным данным, дарителями стали 458 человек, а фонды музея наполнили 6 878 предметов. Все подаренные предметы для нас бесценны, так как они отражают беспримерный подвиг людей, которые в тяжелейших природно-климатических условиях создавали топливно-энергетический комплекс страны. Имена некоторых из них навечно вписаны в историю Югры на мемориале «Звезды Югры». Сегодня здесь уже 42 фамилии», – отметила главный хранитель Антонина Андреева».

Новости о музейных событиях часто появляются в главной окружной газете. «Новости Югры» на протяжении многих лет являются информационным партнёром Музея геологии, нефти и газа.

Не так давно в корпоративной газете ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь» появился информационный материал Елены Автономовой, рассказывающий историю создания Музея геологии, нефти и газа, его основных достижениях за 25 лет деятельности.

«В 2018-м Музей геологии, нефти и газа отмечает 25-летие. К этому событию сотрудники учреждения приурочили много мероприятий: выставки, виктори-

ны, встречи с интересными людьми – поэтами, геологами, археологами. Поддержку в проведении юбилейных мероприятий оказало общество «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

Музей геологии, нефти и газа постоянно совершенствуется, внедряя новые формы работы с посетителями в том числе, использование мультимедийных технических средств. Уже при входе гостей встречает сенсорный киоск, сообщающий о проектах и выставках, предоставляемых услугах, акциях и планируемых мероприятиях. Экспозиции музея дополняют мультимедийные кубы с документальными фильмами, демонстрацией редких фотоснимков.

В рамках сотрудничества с Ascreen Interactive Media установлен мультитач-стол с универсальным приложением, преобразующим любое графическое изображение в интерактивный пазл, а также создан уникальный образовательный мультфильм, повествующий об истории добычи нефти. Он выполнен в стилистике low-poly. В русском языке такое трёхмерное моделирование называется низкополигональным, так как имеет небольшое количество граней/полигонов. Как говорит Наталья Сенюкова, заместитель директора музея по научной работе, мультимедиа-технологии – наиболее доступный способ при-

влечь внимание к экспозиции и взрослых и детей. Они позволяют самый сложный материал перевести на понятный всем язык. Ведь мультфильмы популярны во всём мире благодаря тому, что в них используются изобразительные средства, доступные зачастую для понимания носителю любого языка без перевода.

Инновации сотрудники учреждения используют и при проведении массовых мероприятий. Рисунки светом, пенные фонтаны, выступление диджея – малая часть непривычных приёмов в работе музея, которые на ура воспринимаются посетителями разных возрастов.

Учреждение – активный участник Совета по вопросам развития музейного дела в Югре. Оно является научно-методическим центром для музеев автономного округа, имеющих в своём составе коллекции или предметы науки и техники.

Год 25-летия музея, наверное, станет самым насыщенным в истории учреждения».

Подтверждаем слова автора: в 2018 году посетителей музея ждёт ещё больше мероприятий, дающих новые представления о нефтяной истории региона. Уверены, что, благодаря информационной поддержке СМИ, о новых проектах и акциях узнают тысячи жителей и гостей окружной столицы.

Ольга Китайгора



Музеи нового времени

Современные музеи являются неотъемлемой частью социокультурных процессов. На первый план выходит способность музея не только сохранять, но и применять культурное наследие.

С 2016 года Музей геологии, нефти и газа совместно с Югорским научно-исследовательским институтом информационных технологий и Музейно-выставочным центром г. Когалыма реализует уникальный научно-исследовательский проект «Атлас индустриального наследия Югры».

Атлас представляет собой совокупность карт, так называемых слоёв, на которых размещены геологические, географические, исторические объекты ин-

дустриального наследия Югры. На сегодняшний день выявлено более 100 объектов. Принять участие в наполнении Атласа может каждый желающий. Ученики средней общеобразовательной школы № 8 (г. Ханты-Мансийск) стали первыми участниками научно-исследовательского проекта «Атлас индустриального наследия Югры», начали формировать его страницы, сделали свои первые открытия.

Технологически проект основан на использовании геоинформационных систем, картографических материалах и результатах космической деятельности (<http://muzgeo.ru>; <http://geoport.ural.ru/arcgis/home/projects.html>).

Уникальный проект был презентован на Третьем Российском фестивале кино и интернет-проектов «Человек труда» (г. Екатеринбург), на котором были представлены главные тренды индустрии цифровой экономики и прорывные проекты 2017 года.

На заседании IT-круглый стол «Цифровые установки и контент» (5 марта 2018) сотрудники ЮНИИИТ продемонстрировали представителям Министерства культуры России, Фонда кино, ведущих рос-



АТЛАС
индустриального
наследия Югры



сийских киностудий партнерский интерактивный проект Югры. По итогам работы был сформирован портфель региональных инициатив, в который вошёл проект «Атлас индустриального наследия Югры».

«Атлас индустриального наследия Югры» – наглядный пример того, как с помощью современных технологий систематизируется индустриальное наследие нашей страны, которым общество может гордиться.

Ольга Китайгора

Высоцкий в геологическом музее



В год 80-летия со дня рождения Владимира Высоцкого в Музее геологии, нефти и газа экспонируются две выставки, организованные на основе коллекции Заслуженного деятеля культуры Югры Я.А. Яковлева: «Холодный душ из нефти» и «Высоцкий».

В 70-е годы прошлого столетия Владимир Высоцкий был одним из кумиров молодёжи. Даже спустя десятилетия слова, им спетые и произнесённые, его поступки продолжают жить, не теряя силы и аудитории. В человеческой памяти Высоцкий навсегда останется «своим»: своим для солдата, для спортсмена, для геолога... Каждая его песня настолько реалистична и эмоциональна, что возникает чувство, будто Владимир Семёнович действительно пережил то, о чём

поёт. Так и с песней «Тюменская нефть», текст которой способствовал рождению идеи создания выставки «Холодный душ из нефти».

Сотни жителей и гостей окружной столицы познакомились с музейным выставочным проектом, посвящённым жизни и творчеству известного советского поэта, актёра и автора-исполнителя песен. Юные югорчане с любопытством разглядывали катушечный магнитофон, виниловые пластинки – незнакомые, непонятные для них, но

очень притягательные предметы. Представители старшего поколения с ностальгией рассматривали афиши выступлений Высоцкого, аудиокассеты, прослушивали знакомые песни, которые исполняет «тот самый Высоцкий» необычным, со своеобразной хрипотцой голосом. «Холодный душ из нефти» вызвал самые теплые воспоминания об ушедшей молодости», – поделился один из посетителей выставки.

Творческим подарком для гостей двух музейных программ стало исполнение песен Владимира Семёновича. На презентации выставки под гитару звучала «Баллада о борьбе». Второй раз живое исполнение песен Высоцкого звучало на вечере поэтического настроения «Мужчина воспекает женщину», посвящённом Международному женскому дню. Лауреат международных, всероссийских и окружных конкурсов ху-



дожественного творчества Руслан Шаповалов исполнил песни для ценителей таланта В.С. Высоцкого, прочитал стихи о чувствах и переживаниях поэта. Юная поклонница барда спела «Утреннюю гимнастику», подтвердив, что интерес к творчеству Высоцкого жив и ныне.

Более 80 печатных изданий о жизни и творчестве поэта, сборники его произведений демонстрировались на выставке «Высоцкиана», организованной в научной библиотеке музея.



Среди книг-экспонатов выставки определённно важное место занял библиографический справочник «Владимир Семёнович Высоцкий: библиогр. справ. (1964–1996 гг.) / [сост., авт. вступ. ст. Я.А. Яковлев; худож. И.В. Рудковский]. – Томск : Изд-во Том. ун-та, 1997. – 80 с. : ил.

В экспозиции представлены сборники произведений поэта, в том числе первое посмертное переиздание книги Владимира Высоцкого «Нерв. Москва, 1992 г.»,

состав которой полностью повторяет вариант 1981 года, а тексты и примечания к ним освобождены от цензурной и редакторской правки.

Среди книг близких поэту современников – воспоминания первой жены Высоцкого – Изольды Константиновны (Изы Высоцкой); известного польского «высоцковеда», литератора, переводчика, журналиста, создателя Музея Владимира Высоцкого в Польше Марлена Зимны; всемирно известного польского актёра театра и кино, писателя Даниэля Ольбрыхского и факсимильное издание «Современники о Владимире Высоцком. Санкт-Петербург, 2010 г.».

Часть коллекции состоит из изданий-исследований творчества В.С. Высоцкого поэта и актёра. Личная, творческая биография нашего героя была издана в отдельном томе серии «Жизнь замечательных людей. Москва, 2012 г.», нашедшем место на выставке; в изданиях отечественных «высоц-

коведов» Валерия Перевозчикова и Марка Цыбульского.

Поэтическое творчество Высоцкого было издано не только на русском, но и на других языках. Из коллекции Я.А. Яковлева на выставке стали экспонатами издания на английском, датском, чешском, польском языках.

Человек, родившийся 80 лет назад, заявил о себе миру, оставил богатое творческое наследие, ставшее частью культуры и истории нашей страны и мира.

Музей геологии, нефти и газа выражает признательность Якову Александровичу Яковлеву, представившему к демонстрации часть своей коллекции, своего увлечения посетителям и сотрудникам музея.

Многочисленные благодарности, оставленные посетителями выставок в книгах отзывов, стали свидетельством интереса и любви к творчеству поэта.

**Наталья Сениукова,
Ольга Китайгора**



Синема Ойл

С 2017 года Музей геологии, нефти и газа организует цикл выставок «Синема Ойл». Выставки цикла знакомят посетителей с предметами коллекции аудио-видеоматериалов музея, которая начала формироваться с создания фондового собрания в 2003 году. Сегодня она насчитывает более шестисот единиц хранения, наиболее полно охватывая период с середины 1950-х годов до нашего времени.



В музейной коллекции есть видеосюжеты, созданные несколькими киностудиями: Центральной студией документальных фильмов (с 1992 г. – Российская центральная киновидеостудия хроникально-документальных и учебных фильмов), Западно-Сибирской студией кинохроники (Новосибирск) и Свердловской студией кинохроники (с 2004 г. – Свердловская киностудия).

В Тюменской области, куда до 1993 года входил Ханты-Мансийский автономный округ, снимали в первую очередь сюжеты о поиске и добыче нефти, социальном обустройстве территорий. Также в фонд музея передавали материалы телерадиокомпаний Югры, Тюмени, Екатеринбурга. Часть материалов по заказу музея выполнял «Республиканский мультимедиа центр» (Москва).

В период с 2003 по 2017 годы музей сформировал богатую коллекцию аудио-видеоматериалов, для презентации которой было решено организовать цикл выставок, направленный на обеспечение доступности материалов коллекции посетителю.

В музее организована зона для просмотра видеоматериалов – камерный кинозал, который позво-



ляет погрузиться в атмосферу событий, связанных с историей «нефтяной» Сибири.

Проекция фильмов «Последний романтик» (2005 г.) и «Золотая осень» (2005 г.), повествующих о жизни и работе Геннадия Михайловича Лёвина, открыли в 2018 году цикл «Синема Ойл» выставкой «Буровой мастер Г.М. Лёвин». Выставка работает с 27 апреля по 3 июня 2018 года, затем на смену ей придёт выставка «Богатство Сибирских недр». На данной выставке будут показаны киножурнал «Сибирь на экране» (1957 г.), кинохроники «Вперед, в геологическую молодость!» (2009 г.) и «Поиск нефти и газа». Всего в 2018 году будут организованы 6 выставок в рамках проекта «Синема Ойл».

Ирина Сатыгина



КАК ЭТО БЫЛО...

Легендарные первооткрыватели нефти и газа в Западной Сибири, чьи имена навсегда вписаны в историю, учёные и буровые мастера, посвятившие свою жизнь геологии, люди, которые заложили основу создания мощнейшего территориально-промышленного комплекса... Под их руководством открывались и осваивались нефтяные и газовые месторождения, создавалась сеть нефтяных и газовых трубопроводов, строились города на северных широтах. В районе с суровым климатом, в условиях повсеместной заболоченности и полного отсутствия транспортных коммуникаций они возводили многоэтажки, строили школы и больницы, искали среди снегов нефть и газ. Они работали на благо народа и страны; личным примером показали, что значит добросовестно исполнять свой долг. Какие испытания им приходилось преодолевать, как жили в суровых сибирских условиях? Об этом узнаём из первых уст.

Ветеран геологической отрасли Николай Николаевич Чирков: «Летом 1970 года, сразу после окончания Пермского политехнического института, мы с женой Аллой (она тоже геолог) прибыли по распределению в «Главтюменьгеологию». После встречи с главным геологом Б.В. Савельевым были направлены в Нефтеюганск в Усть-Балыкскую

НРЭ. Аллу назначили геологом, а я был направлен в испытание оператором.

Первые три месяца мы с женой не виделись: так складывалась наша работа на буровых. Алла попала в бригаду мастера А.А. Халина на бурение первой глубокой скважины № 32 на Вынгапуровской площади, а я в это время летал на испытание скважин на Усть-Балыкском и Мало-Балыкском месторождениях.

После окончания бурения № 32 Вынгапуровской я попал на её испытание. Это оказалось серьёзным испытанием и для меня. Вылетели из Нефтеюганска тёплой осенью, а приехали на Вынгапур в снег. Скважину заморозили, кончилось топливо, закончились продукты, плохо работала связь. Только через две недели (то не было погоды, то вертолёт не успевал из Нефтеюганска сделать рейс до Вынгапура) нас смогли вывезти на базу.

В это время экспедиция перебазировалась из Нефтеюганска в Ново-аганск, где катастрофически не хватало жилья. Моя беременная жена была вынуждена уехать в Казахстан к матери, поскольку перспектив получить хотя бы комнату не было. К слову говоря, о рождении сына я узнал только через 10 дней после его появления на свет, а первый раз увидел, когда ему было уже 3 месяца.

Новоаганск – интересный населённый пункт. Первый раз я попал туда водным путём, позже попробовал и зимник: вдвоём с трактористом на тракторе с «большим ножом» неделю добирались. Через реку Обь переправа ещё не была открыта, а ждать было некогда. Пришлось перебираться на другой берег, управляя трактором с помощью вожжей. Всё обошлось хорошо. Задание было выполнено.

Здесь же в Новоаганске я впервые узнал, что такое «долбанина».



Ветеран геологической отрасли
Николай Николаевич Чирков

Сейчас с улыбкой вспоминаю: приносят замороженную щуку и разбивают её обухом топора на куски, которые, посолив, едят.

Так насыщенно и экстремально прошёл мой первый год жизни на сибирской земле. Весной 1971 года меня назначили мастером по испытанию скважины на Покачёвской площади. Моей бригадой в ней было испытано 6 объектов и открыто несколько новых залежей нефти. В те времена испытатели зачастую обходились без электростанций, условий быта – никаких: летом столовая на улице, помыться негде, пресса недельной давности... Но главное – была интересная работа.

Полевых геологов в экспедиции было не много, поэтому мне приходилось находиться на месторождении по 20–25 дней в месяц, переезжая из одной бригады в другую.

Несколько лет назад я побывал в Новоаганске, куда сейчас можно запросто приехать на автомашине. Был приятно поражён. Он стал посёлком городского типа, с другим уровнем жизни. Опять же вспомнил, как мы с Аллой прожили там 8 лет без удобств, без телевидения. В посёлке был небольшой клуб. К не-



Награждение членов бригады А.А.Халина за трудовые достижения.



В бригаде бурового мастера А.А. Халина.

счастью он сгорел, все мероприятия проходили в спешно построенном арочнике. К 60-летию Октябрьской революции был построен новый клуб, в нём было проведено первое торжественное собрание экспедиции и (просто какой-то рок) ночью в клубе начался пожар. Собрался весь посёлок, люди плакали, пытались снежками затушить пламя. Не-

вероятными усилиями всех жителей удалось отстоять клуб. Быстренько навели в нём порядок и провели общепоселковый праздник. И работать умели, и отдыхать.

Мы с товарищами часто вспоминаем годы жизни в Новоаганске. Ежегодно собираемся на День геолога и кажется, не прошло нескольких десятков лет, мы снова и снова

вспоминаем родной Новоаганск, всех тех, кто жив, и кто ушёл...

Было в моей жизни ещё немало месторождений, но Покачёвское – первое, самое яркое и незабываемое».

Николай Чирков

Фотографии предоставлены Н.Чирковым.

Охваченный разведкой

1 октября 1981 года в составе ПГО по разведке нефти и газа «Хантыманскийскнефтегазгеология» в качестве геологоразведочного предприятия была образована Назымская нефтегазоразведочная экспедиция. В 1990-е годы Назымская экспедиция считалась одним из основных градообразующих предприятий Ханты-Мансийска. По её инициативе в окружной столице началось массовое строительство жилых домов в капитальном исполнении, общежи-

тий, детских комбинатов, гостиничных комплексов. В составе экспедиции самоотверженно трудилось более 1 000 человек. Среди них было много молодых ребят, приехавших покорять Сибирь с южных территорий. Молодые, полные сил и мечтаний юноши и девушки, с рюкзаками за плечами, уверенно шагнули на таёжные тропы. Трудности и лишения не пугали неутомимых, решительных покорителей неизведанного пространства.



Анатолий Иванович Астапенко, закончив институт нефти и газа по специальности «Инженер по бурению нефтяных и газовых скважин», работал на севере вахтовым методом. Пленённый красотой сибирского края, в 1987 году он перевёз семью из Белоруссии в Ханты-Мансийск, поступил на работу в Назымскую геологоразведочную экспедицию. Всего за год специалист прошёл путь от главного технолога до главного инженера. *«Мы были молодые, нам было интересно искать, разведывать. Мы отвечали за свою работу. Не ждали, что кто-то сделает за нас. Работали с полной самоотдачей»*, – вспоминает Анатолий Иванович. *«Когда мы с бригадой приехали из Белоруссии на Север, мои*

ребята, увидев в жилых балках деревянные нары для сна и отдыха, отказались на них спать. Попросили металлические кровати. Потом поняли, что спать в условиях северной вахты удобнее и теплее на деревянных нарах, чем на металлических сетчатых кроватях. Нам всё было непривычно после южного климата».

Ханты-Мансийск стал для Анатолия Ивановича второй Родиной, а Назымская нефтегазоразведочная экспедиция – делом всей жизни. К 20-летию геологоразведочного предприятия А.И. Астапенко написал поэму. *«Захотелось перечислить фамилии тех, кто работал рядом и внёс свой большой вклад в развитие нефтегазовой отрасли»*, – поясняет автор.

20-летию Назымской нефтегазоразведочной экспедиции посвящается...

«...Охвачен разведкой Тюменский был край.
Страна! Получай нефтяной каравай!
Фонтан открывали один за одним.
Вначале всего был как будто Шаим.
Нефтяники шли, как слепые котята:
«Где нефть или газ? Покажите, ребята!».
Геологам льстило такое вниманье.
«Разведку расширить!» – пришло указанье.
На карте Тюменской есть белые пятна.
Кто будет разведку вести? Непонятно.
Структуры должны быть под Ханты-Мансийском,
Но нету разведки с такою пропиской.
Фарманом по главку подписан приказ:
– Пока геологии пыл не угас,
Создать экспедицию в Ханты-Мансийске!
– Названье какое? – Назвали Назымской.
Создателем стал Бадретдинов Ревзин
Он в поле был воин, но был не один.
С ним Пашин приехал и Бажин Андрей.
Задача стоит – развернуться скорей.
Главбух появился – Бессонова Алла –
Всем им делов предстояло немало.
С первых дней дел закружил хоровод
Лозунг короткий был: «Только вперёд!».
Баржи в Тюмени грузились станками –
Работать не станешь одними руками.
Так начинали слагаться традиции
В ставшей для многих родной экспедиции.
Бригады снимались, на помощь спеша,
Не все задержались, скажу не греша.
Сложился с годами хребет и костяк.
Без этих людей невозможно никак.
Вписать в эти строки я всех не готов –
Попробуем вспомнить хотя б мастеров.
Два Першиных брата вначале пришли,
Бригады помбуров с собой привели.
Пришёл Головчанский, Марталлер Иван –
Щедро народом делился Аган.
Людей набирают! – звучало окрест,
Снимался геолог с насиженных мест.
Хочется вспомнить всех лучших красиво

Кто как работал – здесь всё справедливо.
Много фамилий обязан здесь дать я:
Нагорнов, Молявко, Малковы-братья,
Конев, Пospelов, Махмутов Ришат,
Чуть припоздал Ибрагимов Ахат.
Вахитов Жан Нурич, Гисс, Алтухов,
Никонов, Тулин, Макаров, Хохлов,
Денежкин, Волков и Лёва Лямаев,
Скосырев, Громов, ещё Надточаев,
Фишер, Ивонин, Зубко, Горбачёв –
Список, однако, совсем не готов.
Славных ребят приезжало немало
С Юга и с Севера, много с Ямала.
Юдин, Надуткин, ещё Семенов,
Котонен, Жаткин, Вуколов, Козлов –
Каждый на бой и на труд заряжён.
Детишек везли за собою и жён.
На помощь позвали и вахтовиков –
Саушкин вёз из Перми пермяков.
Молоков, Жижкин, Елфимов Серёжа
В нашу историю вписаны тоже.
Ломовцев был здесь и есть Ломотков –
Этот из местных своих моряков.
Местные были (с своих огородов)
Выращен в Хантах Андрей Кайгородов.
На местных и пришлых делить не хочу я –
Лучшим из лучших пою «Аллилуйя».
Русских, Бычков, Лицкий, Скоробогатов –
Это геологи, наши ребята.
Каждое имя приятно для слуха:
Жуков, Абрамов, Бачурин, Хибуха,
Виктор Касаткин, Плетнёв, Механошин –
Каждый на месте и каждый хороший.
Клисенко, Печёнкин, Астапенко, Рогин
Включились в работу уже по дороге.
Из лучших людей создавался костяк –
Баженов, Кисельников, Слинкин, Приймак,
Низейка, Кудрин, Боловнёв и Шумков –
Работать без отдыха каждый готов.
Спаяны крепко Назымским родством
Победы ковали своим мастерством...»

А.И. Астапенко

В 2012 году ЗАО «Назымская нефтегазоразведочная экспедиция» прекратила свою деятельность. За время работы было открыто 21 месторождение нефти.

Не только многочисленные месторождения оставили потомкам геологи, но и сотни душевных, содержа-

тельных литературных произведений, которые в очередной раз подтверждают, что в геологии есть место и суровой будничной прозе и романтической поэзии.

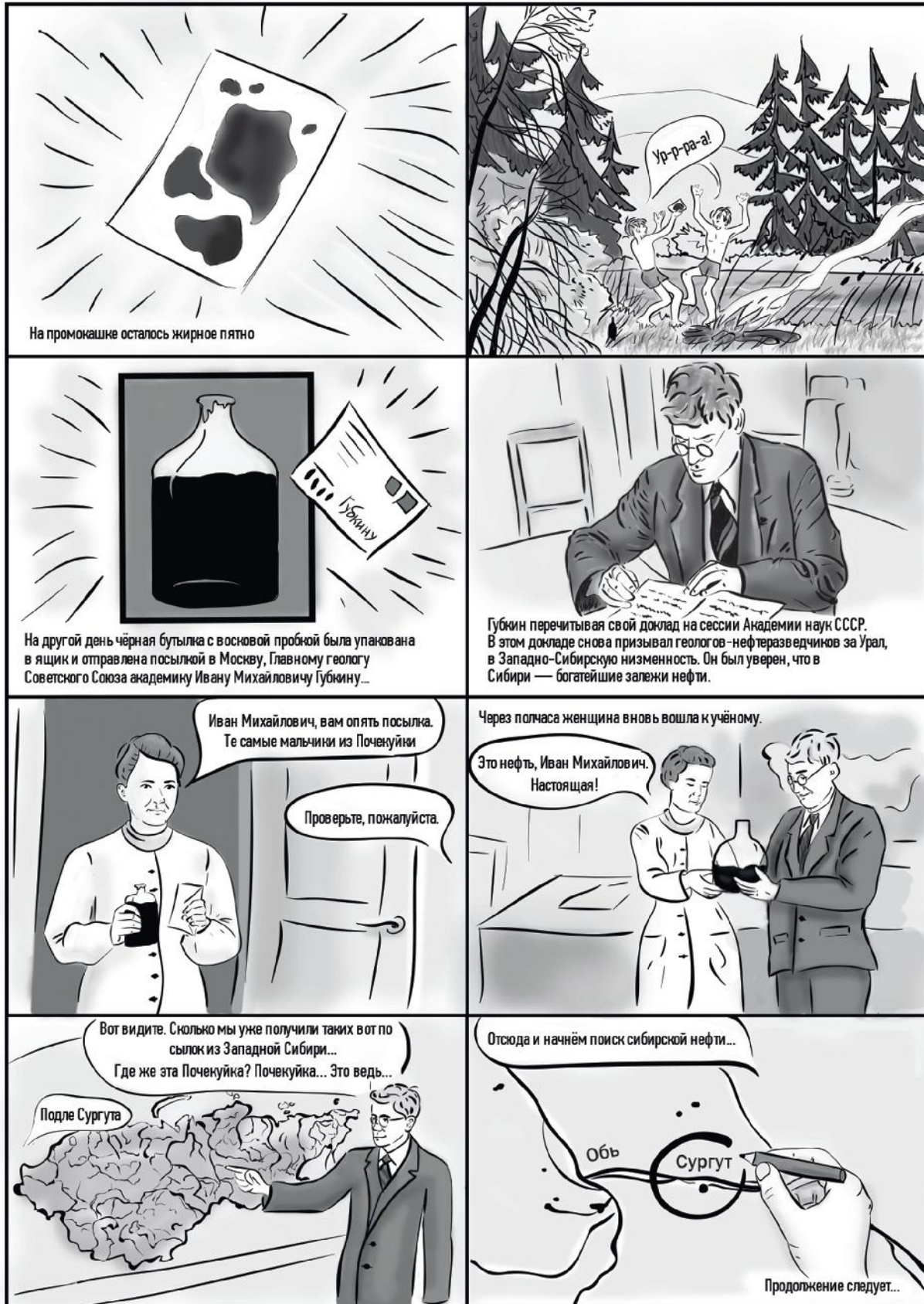
**Ольга Китайгора,
Наталья Жукова**

Сейчас не найти человека, который не знал бы о том, что Сибирь богата не только лесом и пушниной, но и нефтью и газом. Однако ещё полвека назад никто не знал, какие сокровища хранятся в подземных кладовых Тюменской области, раскинувшейся на ты-

сячи километров с юга на север, до Северного Ледовитого океана. История освоения нефтяных и газовых богатств началась лишь во второй половине XX столетия. Давайте вместе знакомиться с удивительной историей нефтегазового освоения Западной Сибири.



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

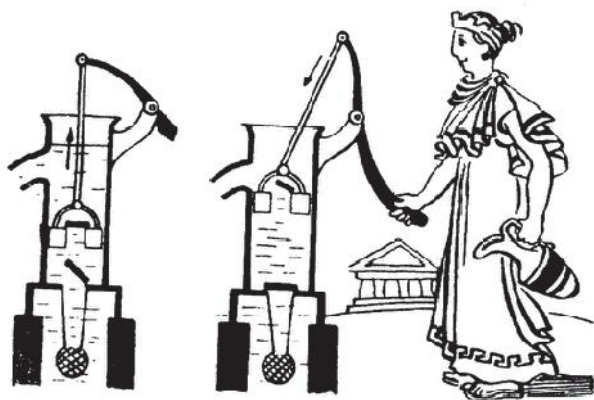


Насос своими руками

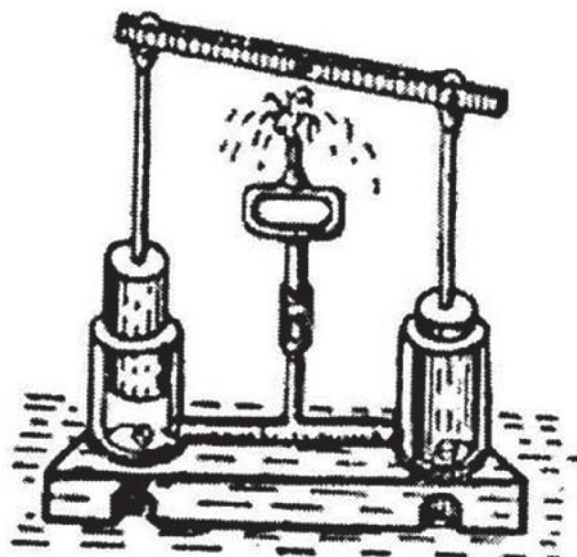
Здравствуйтесь, юные конструкторы!

Лето – пора активного отдыха, интересных игр и путешествий. Особо активные предпочитают не ходить, а ездить. Любителям велосипедов посвящается наша страничка.

Очень часто нужно накачать колесо велосипеда, а под рукой нет насоса или он неисправен. Что же делать!? Оказывается, насос можно изготовить своими руками.



Изобретение насоса относится к глубокой древности. Первый насос для тушения пожаров, который изобрёл древнегреческий механик Ктесибий, был описан в I веке до н.э. древнегреческим учёным Героном из Александрии. Требования к насосам и условия их применения становились всё более разнообразными, поэтому, наряду с поршневыми насосами, стали создавать вращательные насосы и различные устройства для напорной подачи жидкостей.



Велосипедный насос – ручной или ножной воздушный насос для накачки велосипедных шин. Велосипедный насос накачивает воздух с помощью поршня. Во время хода вверх поршень всасывает атмосферный воздух через односторонний клапан. Во время нисходящего хода поршень вытесняет воздух из насоса в велосипедную шину. Отдельные типы насосов имеют встроенный манометр для индикации давления в шинах.

Первые велосипедные насосы появились около 1887 года с первыми надувными шинами Джона Бойда Данлопа в Шотландии.

Для создания насоса нам понадобится:

- ✓ помощь взрослых
- ✓ две пластиковые бутылки разного диаметра
- ✓ шланг от насоса
- ✓ широкий скотч
- ✓ шуруповёрт
- ✓ сверло диаметром 3–4 мм
- ✓ клеевый пистолет

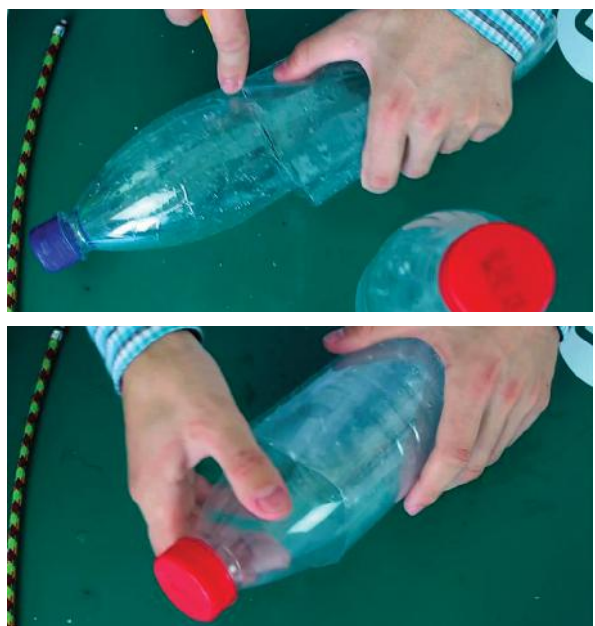
1 шаг

В доньшках пластиковых бутылок нужно просверлить отверстия.



2 шаг

У бутылки побольше диаметром срезаем верхнюю часть. После этого маленькая бутылка должна входить в большую.



3 шаг

Берём скотч и наматываем на маленькую бутылку, получая «уплотнительное кольцо». Если бутылка после этого очень туго входит в большую, можно смазать уплотнительное кольцо кремом для рук.



4 шаг

В проделанное на доньшке отверстие большой бутылки крепим шланг от насоса при помощи клеевого пистолета. Поршневой насос готов! Удачных вам экспериментов!



Юрий Пукач

ЛЮДИ, СТОЯВШИЕ У ИСТОКОВ РОЖДЕНИЯ МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА В ПЕРИОД 1993-2005 ГОДОВ



Александр Васильевич Филипенко,
Губернатор Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры

Владимир Ильич Шпильман (1941-2001),
доктор геолого-минералогических наук, директор
Научно-аналитического центра рационального
недропользования

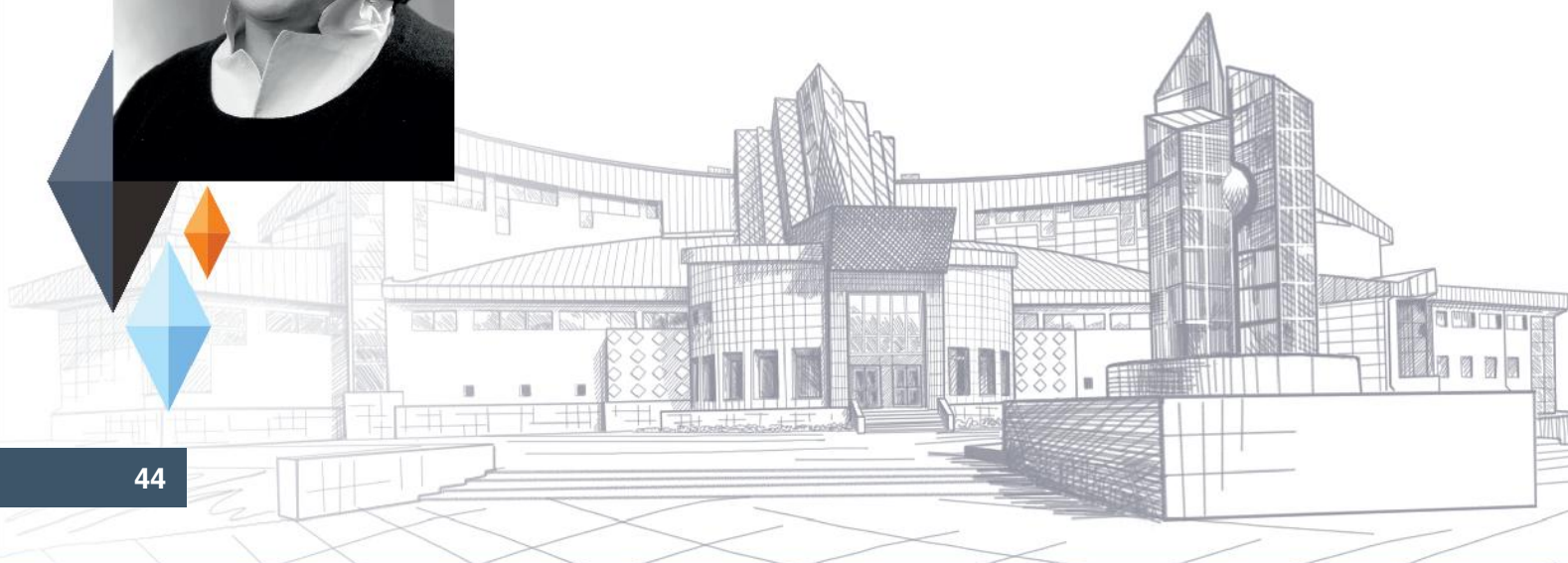


Владимир Иванович Карасёв (1952-2016),
заместитель председателя Правительства
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по
вопросам недропользования и топливно-
энергетического комплекса

Леонид Николаевич Кабаев (1935-2012), лауреат
Ленинской премии, первооткрыватель
Самотлорского месторождения,
первый директор музея



Наталья Леонидовна Западнова,
первый заместитель Председателя Правительства
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
по вопросам социальной политики



Выставки в Музее геологии, нефти и газа

Период экспонирования	Название выставки	Место
<i>Цокольный этаж</i>		
01.01.18–31.12.18	Причудливый мир камня	открытое фондохранение
01.01.18–31.12.18	Систематическая коллекция минералов	открытое фондохранение
28.03.18–31.12.18	Шаги истории	коридор
<i>1 этаж</i>		
19.01.18–27.05.18	Картины о нефти	вестибюль
14.03.18–25.03.18	Открытые двери	вестибюль
30.03.18–03.02.19	Югра глазами детей	вестибюль
01.01.18–31.12.18	Отпечатки природы	атриум
01.01.18–31.12.18	Из кладовой Земли	атриум
01.01.18–31.12.18	Минералы Приполярного Урала	атриум
28.02.18–31.12.18	Агаты	атриум
05.03.18–29.07.18	Упавшие с небес	атриум
<i>2 этаж</i>		
01.01.18–31.12.18	Тропой открытий	зал слева
16.05.18–28.10.18	История одной медали	зал слева
01.01.18–31.12.18	Жизнь на буровой	зал справа
01.01.18–26.08.18	Звёзды Югры	круглый зал
28.02.18–01.07.18	Памятник науки и техники	круглый зал
30.05.18–26.08.18	Мастер с мировым рекордом	круглый зал
18.04.18–29.07.18	Ода трактору	балкон
27.04.18–03.06.18	Цикл выставок «Синема Ойл»	зал у научной библиотеки
25.01.18–29.04.18	Холодный душ из нефти	зал слева
07.03.18–29.04.18	Высоцкиана	научная библиотека
11.05.18–30.09.18	Издания музея	научная библиотека
<i>3 этаж</i>		
01.01.18–31.12.18	Нефть	залы правого крыла
20.06.18–16.09.18	Код Морзе	залы правого крыла
01.01.18–31.12.18	Телепорты в рюкзаке	залы правого крыла
01.01.18–31.12.18	Приобское: место рождения	центральные залы
22.02.18–01.07.18	Толчённый мел и нейлоновый ворс	залы левого крыла
28.03.18–09.09.18	Первое имя на нефтяной карте Югры	залы левого крыла
04.07.18–09.09.18	Фотохроника нефтяной эпопеи	залы левого крыла

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

Период экспонирования	Название выставки	Место
27.02.18–01.04.18	Заповедные места Югры	Государственная библиотека Югры, г. Ханты-Мансийск
04.04.17–04.04.18	Агаты	Аппарат губернатора, г. Ханты-Мансийск
16.04.18–10.09.18	Миллиарды тонн нефти	«Центр культуры и спорта гп. Талинка», Историко-краеведческий музей «Отражение», гп. Талинка
23.04.18–23.04.19	Формы. Природные и рукотворные	Аппарат губернатора, г. Ханты-Мансийск
26.04.18–27.05.18	Заповедные места Югры	Колледж-интернат Центр искусств для одарённых детей Севера, г. Ханты-Мансийск
01.08.18–16.10.18	Упавшие с небес	МБУК «Музейно-выставочный центр», г.п. Октябрьское
02.08.18–29.08.18	Заповедные места Югры	МАУ «Культура», г. Урай
01.09.18–30.09.18	Тропа к недрам. Фотоочерк	МАУ «Культура», г. Урай

