

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

КРИСТАЛЛ

№4 [48] 2016

6+



Тема номера

Волшебный фонарь

МУЗЕИ ЮГРЫ



ДОСТИЖЕНИЯ 2016

Общее количество выставок:

1119

(на 37,1% больше,
чем в 2012 году).

Общее число предметов
фонда югорских музеев:

646 594

предмета (пополнение
на 7193 музейных
предмета
в 2106 году).

Отреставрировано

500

предметов музейного
фонда Югры.

Каждый
ПЯТЫЙ

сотрудник музея
прошёл повышение
квалификации по музейным
специальностям.

Музеи
приняли участие

в 11

международных мероприятиях, стали победителями, призёрами

в 4 международных конкурсах, фестивалях.

Музеи
участвовали

в 21

общероссийском мероприятии, стали победителями

в 8

федеральных конкурсах.

ПЯТИ

Музеи приняли участие

в **18** окружных мероприятиях, в том числе

конкурсах, организованных для выявления лучших музеев автономного округа.

35

государственных и муниципальных музеев.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре



Слово редактора

Уважаемые читатели!

Уходящий год был юбилейным для геологической и нефтегазодобывающих компаний:

65 лет ОАО «Хантымансийск-геофизика» (1951)

50 лет ООО «Газпром трансгаз Югорск» (1966)

40 лет ОАО «Варьёганнефть» (1976)

25 лет ПАО «Лукойл» (1991).

Еще раз поздравляем наших партнёров, желаем устойчивого развития и процветания и приглашаем к продолжению

сотрудничества в сохранении и презентации истории нашего легендарного округа.

В завершении Года кино мы «пересматриваем» киноленты летописи нефтегазовой эпохи, пытаюсь «уловить пульс ускоренного времени открытий и освоений, когда, – по словам автора, Людмилы Губановой, – завязывалось, рождалось будущее». Провожая Год детства в Югре, мы приглашаем наших юных читателей к осмысленному взрослению, к участию в необычном, но очень значимом для изучения и развития нашего округа проекте «Атлас индустриального наследия Югры».

Мы благодарим наших постоянных читателей за верность нашему изданию, за обратную связь с редакцией журнала. Мы также рады нашим новым читателям, ведь запросы на рассылку «Кристалла» приходят из разных регионов нашей страны, а значит, история Югры, уникальной части нашей необъятной страны, интересна многим людям, проживающим далеко за географическими границами округа.

Многолетнюю историю Югры создавали сильные духом люди, герои своего времени. Сохранять, изучать и транслировать историю могут только люди, искренне любящие свою страну. Приглашаем всех к участию в наших проектах. До встречи на страницах нашего журнала в 2017 году!

Татьяна Кондратьева

Журнал зарегистрирован Западно-Сибирским отделением Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС-72-0903Р от 24 марта 2008 года (г. Тюмень). Перепечатка без письменного разрешения редакции запрещена.

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

Выпуск № 4 (48) 2016.

Подписано в печать 12.12.2016 г. Дата выхода в свет 15.12.2016 г.

Тираж 999 экз. Отпечатано: ООО «Техно ком», г. Ханты-Мансийск, ул. Гагарина, 193; Тел. (3467) 34-28-03.

Оформление обложки: научный сотрудник Музея геологии, нефти и газа Ирина Сатыгина.

На четвёртой странице обложки: Кинопроектор «Украина 5». Изготовитель: Одесский завод «КИНАП». Время создания: 1970 г. Место создания: СССР, Украинская ССР, г. Одесса. Материал: металл, пластик, стекло оптическое. Техника: литьё, формовка, сборка, штамповка. Размеры: 46,0 x 44,0 x 21,0 см. МГНГ-ОФ-7152.

Журнал распространяется бесплатно.

ББК 63.3
П76.12.83.3 (0) 6

**Региональный научно-популярный журнал «Кристалл»
№ 4 (48) 2016 год**

Учредитель:

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

Главный редактор:

Татьяна Валентиновна Кондратьева

Заместитель главного редактора:

Дина Гуц

Научный редактор:

Наталья Сенокорова

Ответственный за выпуск:

Дина Гуц

Авторы:

Елена Прец
Елена Соломина
Антонина Андреева
Ирина Барышникова
Юлия Гришкина
Валентина Смирнова
Дина Гуц
Ирина Зубова
Людмила Губанова
Александр Лупу
Александр Матвейчук
Елена Подкопаева
Юрий Пукач
Ирина Сатыгина
Наталья Сенокорова
Ирина Якупова

Использованы фотоматериалы и иллюстрации

Музея геологии, нефти и газа,
корпоративного музея
ПАО «ЛУКОЙЛ»

ISBN 978-5-4422-0049-2

© Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Музей геологии, нефти и газа», 2016

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



**НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
ДВА ВЕКА РОССИЙСКОЙ НЕФТИ:
ОТ ПРИКАЗА РУДОКОПНЫХ ДЕЛ
И БЕРГ-КОЛЛЕГИИ ДО ГОРНОГО
ДЕПАРТАМЕНТА.....4**
Александр МАТВЕЙЧУК

**СООБЩЕСТВО
ЛУКОЙЛ – ЭНЕРГИЯ НА БЛАГО
ЧЕЛОВЕКА 8**
Дина ГУЦ

**МУЗЕЙ НАУЧНЫЙ:
ПУБЛИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ
ИЗОБРЕТЕНИЯ ПОКОРИТЕЛЕЙ НЕДР
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... 9**
Ирина ЯКУПОВА

**МУЗЕЙ НАУЧНЫЙ: ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ
КИНОХРОНИКА, КИНОДОКУМЕНТ 11**

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

**ПЕРСПЕКТИВА
ИНДУСТРИАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ
НА ЭЛЕКТРОННЫХ СТРАНИЦАХ..... 14**
Дина ГУЦ

**ИМЕНА НА КАРТЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ НАРОДНОГО
АРТИСТА..... 16**
Ирина САТЫГИНА

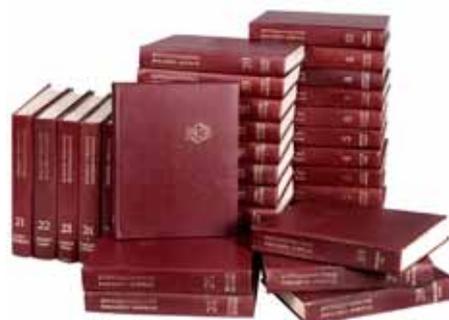
**ЗНАКОМЬТЕСЬ, НОВЫЙ МУЗЕЙНЫЙ
ПРЕДМЕТ
МОНТАЖНЫЙ СТОЛИК «СЕЛЕНА» 17**
Елена ПРЕЦ

**ПРОЕКТЫ
ПРАЗДНИК НАУКИ 18**
Дина ГУЦ

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«МУЗЕЙНЫЙ ДЕСАНТ» В ЮГРЕ..... 22**
Ирина ЗУБОВА, Ирина ЯКУПОВА

**АРТЕФАКТ В ВАШЕМ ДОМЕ
СЕМЕЙНЫЙ АРХИВ КОСМАКОВЫХ..... 24**
Елена СОЛОМИНА

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД	
ЮБИЛЕЙНЫЙ СУВЕНИР	26
Ирина БАРЫШНИКОВА, Ирина ЗУБОВА	
ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ	
НЕФТЯНИКИ В БИТВЕ ЗА МОСКВУ	28
Юлия ГРИШКИНА	
ПОРТЕРТЫ	
ТАКИЕ БЫЛИ ЛЮДИ	30
Валентина СМИРНОВА	
24 КАДРА	
ФИЛЬМ «ПЕРВЫЙ ДЕСАНТ»	33
Елена ПОДКОПАЕВА	
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА	
БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ	34
Наталья СЕНЮКОВА	
СООБЩЕСТВО	
ЛЕТОПИСЬ НЕФТЕГАЗОВОЙ ЭПОХИ	36
Людмила ГУБАНОВА	
ЛАБИРИНТ ЗНАНИЙ	
10 УДИВИТЕЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ НЕФТИ	38
СОЗДАТЬ СВОЙ МУЛЬТФИЛЬМ? ЛЕГКО!	40
ТВОЙ ПЕРВЫЙ МУЛЬТФИЛЬМ	41
РАСКРАСКА «АРТ-ТЕРАПИЯ»	42
ВЫСТАВКИ МУЗЕЯ	
БОЖЬЕЙ РЕКИ НАРОД	43
Елена ПОДКОПАЕВА	
СТРАНИЧКА ЧИТАТЕЛЯ	
О ЧЁМ РАССКАЖЕТ МУЗЕЙНАЯ ФОТОГРАФИЯ	44
ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ	
ПРИГЛАШАЕМ НА ТЕХНОЁЛКУ!	44
АФИША МУЗЕЯ	45



Два века российской нефти:

от Приказа рудокопных дел и Берг-коллегии до Горного департамента
Продолжение...

В первые годы XX века мировой кризис затронул многие отрасли российской промышленности, не избежала этого и нефтяная отрасль. Поэтому в мае 1902 г. министром земледелия и государственных имуществ Алексеем Ермоловым (1847–1917) была утверждена обширная программа геологических исследований на территории Кавказского края и «во исполнение означенной программы Геологическому комитету поручено продолжение исследований нефтеносных районов». В программе был сделан упор на выяснение основных вопросов относительно условий залегания нефти по обе стороны Кавказского хребта, а также более глубокие и планомерные исследования нефтеносных площадей Апшеронского полуострова, Кубанской, Терской и Дагестанской областей.

Следует назвать имена сотрудников Геологического комитета, кто самоотверженно в

течение десяти лет выполнил огромный объём работ по геологическому изучению Апшеронского полуострова. Среди них: горные инженеры Дмитрий Голубятников (1866–1933), Павел Воларович (1873–1912), Михаил Абрамович (1884–1965), Николай Ушейкин (1891–1920), Дмитрий Наливкин (1889–1982). Необходимую помощь им оказали сотрудники 2-го Кавказского горного округа: горные инженеры Федор Гаврилов, Михаил Победин, А.А. Байер, Георгий Марковский.

Наиболее плодотворно в тот период на Апшеронском полуострове трудился горный инженер Дмитрий Голубятников, внёсший значительный вклад в геологическое изучение полуострова. Он, исследовав 327 скважин на нефтяных промыслах Апшерона, выявил ряд особенностей основных нефтеносных пластов, предметно занимался изучением химического состава различных нефтей, а также их физических свойств. С 1906 г. горный ин-

женер Голубятников стал вести работы на ранее не недооценённой Сураханской площади, где смог уверенно определить наличие огромных запасов нефти. Выступая на XXV съезде бакинских нефтепромышленников с докладом «Результаты работ, произведённых на Апшеронском полуострове под руководством Геологического комитета в 1907 году» он подчеркнул: «... нижняя свита пластов пропитана нефтью, это даёт основание считать, что глубокое бурение в промысловом районе имеет все основания дать благоприятные результаты, если техника сумеет справиться с прохождением водяных промежуточных слоёв... Вне всякого сомнения Сураханский район – это новый нефтяной район». Именно здесь горный инженер Голубятников разработал новый метод составления структурных карт и способствовал дальнейшему внедрению коротажа скважин в практику разведочных работ. И то, что в Сура-



Голубятников
Дмитрий Васильевич



Калицкий Казимир Петрович



Полевой Пётр Игнатьевич



Тихонов
Николай Николаевич

ханах началась промышленная добыча нефти, было во многом его заслугой, в 1916 г. там было добыто 1 млн. 600 тыс. тонн. Им также открыто ещё одно новое месторождение нефти и сделано прозорливое предположение о промышленной нефтеносности района Мардакян. Следует отметить, что на основе его рекомендаций на многих эксплуатационных скважинах Апшеронского полуострова были произведены соответствующие работы по изоляции пластовых вод и укреплению стен скважин. Содержание его капитальных работ и сегодня впечатляет современных геологов: «Сураханская газоносная и нефтеносная площадь» (1908); «Святой остров (Бакинской губернии): с 3 таблицами и картами». (1908); «Бакинский нефтеносный район» (1913). А вершиной его многолетнего труда стала: «Детальная геологическая карта Апшеронского полуострова: Биби-Эйбат: геологический обзор и разработка месторождений: с 11 таблицами в тексте, гипсометрической, пластовой и геологической картами и разрезами на 11 л. в виде отдельного атласа» (1914).

В 1905 г. в Терскую область был направлен штатный сотрудник Геолкома, горный инженер Казимир Калицкий (1873–1944), имевший опыт при проведении геологических исследований в Дагестанской области. В 1906 г. в Санкт-Петербурге вышла в свет его работа «Грозненский нефтяной район», в которой был рассмотрен широкий круг вопросов теоретического и практического характера, связанных с прогнозированием нефтеносности этого региона.

Кровавые события на Апшеронском полуострове 22–25 августа 1905 г. нанесли весьма чувствительный удар по российской нефтяной промышленности. Действиями националистических бандитских групп было уничтожено 1996 эксплуатационных скважин (58,5 % от общего фонда), общее падение нефтедобычи по итогам года составило



Открытка «Осадка трубъ въ скважину». Россия, Баку. Рубеж XIX–XX вв. МГНГ-ОФ-6071.

216 млн. пудов (34,5 %). Россия потеряла свою весомую долю на европейском и восточном керосиновых рынках.

В целях исправления тяжелого положения 27 октября 1905 г. Горный департамент был передан в ведение Министерства торговли и промышленности. Его руководством был принят ряд мер по восстановлению нефтяных промыслов на Апшероне. В организационном плане это выразилось также в создании в 1906 г. в составе департамента нового структурного подразделения – Отделения нефтяных промыс-

лов. Был сделан упор на геологическое изучение нефтеносности новых районов на Дальнем Востоке, Севере и Средней Азии.

Весной 1908 г. в Геологическом комитете России было принято решение об отправке на Сахалин одновременно двух самостоятельных партий: «План работ, утвержденный Присутствием Геолкома на 1908 год, заключался в образовании двух партий, состоящих каждая из геолога с коллектором и топографа. Первой партии было поручено исследование северного конца Сахалина, площадью около

3 000 кв. вёрст, тогда как другая сосредоточила свою деятельность на восточном побережье до широты Набильского залива, на пространстве около 4 500 кв. вёрст». В стратегии Геологического комитета четко определялось практическое направление геологоразведочных работ: «По общему плану трёхлетней экспедиции предполагалось провести двухвёрстные топографические съёмки всего побережья Русского Севера и тех внутренних частей его, которые представляют какой-либо интерес в горнопромышленном отношении».

Первую партию Сахалинской экспедиции возглавил геолог Николай Тихонович (1872–1952). Вторую партию Сахалинской экспедиции возглавил горный инженер Петр Полевой (1873–1936). Помощь в проведении геологоразведочных работ экспедиции оказали специалисты Корпуса военных топографов и солдаты из «местной команды» Сахалинского гарнизона. Итоги первого полевого сезона 1908 г. геологи Н.Н.Тихонович и П.И.Полевой оценили следующим образом: «Экспедиция 1908 г. в этом отношении имела чрезвычайно существенные результаты, так как

выяснив с значительной точностью стратиграфию третичных отложений и их распространение, она тем самым сильно ограничила область в которой вероятно распространение нефти. Внеся большую определённости в вопрос о распространении нефти на Сахалине, экспедиция 1908 года в то же время увеличила список известных уже выходов нефти целым рядом новых выходов до такой степени, что оказалось возможным говорить о целой полосе восточного побережья Сахалина как о нефтеносной области».

Последующие два полевых сезона Сахалинской экспедиции были также весьма успешны. В результате работы была создана «Десятиверстная карта Русского Сахалина», составленная по съёмкам экспедиций Геологического комитета 1907–1910 гг. и другим источникам: с пояснительной запиской». Впечатляющие итоги экспедиции были изложены в ряде работ Николая Тихоновича и Петра Полевого, опубликованных в журнале «Известия Геологического комитета», а также в отдельных изданиях, вышедших в свет в Санкт-Петербурге и Москве. С

верой будущее геологи указывали: «Недостаток всех прежних исследований – отсутствие систематичности, теперь, наконец восполнен, и Геологический Комитет может уступить поле дальнейших изысканий представителям промышленных предприятий. Руководящие указания его теперь будут иметь прочную основу в виде топографических и геологических съёмок, отчётливого представления о стратиграфических отношениях развитых на острове продуктивных отложений».

Во втором десятилетии XX в. Горный департамент осуществлял определённые меры по развитию нефтяной промышленности. Была сделана ставка на ускоренное развитие Грозненского нефтяного района и Майкопских промыслов на Кубани. И всё же, несмотря на предпринимаемые усилия, темпы восстановления прежнего потенциала нефтяной промышленности были явно недостаточны, и это не способствовало полному удовлетворению потребностей российской экономики. Так в 1913 г. добыча нефти в России составила только 9,2 млн т (или 18,1 % от мирового объёма).

В канун февральских событий 1917 г. российская нефтяная промышленность включала 315 акционерных компаний и паевых товариществ, осуществлявших добычу, переработку, перевозку нефти и нефтяных продуктов и торговлю ими. Военное время оказало своё негативное влияние на увеличение «мазутной составляющей» производства. Если в 1913 г. в общем объёме произведённых нефтепродуктов было выпущено керосина – 25,1 %, то в 1915 г. – только 17,6 %, соответственно, мазута в 1913 г. – 61,8 %, а в 1915 г. – 77,0 %.

2 марта 1917 года на железнодорожной станции Псков в вагоне поезда российский император Николай II подписал Манифест об отречении от престола, тем самым, закончив более чем трёхсотлетнюю историю правления в России династии Романовых.



Открытое письмо.
Вилла Петролеа
Бр. Нобель. Баку.
Россия, 1912 г.
МГНГ-ОФ-6066.

Открытое письмо. Из Баку в Финляндию. Россия, 1897–1898 гг. МНГН-ОФ-6067.



Приход к власти в ходе революции Временного правительства в феврале 1917 года многими промышленниками, понимавшими, что страна нуждается в коренных преобразованиях, был встречен с надеждой. Выступая 8 марта 1917 г. в Александровском зале Петроградской думы на встрече представителей промышленных, торговых и финансовых кругов с членами Временного правительства, председатель «Петербургского общества заводчиков и фабрикантов» Эмануил Нобель (1859–1932) заявил: «Я говорю от имени всей русской нефтяной промышленности. Твёрдо веруя в могучие силы обновлённой Великой России, мы ставим себе ближайшей задачей своевременное обеспечение наших военных сил нефтяными продуктами, потребными для армии и флота, на земле, на воде, под водой и в воздухе».

10 марта 1917 г. Временное правительство отменило все ограничения на занятие нефтяным промыслом, существовавшие в Российской империи. Но одновременно с этим революция положила начало новому витку усиления государственного контроля над деятельностью предприятий. Новая власть, по сути, оказалась в безвыходном положении: с одной стороны, от неё требовали реформ и либерализации экономики, с другой, необходимо было продолжать войну, которая требовала наличие контроля над стратегически важными объектами. Путь выхода из сложившегося тяжёлого экономического кризиса Временное правительство видело в дальнейшей централизации хозяйственного управления. В частности, был сформирован Главный экономический комитет, который сконцентрировал широкую сеть снабженческих органов

в руках государства. Однако, несмотря на принятые меры, Временное правительство не смогло справиться с топливным и продовольственным кризисом. Вскоре в стране стали быстро таять надежды на обновление России и восстановление её позиций в мире. Промышленники и предприниматели, научно-техническая интеллигенция убедились в неспособности Временного правительства во главе с Александром Керенским предложить российскому обществу реальную программу конструктивных действий. Экономический хаос на транспорте и в промышленности стал грозной реальностью тех дней. На этом фоне произошло снижение объёмов добычи нефти на Апшеронском полуострове до 402,8 млн. пудов в 1917 г. против 476,5 млн. пудов в 1916 г.

Свержение Временного правительства 7 ноября (25 октября) 1917 года и приход к власти большевиков во главе с Владимиром Ульяновым (Лениным) подвели окончательную черту под историей Горного ведомства Российской империи.

Александр МАТВЕЙЧУК

ЛУКОЙЛ — энергия на благо человека

Юбилей ЛУКОЙЛ в Музее геологии, нефти и газа

В ноябре 2016 года флагман отечественной нефтяной промышленности ПАО «ЛУКОЙЛ» отметило своё 25-летие. В честь юбилея корпоративный музей компании организовал в Музее геологии, нефти и газа выставку «ЛУКОЙЛ – энергия на благо человека». В период экспонирования – с 5 по 19 октября 2016 года – выставку посетило около 1 000 жителей и гостей окружной столицы.

Сегодня о ПАО «ЛУКОЙЛ» знает вся страна, но об истории появления и стремительного развития компании известно не многим. О том, как государственный нефтяной концерн «Лангепас-УрайКогалымнефть» стал ПАО «ЛУКОЙЛ», кто стоял у истоков создания, кто работает на благо крупнейшей негосударственной компании страны сейчас, узнали посетители Музея, геологии, нефти и газа. Один из объектов, макет которого представлен на выставке – стационарный морской ледостойкий отгрузочный причал (СМЛОП) «Варандей» – внесён в книгу рекордов Гиннеса как самый северный нефтяной терминал в мире. Всего на выставке было представлено 8 макетов, выполненных настолько натурально, что создавалось впечатление реального присутствия на объектах: «Нефтяное месторождение в Западной Сибири 70–80 гг.», «Месторождение им. Юрия Корчагина в Каспийском море», «Нижегородский нефтеперерабатывающий завод», «АЗС двойного назначения «река-берег в Санкт-Петербурге», «СМЛОП «Варандей», «Энергетическая установка ПГУ–110 в Астрахани», «Алмазное месторождение имени В. Гриба» в Архангельской области и «Месторождение Западная Курна-2 в Ираке».

Кроме макетов на выставке демонстрировались памятные сувениры, выпущенные по случаю ввода новых объектов компании, видеофильмы о ПАО «ЛУКОЙЛ», подарочные медали, документы.

Масштабная выставка музея компании «ЛУКОЙЛ» была презентована в день открытия фести-



Начальник музея ПАО «ЛУКОЙЛ» С.В. Сергеев вручает новые музейные предметы директору БУ «Музей геологии, нефти и газа» Т.В. Кондратьевой.

валя науки, 5 октября 2016 года. Первую экскурсию для руководителей департаментов и государственных учреждений Югры, нефтегазовых компаний, представителей музеев округа и студентов Югорского государственного университета провёл начальник музея компании «ЛУКОЙЛ» (г. Москва) Сергей Владимирович Сергеев. Презентовав экспозицию, Сергей Владимирович преподнёс подарок Музею геологии, нефти и газа для музейного фонда – конверт с гашёной почтовой маркой «ЛУКОЙЛ» и значок «25 лет ЛУКОЙЛу».

Музей геологии, нефти и газа – единственный музей в Югре, где можно было увидеть эту уникальную выставку. Экспонаты выставки «ЛУКОЙЛ – энергия на благо человека» обычно не доступны широкой общественности, так как корпоративный музей работает, как правило, только для гостей и работников компании.

Поздравляем руководство и сотрудников компании ПАО «ЛУКОЙЛ» с 25-летием! Желаем процветания, успехов во всех начинаниях, множества ярких, инновационных и приносящих благо всему человечеству проектов!

Дина ГУЦ

Изобретения покорителей недр Западной Сибири

2016 год был ознаменован памятной датой – 55-летием первого полёта человека в Космос. Это событие в далёком 1961 году явилось следствием развития инженерного мышления, достижений в области науки и техники. Одновременно с этим в Советском Союзе происходило ещё одно событие, которое по значимости сопоставимо с освоением космоса – нефтегазовое освоение Западной Сибири.

Об этом событии говорил известный российский учёный, специалист в области геологии и геохимии нефти и газа А.Э. Конторович, выступая на выездном заседании Комитета Совета Федерации по экономической политике в 2014 году: «Как чело-

век, принимавший активное участие в становлении и развитии этого комплекса с самого начала его существования, с конца 50-х годов прошлого века, я испытываю особую гордость за него. Сегодня, когда наша страна активно обсуждает роль и место своей науки в мире, её значение для экономики России, считаю необходимым подчеркнуть, что научное обоснование, открытие и освоение Западно-Сибирской нефтегазовой провинции было одним из величайших достижений советской и мировой геологической и нефтегазовой науки и экономики в XX веке. Ни одной развитой стране мира не удалось открыть такой гигантской нефтегазоносной провинции, разведать, открыть и освоить в кратчайшие сроки огромное количество гигантских и уникальных месторождений нефти и газа. Это научное достижение, несомненно, стоит в одном ряду с обычно упоминаемыми выдающимися достижениями советской науки в освоении космоса и энергии атома!»

Покорение космического пространства человеком, как и покорение недр Западной Сибири, бесспорно, стало возможным благодаря самоотверженной работе советских учёных и инженеров. Как и освоение космоса стало возможным благодаря тому, что были изобретены космические аппараты и технологии, так и открытие Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции было бы невозможным без изобретений в нефтегазовой отрасли.

В фонде Музея геологии, нефти и газа содержатся неоспоримые доказательства: авторские свидетельства и описание изобретений, выданных Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий в разные годы второй половины XX века. Общее количество – более 100 единиц хранения. Вот лишь некоторые из них:

1. Авторское свидетельство № 577488 на изобретение «Способ разработки нефтяных и газовых месторождений». Авторы – Илья Исидорович Гурвич, Юрий Борисович Фаин, Владимир Георгиевич Погоняйлов, Иван Михайлович Довгополук, Иосиф Исидорович Зайдельсон, Юрий Романович Дадерко. Заявитель – Московский ордена Трудового Красного Знамени геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе и Главное Тюменское



Авторское свидетельство № 577488 на изобретение «Способ разработки нефтяных и газовых месторождений». МГНГ-НВ-5181/18.

производственное управление по нефтяной и газовой промышленности. Изобретение было заявлено 31 мая 1976 года; зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Союза ССР 28 июня 1977 года.

Изобретение относится к области сейсмической разведки и использовалось на территории нефтяных и газовых промыслов «для повышения точности и геологической достоверности оконтуривания продуктивных зон горных пород при одновременном снижении затрат на их разведку и разработку». В описании к изобретению авторы отмечают важную особенность способа: «Сейсмические исследования проводятся параллельно с глубоким бурением. При этом данные о нефтегазовой залежи или о продуктивном пласте, получаемые после завершения бурения каждой новой глубокой скважины, используют при производстве последующих сейсмических исследований, а данные этих исследований, в свою очередь, используют при выборе места заложения последующих глубоких скважин. Проведение таких комплексных сейсморазведочно-буровых работ позволяет сократить объём глубокого бурения, и, следовательно, общие расходы на разведку и добычу нефти и газа, в особенности на месторождениях, характеризующихся сложной формой контура нефтегазоносности или сложной конфигурацией границы продуктивного пласта».

2. Авторское свидетельство № 947400 на изобретение «Способ разработки нефтяной залежи». Авторы – Аржанов Феликс Григорьевич, Батурин Юрий Ефремович, Вахитов Гадель Галяутдинович, Ефремов Евгений Павлович, Праведников Николай Константинович, Фаин Юрий Борисович, Халимов Элик Мазитович, Дунаев Николай Петрович. Заявитель-Сибирский научно-исследовательский институт нефтяной промышленности. Изобретение было заявлено 26 октября 1979 года, зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР 1 апреля 1982 года. Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к способам разработки нефтяных месторождений. В описании к изобретению авторы отмечают, что изобретённый способ заключается «в нагнетании воды через нагнетательные скважины, отбора нефти через эксплуатационные скважины с последующим переводом под нагнетание воды обводняющейся эксплуатационной скважины при продвижении воды на расстояние не менее половины расстояния между нагнетательной и обводняющейся эксплуатационной скважинами, отличающийся тем, что с целью повышения нефтеотдачи неоднородного по проницаемости пласта, продвижение воды определяют по наименее проницаемому прослою пласта». Данное изобретение позволило повысить нефтеотдачу неоднородного по проницаемости пласта.



Слева: Авторское свидетельство № 947400 на изобретение «Способ разработки нефтяной залежи». МГНГ-ОФ-5914/73.



Справа: Авторское свидетельство № 821686 на изобретение «Способ обработки призабойной зоны скважины». МГНГ-НВ-5181/22

3. Авторское свидетельство № 821686 на изобретение «Способ обработки призабойной зоны скважины». Авторы – Маляренко Александр Владимирович, Сонич Владимир Павлович, Фаин Юрий Борисович, Доровских Сергей Владимирович. Заявитель – Сибирский научно-исследовательский институт нефтяной промышленности. Изобретение было заявлено 5 июля 1978 года, зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР 12 декабря 1982 года.

Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности, к способам обработки призабойной зоны нефтяных скважин для повышения их производительности. В описании изобретения указана цель – «повышение эффективности за счёт улучшения очистки призабойной зоны». Указанная цель достигалась «путём закачки в неё растворителя и извлечения на поверхность продуктов реакции, отличающихся тем, что, с целью повышения эффективности обработки за счёт улучшения очистки призабойной зоны, в качестве растворителя используют органохлорсиланы в ацетоне».

4. Описание изобретения «Вибрационный источник сейсмических сигналов» к авторскому свидетельству SU 1434380. Автор – Леонид Николаевич Кабаев. Заявитель – Главное Тюменское производственное геологическое управление «Главтюменьгеология». Изобретение было заявлено 21 марта 1985 года; описание изобретения опубликовано в бюллетене № 40 от 31 октября 1988 года. Изобретение относится к сейсмической разведке, к вибрационным источникам сейсмических сигналов. Цель изобретения – повышение разрешающей способности путём улучшения соответствия выходного сигнала исходному управляющему сигналу.

5. Описание изобретения «Способ поддержания амплитуды возмущающей силы вибратора и устройство для его осуществления» к авторскому свидетельству SU 1793400. Авторы – Валентин Петрович Либер, Леонид Николаевич Кабаев, Геннадий Николаевич Стальнов, Лев Николаевич Кутын. Заявитель – Опытное конструкторское бюро машиностроения. Изобретение относится к вибрационной технике. Сущность изобретения заключалась в том, что для уменьшения амплитуды возмущающей силы на промежуточной частоте уменьшают суммарную массу роторов, в частности отсоединением части роторов от привода. Для увеличения амплитуды производят противоположные операции.

Эти и другие изобретения, проверенные опытом и практикой, способствовали увеличению производительности труда, что в конечном итоге привело к ускоренному освоению нефтегазового богатства Западной Сибири.

Ирина ЯКУПОВА

МУЗЕЙ НАУЧНЫЙ: ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ

КИНОХРОНИКА – оперативная киноинформация (репортаж) об актуальных событиях и фактах современной жизни. Телевизионная кинохроника – телерепортаж, передаваемый в видеозаписи.¹

КИНОДОКУМЕНТ

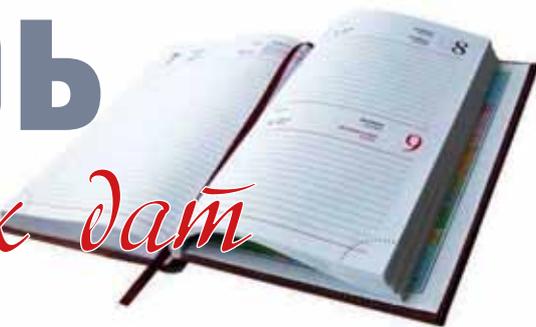
– аудиовизуальный документ на пленочном носителе, содержащий зафиксированные на нём посредством кинематографической техники предметы в виде последовательно расположенных фотографических изображений (в звуковом кинофильме – также звуковую информацию).^{2,3} – комплексный исторический источник, способный отразить событие не только наглядно и образно, как фотография и другие изобразительные источники, но и в движении, близком к естественному. Характерные для кинодокументов черты основаны на наиболее существенном их свойстве – динамике. Кинодокумент фиксирует посредством кинематографической и телевизионной техники события, явления и факты реальной действительности в виде последовательно расположенных их изображений, а также звуковую информацию о тех же событиях, явлениях и фактах в виде речи, музыки, шумов. Кинодокумент обладает уникальной способностью сообщать в изобразительной и изобразительно-звуковой формах информацию о текущих событиях.



1. Цитата по: Большой Энциклопедический словарь. 2000.
2. Цитата по: Словарь по информации, библиотечному и издательскому делу. – М.: ВИНТИ РАН. 2007.
3. http://library_science.academic.ru/333/кинодокумент/.

Календарь

знаменательных дат



ОКТАБРЬ

11 октября 1966 года 50 лет назад сдан в эксплуатацию газопровод Серов – Нижний Тагил. С вводом его в строй сомкнулась крупнейшая в мире газовая магистраль Газли – Игрим.

12 октября 1986 года 30 лет назад на Самотло-ре добыта двухмиллиардная тонна нефти.

15 октября 1961 года 55 лет назад скважина № Р-62 на Усть-Балыкской структуре вскрыла мощный нефтяной пласт, известив об открытии одного из крупных месторождений Широного Приобья – Усть-Балыкского нефтяного месторождения. Первые руководители Сургутской комплексной геологоразведочной экспедиции (КГРЭ): начальник Ф.К. Салманов, главный инженер А.Т. Горский, главный геолог Б.В. Савельев, буровая бригада под руководством мастера по испытанию скважин Н.У. Жумажанова.

17 октября 80 лет со дня рождения Нохрина Геннадия Павловича (1936–2001). Заслуженный геолог РФ (1997). Первооткрыватель Приобского, Талинского, Приразломного, Салымского и других месторождений нефти. При его непосредственном участии открыты Северо-Рогожниковское, Ново-Нялинское, Мытаяхинское и другие месторождения нефти. Награждён медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1980), «За заслуги в развитии недр» (1983), «За трудовое отличие» (1986).

20 октября 90 лет со дня рождения Жумажанова Нажмидена Уакпаевича (1926–2005). Герой Социалистического Труда (1975). Лауреат Государственной премии (1976). Почётный гражданин г. Сургута (1980). Участник Великой Отечественной войны. При непосредственном участии Н.У. Жумажанова открыты Быстринское, Вачимское, Вынгинское, Западно-Сургутское, Лянторское, Тайбинское, Фёдоровское, Холмогорское нефтяные месторождения. Награждён орденами Красной Звезды (1945), Ленина (1971, 1975), Отечественной войны I степени (1985), медалями «За боевые заслуги» (1945), «За

победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1978), «Ветеран труда» (1981), «За заслуги в разведке недр» (1983). Отмечен знаком «Отличник разведки недр» (1970), дипломом «Первооткрыватель месторождения» (1986, Фёдоровское). Удостоен бронзовой и серебряной медалей ВДНХ (1973, 1976).

25 октября 1981 года 35 лет назад был добыт второй миллиард тонн нефти в Западной Сибири.

31 октября 2001 года 15 лет назад введено в эксплуатацию Заполярное месторождение природного газа. Для подачи газа с Заполярного в Западно-Сибирскую газотранспортную систему построены три нитки газопроводов Заполярное – Уренгой диаметром 1 420 мм и протяженностью до 200 км. На самом месторождении, кроме газодобывающего комплекса, возведён вахтовый жилой поселок на 10 тыс. человек с необходимой инфраструктурой. Газ месторождения Заполярное стал новой страницей в истории газовой промышленности. Ввод в эксплуатацию Заполярного месторождения осуществлялся ОАО «Газпром».

В октябре 1971 года 45 лет назад на Самотлоре сооружена первая в стране трёхэтажная буровая. Идея «трёхэтажки» родилась в связи с внедрением кустового бурения. Опыт подтвердил, что кустовое бурение – самое экономичное и результативное для освоения месторождения.

НОЯБРЬ

1 ноября 1976 года 40 лет назад в соответствии с Приказом Главтюменнефтегаза № 521 от 24.09.1976 г. было создано НГДУ «Варьёганнефть» (в настоящее время – ОАО «Варьёганнефть» АО НК «Русснефть»).

7 ноября 1906 года 110 лет назад председатель Совета министров России П.А. Столыпин утвердил Устав Союза нефтепромышленных рабочих. Союз вникал во все области жизни нефтяников, оказывал большую помощь бастующим рабочим, способствовал улучшению медицинского обслу-

живания рабочих, вёл культурно-просветительную работу, помогал материально особо нуждающимся членам профсоюза нефтяников.

8 ноября 1711 года 305 лет назад родился Михаил Васильевич Ломоносов, первый русский учебный-энциклопедист, поборник отечественного просвещения и развития самостоятельной российской науки, естествоиспытатель мирового значения, один из основоположников физической химии, историк, географ, демограф, политолог, художник, поэт, словесник, заложивший основы современного русского литературного языка.

14 ноября 1976 года 40 лет назад завершено строительство железной дороги Сургут – Нижневартовск.

18 ноября 1966 года 50 лет назад управление «Тюменгазпром» начало опытно-промышленную разработку Северо-Игримского газового месторождения.

25 ноября 1991 года 25 лет назад Постановлением Совета Министров СССР № 18 учреждён государственный нефтяной концерн «Лангепас – Урай – Когалымнефть», объединивший три нефтедобывающих предприятия: «Лангепаснефтегаз», «Урайнефтегаз» и «Когалымнефтегаз». В настоящее время – ПАО «Лукойл». Президент – Вагит Юсуфович Алекперов.

27 ноября 1891 года 125 лет назад была получена привилегия № 12926 на способ «перегонки под давлением и при высокой температуре нефти и нефтяных продуктов», то есть крекинг. Авторы изобретения – В. Г. Шухов и С. П. Гаврилов.

ДЕКАБРЬ

5 декабря 1996 года 20 лет назад ПО «Тюментрансгаз» реорганизовано в ООО «Тюментрансгаз». С 2008 года – ООО «Газпром трансгаз Югорск». ООО «Газпром трансгаз Югорск» – мощный производственно-социальный комплекс. Развитие ООО «Газпром трансгаз Югорск» связано с освоением крупнейших месторождений севера Западной Сибири: Медвежьего, Уренгойского, Ямбургского, Ямсовейского, Юбилейного, Заполярного, Песцового.

8 декабря 1971 года 45 лет назад из скважины № 58 на Уренгойской площади из песчаников был получен фонтан лёгкой «белой» нефти с большим газовым фактором. По предварительным подсчётам извлекаемые запасы в открытой залежи составили около 1 млрд т нефти и свыше 600 млрд м³ газа.

12 декабря 1936 года 80 лет назад газета «Омская правда» опубликовала статью геолога В.Г. Ва-

сильева «О поисках нефти», в которой он рассказал о результатах первых советских геологических исследований Западно-Сибирской низменности.

18 декабря 1971 года 45 лет назад на Самотлоре пробурена интернациональная скважина № 768 (мастер В. Китаев) с участием буровиков из Башкирии, Татарии, Азербайджана, Украины, Белоруссии и Казахстана.

19 декабря 1971 года 45 лет назад началась попутного нефтяного газа с Западно-Сургутского месторождения на Сургутскую ГРЭС.

25 декабря 1961 года 55 лет назад из скважины № 214 Пунгинской площади получен газовый фонтан дебитом около 500 тыс. м³ в сутки. Пунгинское месторождение входит в Берёзовскую группу, разрабатывалось с 1966 по 1986 гг. Месторождение по строению относится к простым, а по начальным запасам – к крупным. Разрабатывалось до 1986 г, а затем переведено в разряд подземных газохранилищ.

25 декабря 1961 года 55 лет назад согласно Приказу № 502 по Главгеологии РСФСР организованы Саранпаульская комплексная геологоразведочная и Мегионская нефтеразведочная экспедиции.

26 декабря 1981 года 35 лет назад завершено строительство газопровода Уренгой – Петровск протяженностью 850 км.

27 декабря 1911 года 105 лет назад в Петербурге открылся Всероссийский съезд деятелей по практической геологии и разведочному делу. Его участниками стали крупнейшие учёные и геологи-практики страны, в том числе А.П. Карпинский, В.И. Вернадский, Д.В. Голубятников, И.М. Губкин, С.И. Чарноцкий.

30 декабря 1886 года 130 лет назад Департамент торговли и мануфактур Министерства финансов выдал «купцу и заводчику» Людвигу Нобелю привилегию на 10 лет на «печь для приготовления газа из нефти и её продуктов».

31 декабря 1921 года 95 лет назад открылся I Всероссийский съезд нефтерботников – первый после революции форум руководителей и инженеров нефтяной промышленности.

В декабре 1976 года 40 лет назад государственная комиссия приняла в эксплуатацию второй Нижневартовский ГПЗ, производительностью 2 млн. тонн попутного газа в год.

В декабре 2001 года сдана в эксплуатацию первая нитка магистрального газопровода «Заполярное – Новый Уренгой» протяженностью 209 км.

Индустриальное наследие на электронных страницах



АТЛАС
индустриального
наследия Югры



Индустриальное наследие – это культурное наследие, отражающее развитие массового индустриального производства: совокупность строений и артефактов, произведённых обществом с использованием труда.

Сегодня история промышленного освоения Югры стала достоянием науки, культуры и туризма.

«Развитие и значение нефтегазового комплекса в экономическом и хозяйственном развитии России было и остаётся чрезвычайно важным и имеет ключевое значение для возрождения экономической мощи страны, её авторитета на международ-

ной арене как одного из основных поставщиков нефти и газа на мировые рынки» – Г.И. Шмаль, Президент Союза нефтегазопромышленников России. Музей геологии, нефти и газа – единственный государственный «нефтяной» музей в России, который сохраняет, изучает и представляет индустриальное наследие Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Следуя своей миссии, музей вовлекает общество в процесс изучения истории нефтегазового освоения региона, давая возможность каждому стать участником большого и не ограниченного во времени проекта «Индустриальное наследие Югры».

Одним из проектов, направленных на изучение и сохранение историко-культурного наследия региона, стал Атлас индустриального наследия Югры. Это инновационный просветительский проект, родившийся в партнёрстве Музея геологии, нефти и газа, Югорского НИИ информационных технологий и Музейно-выставочного центра города Когалым. Особенность Атласа в том, что он создаётся с использованием геоинформационных систем и, постоянно наполняясь, является основой для исследовательской и познавательной деятельности старшеклассников.

Что же такое геоинформационные системы? В современном мире они окружают нас повсюду. Примером могут служить такие общеизвестные справочники, как 4geo, 2ГИС; автомобильные навигаторы; онлайн отслеживания движения общественного транспорта; Яндекс и Google карты и т.д. Область геознаний является специфическим и достаточно новым направлением знаний в современном медийно-информационном пространстве.

Начальный этап формирования геознаний проходит в общеобразовательных учреждениях (школах), профессиональных –

на базе высших учебных заведений (университет), специальных – в учреждениях дополнительного образования, культурологических – на базе учреждений культуры, в частности музеев.

Впервые Атлас был презентован в день открытия Фестиваля науки в Музее геологии, нефти и газа 5 октября 2016 года. Участниками мероприятия стали заместитель руководителя компании ПАО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», руководители музея ПАО «ЛУКОЙЛ» (г. Москва) и Музейно-выставочного центра (г. Когалым), АО «ЮРЭСК», представители ООО «Газпромнефтьхантос» и ОАО «Сургутнефтегаз», директор Департамента по недропользованию ХМАО – Югры, представители Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики ХМАО – Югры и Департамента культуры ХМАО – Югры, а также те, кто в своей научно-исследовательской работе будет использовать данные Атласа – студенты-первокурсники Института природопользования Югорского государственного университета, кафедры нефтегазового дела.

Цель проекта – создание и наполнение единого картографического пространства информацией об истории промышленного развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Атлас содержит разделы: информация о геологических, географических и исторических объектах (памятниках); местах добычи уникальных геологических образцов; нефтяных городах региона; именных нефтегазовых месторождениях Югры. Наши читатели могут ознакомиться с несколькими страницами Атласа на геопортале <http://geoport.ru>.

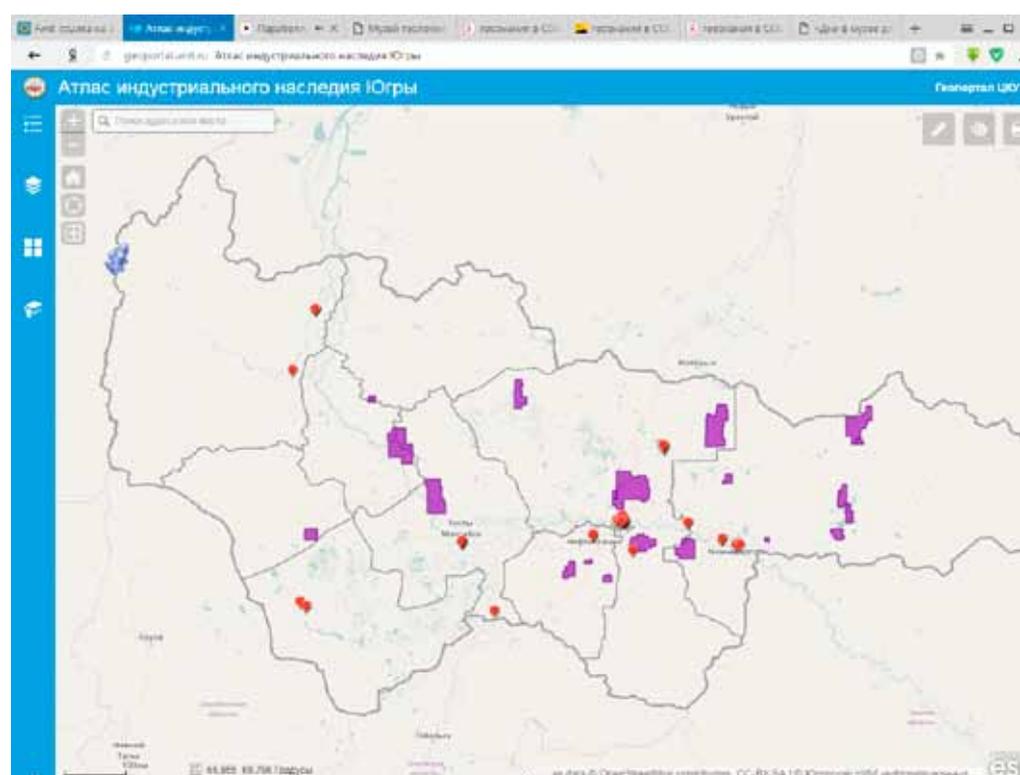
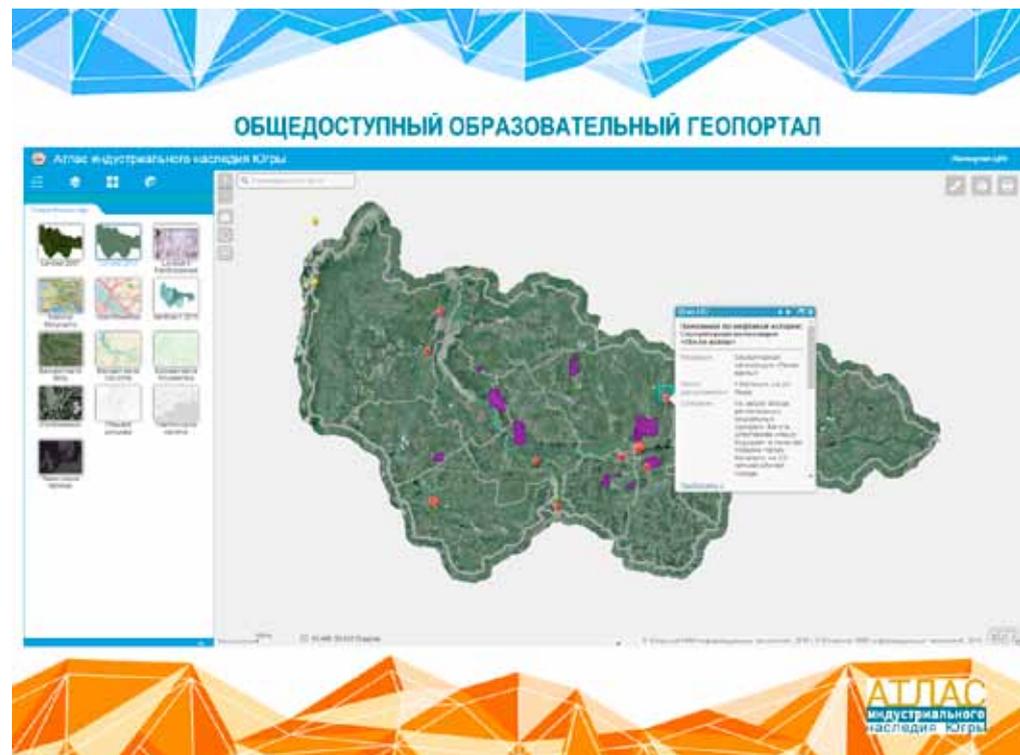
Исследуя историю промышленного освоения округа и наполняя страницы Атласа, ребята почувствуют себя самыми настоящими учёными, сделают своё открытие, внесут свой личный вклад в развитие инновационного проекта. Музеи автономного округа окажут содействие в

поиске необходимой информации, Югорский НИИ ИТ создаст школьную систему обучения основам геоинформационных технологий.

Атлас индустриального наследия Югры – живой, постоянно развивающийся проект, не имеющий временных границ, как и сама история. Первой откликнулась на предложение принять

участие в наполнении страниц Атласа директор МБОУ СОШ № 8 Людмила Николаевна Федулова. Старшеклассники займутся самым настоящим исследованием, приобретут новые знания и навыки в научно-исследовательской деятельности.

Дина ГУЦ



Месторождение народного артиста

Михаил Александрович Ульянов (1927–2007) – народный артист СССР, Герой Социалистического Труда, коренной сибиряк. Детство и юность провёл в городе Таре. В 10 классе он получил повестку в военкомат, но по воле судьбы призыв ребят 1927 года был отменён, Ульянову повезло... Повезло и с тем, что в 1942 в Тару была эвакуирована театральная труппа Национального академического украинского драмтеатра, актёры организовали детскую студию, в которой Ульянов стал самым прилежным и талантливым учеником. По совету режиссёра студии Ульянов едет обучаться актёрскому мастерству, сначала в Омск, а затем в Москву. В 1946 году случайная встреча в парке с бывшим сокурсником по омской студии направляет его в училище им. Щукина к вахтанговцам.

«Тара, Омск, Вахтанговцы, драматический театр, всё это переплелось в очень интересный клубок. Война забросила маленький театрик в маленький город, случайно я пришёл, случайно я увлёкся, всё это случайно, это всё судьба!» – М.А. Ульянов, из кинофильма «Михаил Ульянов. О времени и о себе», 2011 г.

Всю жизнь он проработал в театре им. Вахтангова, всю жизнь любил одну женщину – Аллу Парфаньяк. Его сибирский характер, упорство, неспи-

баемая воля, трудолюбие, верность своему слову, семье и трудовому коллективу сыскали любовь и уважение у нефтяников. В 1990-е годы театр им. Вахтангова под руководством М.А. Ульянова вёл борьбу за выживание. Руку помощи театру протянул коллектив ОАО «Сургутнефтегаз». Акционерное общество взяло шефство над театром, оказывая спонсорскую помощь. Позднее, в 2002 году, Михаил Александрович лично выразил желание посетить объекты компании, чтобы «посмотреть, что такое месторождение».

«На момент нашего приезда бригада вскрыла пласт, по которому было открыто месторождение, и подняла керн. Михаил Александрович взял в руки образец выбуренной породы, весь сочившийся от содержавшейся в нем нефти и удивленно поинтересовался: «Ничего не пойму. В камне нефть?! Как же вы её добываете?». Позже керн с гравировкой мы подарили М.А. Ульянову на добрую память» – рассказывает Вадим Куценко, начальник УППР ОАО «Сургутнефтегаз».

Чтобы добывать нефть, нужен закалённый сибирский характер. В честь настоящего сибиряка с сильным характером Михаила Ульянова было названо одно из нефтяных месторождений, открытых в 1997 году ОАО «Сургутнефтегаз». Месторождение расположено в Сургутском районе, в 130 км северо-западнее г. Сургута. По величине запасов месторождение мелкое, по геологическому строению – сложное. Залежь нефти пластово-сводовая, с извлекаемыми запасами по категории С2 – 491 тыс. т. На Ульяновском месторождении есть скважины, работающие фонтанным способом. Участок интересен также наличием запасов Баженовской свиты.

Ирина САТЫГИНА



М.А. Ульянова на месторождении, сентябрь 2002 года

Источники:

1. МК – Югра «Нефтедобыча как искусство» – ugra.mk.ru.
2. Бульвар Гордона, № 47 (395) 2012 ноябрь, «эпоха» – bulvar.com.
3. Узнай всё, «Михаил Ульянов биография, фото» – uznayvse.ru.
4. Кинофильм «Михаил Ульянов. О времени и о себе», реж. Галина Евтушенко, 2011 г.

МОНТАЖНЫЙ СТОЛИК «Селена»

Кинематограф появился в XIX веке и стал крайне популярным. Исторически он решал задачу по закреплению движения на материальном носителе и воспроизведения этого движения на экране.

С развитием новейших цифровых технологий плёнка постепенно уходит в историю. Появляется новая кинотехника, новые способы записи и обработки плёнки. Основу одной из коллекций «Истории техники» Музея геологии, нефти и газа составляют съёмочные кинокамеры, кинопроекторы, диапроекторы разных лет, форматов и конструкций, а также набор оборудования цикла кинопроизводства. К данной технике относится и сопутствующее оборудование – светофильтры, киноплёнка, монтажные столы.

Монтаж – один из производственных процессов создания кинофильма, следующий после проведения киносъёмок. Монтажный столик «Селена» – просмотровое устройство с проекцией на экран, необходимое для просмотра и монтажа фильмов, отснятых на плёнке 8 миллиметров. Просмотр плёнки можно производить как с получением киноэффекта на экране, так и отдельными кадрами, если необходимо подробно рассмотреть отснятые объекты или их детали, а специальное устройство в лентопротяжном механизме позволяет производить отметку сцен или кадров, подлежащих вырезке. Перемотка плёнки производится



вручную с помощью ускоряющего устройства. Освещённость и увеличение на экране достаточны для того, чтобы в затемнённом помещении можно было просматривать плёнку одновременно несколькими лицам.

Конструктивно столик «Селена» представляет собой платформу с экраном, по бокам на кронштейне крепятся две бобины – первая с плёнкой, вторая – наматывающая. В движение бобины приводят направляющие ролики. На устройстве, под экраном расположены валики, направляющие плёнку. Прижимной столик с лампочкой 8 вольт 9 ватт с резьбовым цоколем, движок кадровой перемотки, движок регулятора резкости, движок положения кадра – детали трогательного предшественника современного оборудования. Монтажный столик включается в сеть через трансформатор, имеющий

переключатель 127 и 220 вольт. Отснятое изображение проецируется на экран в 15-кратном увеличении.

Столики данной модели производились в конце 1960-х годов. Монтажный столик, представленный в фонде музея, сошёл с конвейера в 1969 году на Лыткарском заводе оптического стекла под серийным номером № 691411. В музей данный предмет был передан Шияном Борисом Ивановичем – высококвалифицированным специалистом в области сейсморазведки, первооткрывателем ряда месторождений на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

В настоящее время простейшие монтажные столы используются в кинохранилищах для просмотра архивных киноплёнок или представлены в музеях.

Елена ПРЕЦ

Праздник науки

Впервые учреждение культуры Югры приняло участие во Всероссийском Фестивале науки.

Начало октября в Югре ознаменовалось замечательным событием. Музей геологии, нефти и газа стал первым учреждением культуры в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, принявшем участие во Всероссийском Фестивале науки, который проводится под эгидой Министерства образования и науки Российской Федерации.

Фестиваль науки в Музее геологии, нефти и газа прошёл 5–7 октября 2016 года. В течение трёх

дней музей стал точкой притяжения гостей и жителей Ханты-Мансийска, стремящихся узнать нечто новое, интересное, развивающее.

В день открытия Фестиваля, 5 октября, Музей приготовил для своих посетителей сразу несколько удивительных событий: презентация уникального партнёрского проекта «Атлас индустриального наследия Югры», презентация выставки, посвящённой 25-летию компании «ЛУКОЙЛ», тема которой –

«ЛУКОЙЛ – энергия на благо человека» и открытие выставок «Технические чудеса Югры» и «Свечение минералов». В торжественном открытии мероприятия приняли участие руководители департаментов и государственных учреждений Югры, нефтегазовых компаний, представители компании «ЛУКОЙЛ Западная Сибирь» и Музея компании «ЛУКОЙЛ» (г. Москва), а также представители Музейно-выставочного центра города Когалым.



1. Дети строят виртуальный город.



2. Интерактивная песочница.
3. Планетарий.

Приветствуя посетителей, Татьяна Валентиновна Кондратьева, директор Музея геологии, нефти и газа отметила: «Открытие первого Фестиваля науки в Год детства в Югре очень символично. Наш музей является площадкой для совершения открытий, профессионального ориентирования и популяризации технических профессий среди юных югорчан. Создание условий для формирования инженерного мышления будущих участников промышленного развития страны – главная цель Фестиваля».

Следуя миссии Музея геологии, нефти и газа – вовлечение общества в сохранение индустриального наследия как ресурса мотивации прогресса – сотрудники разработали насыщенную и увлекательную программу мероприятий, в которой каждый посетитель узнал нечто удивительное об истории родно-

го края, сделал своё собственное открытие.

Интерес со стороны заместителя генерального директора по связям с общественностью ПАО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» В.В. Дубова, заместителя начальника Центра общественных связей ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» П.А. Любенина; начальника музея ПАО «ЛУКОЙЛ» С.В. Сергеева; представителей ООО «Газпронефтьхантос» М.В. Костюк и Т.С. Дьяковой; генерального директора ОАО «ЮРЭСК» М.С. Козлова; представителя ОАО «Сургутнефтегаз» З.М. Худуева; директора Департамента

по недропользованию ХМАО – Югры С.А. Филатова; заместителя Председателя Думы Ханты-Мансийска А.В. Лавренова, заместителя директора Департамента культуры ХМАО – Югры И.А. Кибкало, директора Музейно-выставочного центра, г. Когалым И.И. Куклиной подчёркивают значимость мероприятия.

Всего за несколько дней Фестиваля жители и гости города посетили сразу несколько площадок, отражающих научно-технический профиль музея. Опыты в «Научной лаборатории» открыли с неожиданной стороны науки физику, химию, геологию: ока-



4



6



5

4. Интервью Директора Департамента по недропользованию ХМАО – Югры Сергея Александровича Филатова.

5. Выставка «ЛУКОЙЛ – энергия на благо человека».

6. Участников Фестиваля приветствует заместитель генерального директора «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» по связям с общественностью В.В. Дубов.

зывается, через воздушный шар можно продеть спицу, не проколов его, сидеть на стуле с гвоздями совсем не больно, а молнией в стеклянном шаре можно управлять! Участники фестиваля научились создавать ландшафт в интерактивной «песочнице», исследовали образцы горных пород под микроскопом, освоили азы электроэнергетики и многое другое. «Квест научных открытий» раскрыл много нового о 10-ти великих учёных и их открытиях, изменивших мир; в планетарии юные астрономы любовались звёздным небом и слушали фантастические истории о космосе; 3D-экскурсии и виртуальная реальность позволили путешествовать по Ханты-Мансийску, не выходя из здания; «Кинонаука» рассказала о технических открытиях в кинематографе.

О презентации нового партнёрского проекта «Атлас индустриального наследия Югры» мы рассказали на стр. 14.

Уникальным подарком гостям и жителям Ханты-Мансийска стала презентация выставки «ЛУКОЙЛ – энергия на благо человека», посвящённая 25-летию компании (см. стр. 8). Первую экскурсию для посетителей по экспозиции провёл руководитель музея «ЛУКОЙЛ» Сергеев Сергей Владимирович. На выставке были представлены тех-

нологические этапы переработки и использования нефти. С первого экспоната выставка захватила внимание посетителей: макеты выполнены настолько натурально, что создаётся полное впечатление присутствия.

В дни проведения Фестиваля науки Музей геологии, нефти и газа посетили около 600 югорчан и гостей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Дети, молодёжь, взрослые люди с большим удовольствием принимали участие в мероприятиях Фестиваля и выражали надежды, что это событие станет традиционным.

Первый в России Фестиваль науки был проведен Московским государственным университетом в 2006 году по инициативе ректора, академика Виктора Антоновича Садовниченко. Мероприятия Фестиваля за три дня посетило более 20 тысяч человек. В 2007 году при поддержке правительства Москвы Фестиваль науки стал общегородским мероприятием. В 2011 году он получил статус Всероссийского и с тех пор проводится под эгидой Министерства образования и науки РФ. Организаторы Всероссийского Фестиваля науки – Министерство образования и науки РФ, Правительство Москвы, Московский Государственный Университет имени Ломоносова.

Благодарим соорганизаторов Фестиваля: Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий, Музейно-выставочный центр г. Когалым, а также партнёров: Холдинг «ЮТЭК», РИЦ «Югра», МБОДО «Станция юных техников» за плодотворное сотрудничество в рамках проведения первого Фестиваля науки в Музее геологии, нефти и газа.

Приглашаем партнёров, заинтересованных в развитии науки в Югре, на Фестиваль науки 2017!

Дина ГУЦ



Выставка «Технические чудеса Югры».



Руководитель музея «ЛУКОЙЛ» Сергеев Сергей Владимирович презентует выставку «ЛУКОЙЛ – энергия на благо человека»



Исх. № 40/16 от «29» апреля 2016 г.

Уважаемый Музей геологии, нефти и газа!

Поздравляю Вас с победой в номинации «Проведение обучающих мероприятий для специалистов музейной сферы в России» грантового конкурса на поддержку программ межмузейного сотрудничества программы «Музейный десант» Благотворительного фонда В. Потанина!

В этом году на конкурс поступило 96 заявок, 50 из них были рекомендованы в полуфинал. Экспертный совет конкурса 26 апреля 2016 года определил 6 проектов победителей в данной номинации.

Информация об итогах конкурса опубликована на портале Фонда <http://museum.fondpotanin.ru/novosti/competition/2016-04-28/9341489>

Для реализации проекта Вам необходимо будет заключить договор о гранте с Благотворительным фондом В. Потанина.

В ближайшее время мы направим Вам письмо с инструкцией по заполнению дополнительной анкеты с платежными реквизитами на портале Фонда и по оформлению договора.

Еще раз примите искренние поздравления с победой. Надеюсь, что этот успех будет важным шагом на пути Вашего профессионального роста и развития музея, который Вы представляете.

С уважением,

Генеральный директор

НБО «Благотворительный фонд В. Потанина»

О.И. Орачева

«Музейный десант» в Югре

Уникальное профессиональное событие года.



В 2016 году Музей геологии, нефти и газа стал победителем Конкурса на поддержку программ межмузейного сотрудничества Благотворительной программы «Музейный десант» Благотворительного фонда Владимира Потанина, представив проект «Научно-практический семинар « Публикация музейных предметов в корпоративном музее».

Тема семинара была определена, исходя из сложившегося опыта взаимодействия Музея геологии, нефти и газа с корпоративными музеями промышленного комплекса Югры.

В 2014 году директор музея Т.В. Кондратьева стала одним из инициаторов проведения I Международной конференции «Корпоративные музеи нефтяных и газовых компаний: настоящее и будущее. К 50-летию промышленной добычи нефти на севере Западной Сибири». Итоги конференции показали искреннюю заинтересованность в сотрудничестве Музея геологии, нефти и газа и корпоративных музеев по выявлению и сохранению индустриального наследия как части культурного наследия страны.

На территории округа выявлено 24 корпоративных и ведомственных музея. В 2016 году Музей геологии, нефти и газа как научно-методический центр

впервые предоставил уникальную возможность сотрудникам корпоративных музеев повысить профессиональные компетенции в деле сохранения музейного фонда корпоративных музеев.

Научно-практический семинар «Публикация музейных предметов в корпоративном музее» состоялся 16-17 ноября 2016 года в г. Ханты-Мансийске. В нём приняли участие 17 сотрудников из корпоративных и ведомственных музеев, 7 сотрудников из государственных музеев Югры.

Партнёрами Музея геологии, нефти и газа в организации семинара стали ФГБУК «Политехнический музей», г. Москва и ОГАУК «Томский областной краеведческий музей им. М.Б. Шатилова», г. Томск.

Созданию комфортных условий проведения мероприятия способствовала поддержка ООО «Газпромнефть Хантос» ПАО «Газпром» и БУ «Музей Природы и Человека» (г. Ханты-Мансийск)

Преподаватели семинара продемонстрировали огромный опыт работы, профессиональные знания, уровень культуры, уважение к людям.

Татьяна Юрьевна Назаренко – преподаватель «музейного десанта» из Томского областного краеведческого музея имени М.Б. Шатилова, кандидат

исторических наук, участник проекта «Сибиряки вольные и невольные». Проект признан успешным. Реализация проекта позволила накопить методический опыт организации и документирования интервью, как одного из инструментов работы с людьми – свидетелями исторических событий. Методика работы с устноисторическим источником полезна сотрудникам корпоративных музеев, так как они работают с ветеранами своих производств, документируют воспоминания, устные записи для создания «летописей» корпораций, ведомств, учреждений.

Николай Алексеевич Никишин, теоретик и практик музейного дела, эксперт и независимый консультант в области музейного проектирования, по словам коллег из Политехнического музея – «поэт музея». Его первые две лекции: «Социальный феномен корпоративного музея» и «Эволюция музея как элемента культуры корпоративного сообщества» вызвали живую профессиональную дискуссию участников семинара – как опытных руководителей корпоративных музеев, так и вступивших в обсуждение преподавателей из Политехнического музея. Яркий эмоциональный диалог увлёк и новообращённых в музейное дело, начинающих работать в корпоративных музеях.

Светлана Геннадьевна Зуева – заведующая отделом формирования музейного собрания и методики фондовой работы ФГБУК «Политехнический музей» чётко и строго в соответствии с музейным законодательством, с точными формулировками и указанием действий по содержанию научно-фондовой работы определила уровень ответственности всех, кто «взялся» за организацию музея. Вместе с главным хранителем фондов Музея геологии, нефти и газа Антониной Фёдоровной Андреевой после лекционных занятий провели наглядное обучение – презентацию хранения музейных предметов в фондохранилище Музея геологии, нефти и газа, познакомили с формами закрытого и открытого хранения музейных фондов. Это знакомство

Цель программы «Музейный десант» – содействие деятельности в сфере образования, науки, культуры, искусства, просвещения, духовному развитию личности посредством преодоления границ и укрепления роли музея как открытого общественного института, а также поддержки межмузейного сотрудничества и повышения статуса отечественных музеев в мировом музейном сообществе.

было очень воодушевляющим, для одних - это возможность проникнуть в «святая святых» - фондохранилище музея, для других (хранителей фондов Музея геологии, нефти и газа) – ответственность за предъявление профессиональной работы.

Стелла Гургеновна Морозова – руководитель направления по региональным и межмузейным связям, учёный секретарь ФГБУК «Политехнический музей». От информационно-насыщенной лекции «Формы публикации музейных предметов» она профессионально перешла к содержанию лекции – презентации программы «Памятники науки и техники», которую провела совместно с Евгением Николаевичем Трындиным, главным экспертом программы. Аудитория семинара проявила интерес к программе, так как в фондовых собраниях корпоративных и ведомственных музеев хранятся и экспонируются предметы истории науки и техники: от телефонных аппаратов до нефтедобывающего оборудования.

Все участники семинара успешно выполнили тестовые задания и получили удостоверения государственного образца о повышении квалификации по основам музейного строительства и актуальным проблемам музейной практики.

В завершение семинара участники обсудили перспективы развития корпоративных, ведомственных музеев округа при организующей роли государственного регионального музея и выдвинули предложение – провести на базе БУ «Музей геологии, нефти и газа» экспозиционный проект – «Фестиваль корпоративных музеев».

Преподаватели семинара также отметили неподдельный интерес слушателей к разным аспектам музейного дела и выразили готовность к развитию взаимодействия в 2017 году.

**Ирина ЗУБОВА,
Ирина ЯКУПОВА**



Морозова Стела Гургеновна



Никишин Николай Алексеевич



Семейный архив Космаковых

Фотографии – важная часть семейных традиций. Они хранят множество историй, являясь семейными реликвиями. Большая удача, когда фотоархивы не исчезают со временем, а продолжают свою жизнь в музее.

В ноябре 2015 года главный хранитель Антонина Фёдоровна Андреева привезла из г. Екатеринбурга любопытный материал – архив семьи Космаковых, который передала музею Тамара Константиновна Тейхриб (в девичестве – Космакова, племянница Аркадия Васильевича Космакова). Тамара Константиновна родилась в г. Тюмени, но после окончания Уральского политехнического института работала до выхода на пенсию в Восточном научно-исследовательском углехимическом институте в г. Екатеринбурге.

В первую очередь, архив интересен тем, что в нём есть документы об Аркадии Васильевиче

Космакове, об этом легендарном человеке можно многое рассказать.

Аркадий Васильевич Космаков – старейший тюменский фотожурналист. С 1930 по 1999 годы он прошагал с «Тюменкой» по ударным северным стройкам, осваивал нефтяные и газовые месторождения, освещал успехи тюменских хлеборобов. На снимках Космакова – практически вся история становления области. Первый нефтяной фонтан в Шаиме, первый нефтепровод, первый поезд в Тобольске... Но самое главное – люди, делавшие эту историю. Сильные, мужественные, преданные делу, каким был он сам. Как живые, они смотрят на нас со страниц старых газет. А под снимками подпись: «фото А. Космакова». В память о его заслугах в Тюменской области учреждена премия имени Аркадия Космакова – «Фотокор года». Ее вручают лучшим корреспондентам – продолжателям дела Мастера.

Кроме документов и личных предметов А.В. Космакова, передана в фонд музея рукопись по истории рода Космаковых, записанная Тamarой Константиновной со слов Анисьи Васильевны Космаковой, внучки Константина Александровича: «Дневник вековой усадьбы (1903–2014) Космакова Константина Александровича (1844–1914) – мещанина г. Тюмени»; автобиография Т.К. Космаковой (Тейхриб); уникальные фотографии XX века фотостудий: «Фотоателье г. Тюмень», «В.И. Маргинь», «А. Шустеръ», «С. Кардонский», «М. Уссаковская Тобольск», «Т.К. Огигенинь в Тюмени», «Фотография Бр. Козловыхъ», «Бр. Козловы Екатеринбург и Тюмень», «Л.И. Родионов в Тюмени»: на фотографиях запечатлены родственники Космаковых, друзья семьи. Например, любопытна фотография семьи Зыковых (1910–1920). Род Зыковых известен тем, что владел пароходами.

Семейный архив Космаковых – ещё одна страница истории Тюменской области. И такие страницы есть у каждой семьи, хранящей свои реликвии. Они – пропуск в наши воспоминания. Сейчас самое время достать семейные альбомы,

вспомнить имена людей на пожелтевших фотографиях, расспросить подробности у старших родственников. Передавая часть семейных архивов в музей, вы сохраните для потомков историю своей семьи и частицу истории нашей страны.

Елена СОЛОМИНА



1. Укладка нефтяного трубопровода. Здесь потечёт нефть.

2. На станции Тарманы Тюменской области.

3. Семья Зыковых (пароходские). 1910–1920-е гг.

4. Аркадий Васильевич Космаков с супругой Ниной Павловной Королёвой и внуком. 1990-е гг., г. Тюмень.

5. Трудовой семестр. Студенческие строительные отряды в Тюмени.

Использовались материалы из интернета: Энциклопедия Тюмени. Космаков Аркадий Васильевич.

ЮБИЛЕЙНЫЙ СУВЕНИР

Anniversary souvenir

Особую значимость для Музея геологии, нефти и газа представляют предметы, подаренные ветеранами, организациями геологической и нефтегазодобывающей отраслей, нефтяными и газотранспортными компаниями. Одним из таких предметов является сувенир «Газпром трансгаз Югорск. 50 лет», переданный заведующей музеем ООО «Газпром трансгаз Югорск» Анной Давлетовной Ревуновой.

Сувенир посвящён юбилейной дате: в 2016 году ООО «Газпром трансгаз Югорск» (дочернему обществу ПАО «Газпром») исполнилось 50 лет со дня образования. Официальная история компании началась 17 января 1966 года, когда в п. Комсомольский (ныне город Югорск) было образовано Северо-Уральское управление магистральных газопроводов (СУУМГ), которое приняло от Дирекции строящихся газопроводов эстафету по эксплуатации первого в Западной Сибири газопровода «Игрим – Серов».

Памятный подарок выполнен в виде бронзовой миниатюры, изображающей мужчину в рабочей одежде у фрагмента трубы с запорной арматурой. Фигура установлена на подставке белого цвета. Справа от газовика находится латунная табличка со статистической информацией об основных производственных фондах и численности персонала. На вертикальной стенке подставки расположены логотип компании и надпись в две строки: «50 лет. Сила настоящей работы». Ниже – стилизованное изображение головного офиса ООО «Газпром трансгаз Югорск» и схема газотранспортной системы.

Предмет вошёл в состав основного фонда музея и дополнил ряд культурных ценностей, повествующих об истории развития нефтегазовой промышленности России.

The objects presented by veterans, organizations of geological, oil and gas industry, oil and gas transmission companies have the special importance for the Museum of Geology, Oil and Gas. One of such objects is the souvenir "Gazprom transgaz Yugorsk. 50 years", given by Anna Davletovna Revunova, the manager of the museum LLC «Gazprom transgaz Yugorsk».

The souvenir is devoted to the anniversary: in 2016 LLC «Gazprom transgaz Yugorsk» (subsidiary of PJSC Gazprom) was 50 years from the date of its foundation. The official history of the company began in 1966 in January 17, when in Village Komsomol (nowadays the town Yugorsk) the North Ural Gas Pipeline Operation Center which took over the operation of the first gas pipeline Igrim – Serov from the Direction of gas pipelines under construction in Western Siberia, was formed.

The remembrancer is made in the form of the bronze miniature representing the man in working clothes at a pipe fragment with block valves. The figure is established on a white color rack. To the right of the gas worker there is a brass plate with statistical information about basic production assets and a number of personnel. On a vertical part of the rack there is the logo of the company and the inscription in two lines: "50 years. Force of the real work". Below there is the stylized image of the head office of LLC «Gazprom transgaz Yugorsk» and the scheme of the gas transmission system.

The subject became a part of the base museum fund and added a number of the cultural values relating the history of the development of the oil and gas industry of Russia.



Сувенир «Газпром трансгаз Югорск. 50 лет»
 Автор: ООО «РОСКОТRENД групп»
 Время создания: 2016
 Место создания: Российская Федерация,
 г. Екатеринбург
 Материал: металл, искусственный камень, клей
 Техника изготовления: резка, отливка в форму,
 лазерная гравировка, печать сублимационная,
 склейка
 Размеры: 18,6 x 18,0 x 10,3 см
 МГНГ-ОФ-7489

Souvenir «Gazprom transgaz Yugorsk, 50 years»
 Author: LLC «ROSKOTREND group»
 Creation date: 2016
 Place of creation: Russian Federation,
 Yekaterinburg
 Material: metal, artificial stone, glue
 Technique: cutting, casting in a form, laser
 engraving, sublimation press, gluing together
 Sizes: 18,6 x 18,0 x 10,3 cm
 MGNG-OF-7489



Нефтяники в битве за Москву

День неизвестного солдата.



После окончания кровопролитной Второй мировой войны начала формироваться традиция, по которой нации и государства устанавливают памятники Неизвестному солдату, символизирующие память, благодарность и уважение всем погибшим солдатам, чьи останки так и не были идентифицированы.

24 октября 2014 года Государственная Дума РФ объявила 3 декабря памятной датой России – Днём неизвестного солдата. Дата установлена в честь памяти обо всех неизвестных, погибших в годы Великой Отечественной войны. В этот день россияне вспоминают и чтят воинскую доблесть, бессмертный подвиг советских солдат, которые пали во время боевых действий в России и за её пределами, и чьи имена так и остались неизвестными.

Основанием для установления памятной даты именно в этот день стало событие, произошедшее 3 декабря 1966 года, когда в ознаменование 25-й годовщины разгрома немецких войск под Москвой прах Неизвестного сол-

дата был перенесён из братской могилы советских воинов, расположенной на 41-м км Ленинградского шоссе, и торжественно захоронен в Александровском саду у стен Кремля. На месте захоронения праха неизвестного солдата 8 мая 1967 года был открыт мемориальный архитектурный ансамбль «Могилы Неизвестного солдата» и зажжён Вечный огонь.

Битва за Москву

К концу сентября 1941 года вермахт преодолел сопротивление советских войск в Смоленском сражении. Скрытно сосредоточив более половины войск, находящихся на советско-германском фронте, немцы приняли наступление на Москву.

Группа «Центр» начала осуществлять тщательно разработанный план «Тайфун». Немцам удалось прорвать сильно растянутую оборону советских войск и, глубоко вклинившись в тылы, окружить две советские армии под Брянском и четыре под Вязьмой.

Резервов за первой линией обороны у наших войск не было, и противник обладал реальной возможностью беспрепятственно выйти к Москве. Однако, героически сражаясь в окружении, советские войска в течение нескольких недель сковали силы 28 дивизий противника. Ценой огромных жертв было выиграно время для организации обороны Москвы. Из окружения удалось вырваться лишь малой части войск.

С каждым днём положение под Москвой становилось всё более драматичным. Гитлеровские войска вплотную подошли к городу (на некоторых участках – на расстоянии 20–30 км). В Москве началось создание ополчения, город перешёл на осадное положение.

Понимая, что в войне настал самый ответственный момент, Сталин назначил на пост главнокомандующего Западным фронтом Г.К. Жукова, генерала Красной армии.

К концу ноября 1941 года немцам удалось взять г. Клин. Однако на этом их продвижение было остановлено. Передовые танковые соединения фашистов значительно оторвались от тылов. Фронт растянулся настолько, что передовые части германской армии утратили пробивную способность. Наступившие холода стали причиной отказа техники.

Сказалась неподготовленность личного состава войск противника к ведению боевых действий в условиях северной зимы. На наступательный порыв немцев оказали огромное психологическое давление отчаянное сопротивление и героизм советских солдат.

Несмотря на тяжелое положение на фронте, 7 ноября 1941 года на Красной площади



состоялся военный парад. С парада войска шли на передовую. В октябре под Москву были переброшены части из глубины страны. Ставка, получив данные разведки о нежелании Японии вступить в войну с СССР, решила на переброску войск с Дальнего Востока. В оборонительных сражениях наши войска измотали противника. Девизом обороняющихся стали слова политрука Василия Клочкова: «Велика Россия, а отступать некуда – позади Москва».

В это время удалось сформировать три новые армии, которые должны были нанести удар в тот момент, когда противник будет полностью изнурён. Жуков предложил без паузы в оборонительных боях перейти в контрнаступление. Перед войсками ставилась задача разгромить ударные группировки армии «Центр» и устранить угрозу захвата Москвы.

Ночью с 5 на 6 декабря части Красной армии начали мощное контрнаступление по всему фронту. Это явилось полной неожиданностью для германского командования. В ходе этого наступления немецкие войска были отброшены на 120–150 км от столицы. Красная армия освободила города Калугу и Тверь. Впервые за все предшествующие военные компании фашистские

Люди невоенные также проявляли героизм в ходе битвы за Москву. В истории остался подвиг старшего конюха села Лишняги Серебряно-Прудского района Ивана Петровича Иванова, который 11 декабря 1941 года повторил подвиг Ивана Сусанина, заведя в глубокий овраг «Белгородские сосны» немецкую автоколонну из 40 машин.

войска понесли такие потери. Перед всем миром под Москвой был развеян миф об их непобедимости.

В битве за Москву немецкой группе армий «Центр» противостояли три фронта: Западный (командующий генерал И.С. Конев), Резервный (командующий маршал С. М. Буденный) и Брянский (командующий генерал А.И. Еременко).

На Западном фронте воевал Адров Михаил Иванович, награждён орденом Отечественной войны II степени. После войны руководил трестом (комбинатом) «Тюменьлес» – основным органом управления лесопромышленным комплексом в Тюменской области, за что отмечен орденом Ленина, серебряной медалью ВДНХ и другими медалями.

Долгих Владимир Иванович был призван в 1941 году, в городе Красноярске. Был назначен по-

литруком роты противотанковых ружей, в составе 6-й гвардейской стрелковой дивизии. В 1944 году награждён медалью «За оборону Москвы». В послевоенные годы известен как советский и российский государственный, партийный и общественный деятель, организатор промышленности, дважды Герой Социалистического Труда.

Василий Ильич Жданов занимал должность начальника радиостанции РБМ радио-взвода. Воевал на Брянском фронте. Награждён медалями: «За отвагу», «За боевые заслуги».

Также на Брянском фронте, в качестве командира пулемётного взвода воевал Зайченко Виталий Витальевич, один из организаторов промышленного обустройства нефтепромыслов Западной Сибири.

Юлия ГРИШКИНА



Долгих Владимир Иванович



Адров Михаил Иванович

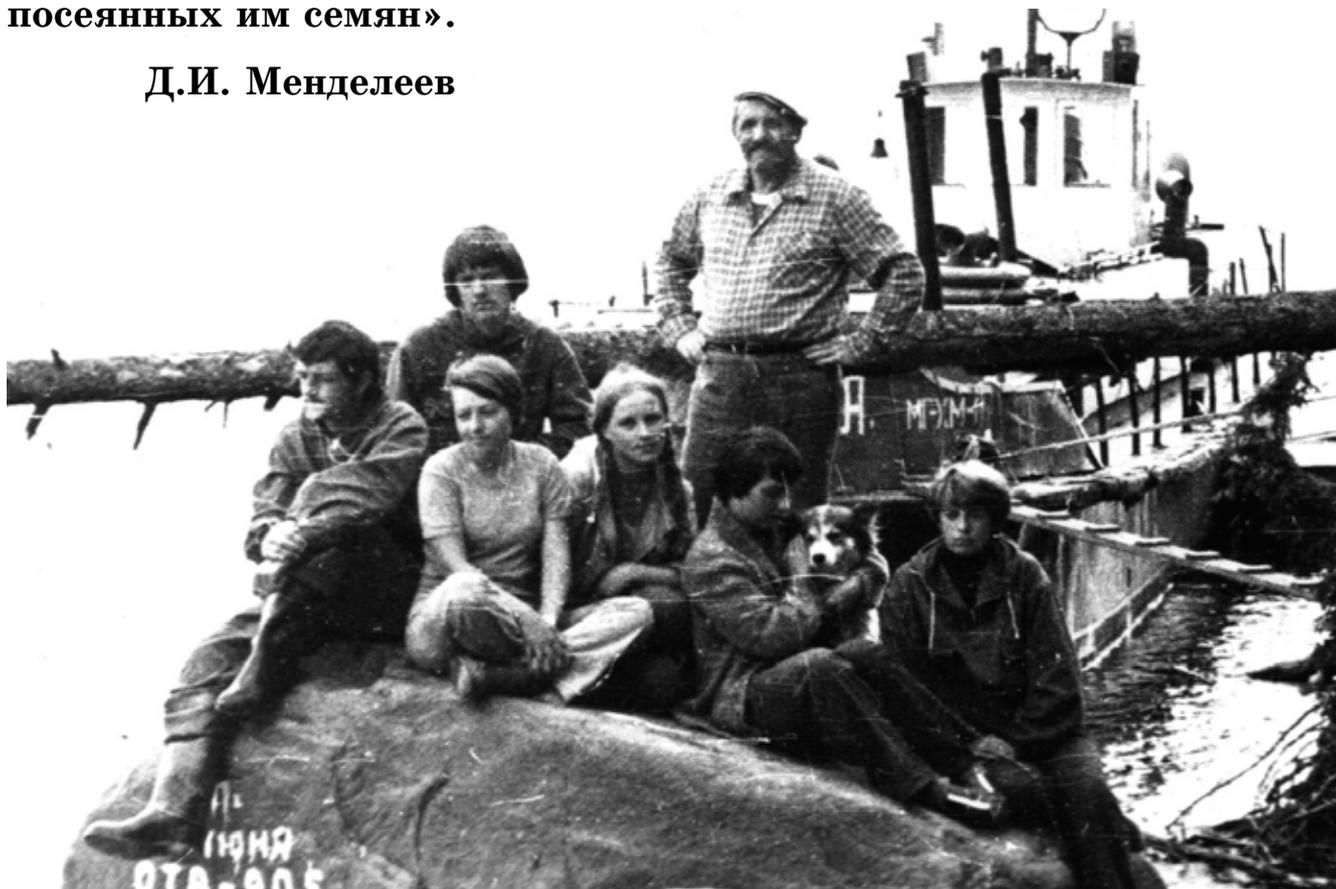


Жданов Василий Ильич

Такие были люди

**«Вся гордость учителя
в учениках, в росте
посеянных им семян».**

Д.И. Менделеев



Сборная команда Ханты-Мансийского геофизического треста на спартакиаде Главка (Главтюменьгеология). МГНГ-ОФ-5959-23.

В 50-х годах прошлого века геофизики активно вели поиски нефти и газа на севере Тюменской области. Для выявления структур использовались электроразведка и сейсморазведка. На производстве внедрялись новые системы обработки полевых сейсмических материалов, было опробовано вертикальное сейсмическое профилирование. К 1975 году стало совершенно очевидно, что при бурном развитии геологоразведочных работ на нефть и газ на севере Тюменской области сильно отстают геолого-съёмочные работы. Их проведение стало необходимостью для создания кондиционных карт масштаба 1:200 000 и выявления месторождений строительных материалов, требующихся для строительства городов рядом с нефтегазопромыслами.

Учитывая государственные направления, руководство Главтюменьгеологии по согласованию с МинГео СССР принимает решение: перепрофилировать действующую картосоставительскую пар-

тию Ханты-Мансийского геофизического треста в геолого-съёмочную, поставив перед ней задачу проведения групповой геологической съёмки масштаба 1:200 000 (ГГС-200) на территории Ханты-Мансийского и частично Ямало-Ненецкого автономных округов. Начальником геолого-съёмочной партии назначается Валерий Валентинович Фёдоров, главным геологом – Иван Леонтьевич Кузин. Партия активно пополняется молодыми специалистами – геологами: в 1976 году пришли двое, в 1977 году – сразу десять. Средний возраст сотрудников партии в то время составлял 24 года.

Кузин Иван Леонтьевич родился 7 сентября 1930 г. в Новосибирской области, откуда после окончания школы уехал на учёбу в Ленинград, получил специальность геоморфолога, начал работать во ВНИГРИ. Среди учёных в то время шло разделение на «ледниковистов» и «антиледниковистов» («моренистов»). Будучи студентом И.Л. Кузин, принял

сторону доктора геолого-минералогических наук, профессора Малаховского. До некоторого времени существовала одна теория – ледники. И вдруг – есть среди учёных те, кто не разделяет этих взглядов! Противостояние было жёстким. Все пытались доказать друг другу обратное на основе реальных фактов, а потому выезжали каждый год в поле, строили карты, писали статьи. Иван Леонтьевич, работая во ВНИГРИ под руководством доктора геолого-минералогических наук Чочиа Н.Г., собирал фактический материал по разрабатываемым темам в Салехардской экспедиции. Уже в 1959–1960 гг. появились его первые статьи о новейшей тектонике на северо-западе Западной Сибири. Тогда же Кузиным была выдвинута и обоснована совершенно новая теория о ярусности рельефа – описаны геоморфологические уровни. Вскоре он защищает степень доктора наук.

В 1976 году по направлению Главтюменьгеологии Иван Леонтьевич приехал в Ханты-Мансийск для создания партии, которая будет проводить геологическое картирование на территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов. Так создаётся картосоставительская партия под руководством доктора геолого-минералогических наук Ивана Леонтьевича Кузина. Первоначально партия проводит изыскания по трассе будущей железной дороги Сургут-Уренгой. Зимой геологи отправляются в сейсмопартии для осуществления попутных поисков стройматериалов.

Иван Леонтьевич своей горячей увлечённостью геологией сумел зажечь сотрудников небольшой партии, сплотить коллектив вокруг живого, реального дела. Всегда бодрый в любых ситуациях, при любых нагрузках. Выделяя что-то новое в материалах, либо в маршрутах, он легко шёл по тайге, напевая разные мелодии. В часы досуга любил петь, играть на семиструнной гитаре. Очень любил романсы. Обладая сильным красивым голосом, доктор Кузин, или дядя Ваня (так «втихушку» называли его молодые коллеги), с первых мгновений покорял окружающих, а про молодёжь и говорить не приходится. В работе был принципиален и убедителен настолько, что молодые геологи также горячо принимали его точку зрения (все стали «моренистами»!). Под его влиянием читали книги, учились даже правильно говорить, хотя он никогда не делал замечаний, но давал понять фразой, произнесённой зычным голосом, либо в шуточной форме. Жизнь вокруг доктора Кузина бурлила.

Последние 25 лет Кузин И.Л., с присущей ему самоотдачей геолога и учёного, кроме работы во ВНИГРИ, преподавал теорию антигляционизма в Полярном институте Санкт-Петербурга в должности профессора.

Начальник партии В.В. Фёдоров родился 20 апреля 1939 г. в Ленинграде. Он прибыл в Западную Сибирь в 1967 году после окончания Ленинградского государственного университета (тот же факультет геоморфологии, что и у И.Л. Кузи-

Все, кто работал под его руководством, с особой теплотой вспоминают о тех годах партии, и после отъезда И.Л. Кузина из Ханты-Мансийска в феврале 1980 года сотрудничали с ним: он продолжал работать по темам геологии, насущным для округа, для Западной Сибири. Связь поддерживалась с ним до самой его кончины – 20 октября 2015 года. Ивану Леонтьевичу было 85 лет.

на – на кафедре и познакомились, и подружились). Вскоре Фёдорова назначили начальником сейсмокаротажной партии. Ответственный, скромный, грамотный геолог, готовый к новому, встал во главе новой партии молодых геологов и стал стержнем молодёжного коллектива. К началу полевого сезона из молодых специалистов формируются отряды. Казалось бы, таких «зелёных» в тайгу можно направлять только под зорким оком бывалых геологов. Но вчерашним выпускникам пришлось спешно постигать азы самостоятельной работы «в поле» – опытных геологов в партии было три человека (начальник партии В.В. Фёдоров, главный геолог И.Л. Кузин, инженер-геолог Е.В. Кузина), а производственные задачи были поставлены серьёзные и довольно масштабные.

Без инцидентов в первый сезон не обошлось: в одном отряде после авиадесантирования на точку начальник отряда и техник-геолог (оба молодые специалисты) вышли в рекогносцировочный маршрут, чтобы точно «привязаться» к карте на местности. Должны были вернуться максимум через час... Их искали несколько дней, даже АН-2 был привлечён, все очень тревожились. После сезона по



Федоров Валерий Валентинович, ведущий геолог и Захаров Геннадий Никонорович, начальник сейсмо. МГНГ-ОФ-5959-26

их рассказам узнали, что ребята друг друга успокаивали – как могли, не паниковали, хоть и были напуганы случившимся, жевали хвою да питались прошлогодней клюквой, что встретилась на болоте. К счастью, все обошлось, и отряд отработал до конца сезона уже без злоключений.

После полевых сезонов начинался камеральный период, когда по полученным результатам съёмки строились карты четвертичных, дочетвертичных отложений, геоморфологические карты и карты проявлений строительных материалов – гравийно-песчаных, глиняных, торфяных общераспространённых полезных ископаемых, месторождений кварцевого песка, кирпичных глин.

Валерий Валентинович проявил удивительную чуткость, оказывая поддержку своим подчинённым – неумелым и неопытным, вверившим ему свои судьбы. Он был всегда сдержан и корректен, ровно и по-доброму относился ко всем. Надменность и хамство, присущие некоторым начальствующим личностям, в нём совершенно отсутствовали.

Обладая душевной мягкостью и особой, питерской, интеллигентностью, Валерий Валентинович оказывался сильным и волевым человеком в трудных ситуациях. Как, например, в одном из эпизодов, рассказанных участницей перелёта одного из отрядов в 1980 году на АН-2 от подбазы партии из Юильска до Ханты-Мансийска. С отрядом летел начальник партии с шестилетним сынишкой Серёжей. В какой-то момент пассажиры почувствовали: самолёт летит непривычно низко, почти касаясь верхушек деревьев, казалось, на пути сплошные воздушные ямы – так трясло. Многих укачало. Фёдоров зашёл в кабину к пилотам выяснить обстановку. Вышел через несколько минут, спокойным и ровным голосом объяснил, что это из-за переменчивого ветра. Взял сынишку на колени, успокаивая,

После того, как в результате тяжелой болезни 11 декабря 1987 года Валерий Валентинович Фёдоров скончался, геологи приняли решение назвать партию Фёдоровской. А вскоре по предложению геофизиков одна из улиц города Ханты-Мансийска получила имя В.В. Фёдорова. Сейчас рядом с указателем названия улицы размещается мемориальная доска.

обнял. Полёт продолжался дольше запланированного. Наконец, город, посадка. Фёдоров последним из пассажиров, с совершенно белым лицом, сошёл с самолета на землю. На чьё-то высказывание, что полёт был трудным, ответил, что все родились в рубашках. Только года через два стало известно, что в полёте заканчивалось топливо, а аварийную посадку самолёту совершить было негде – на сотни километров только болота и тайга.

Валерий Валентинович был замечательным руководителем, обаятельным, отзывчивым, сильным и настоящим человеком. «Как повезло нам, тем, кто был рядом с ним, и с кем он оказывался рядом в нужный момент!..» – вспоминают геологи.

Геолого-съёмочная партия переходила из одной экспедиции в другую, с тех активных лет перепрофилировалась в геолого-гидрогеологическую партию. Но каждый работавший в ГСП гордится 40-летней непростой историей своей партии.

Валентина СМЕРНОВА

Фёдоров В.В.
(второй ряд,
третий слева)
среди молодых
коллег. 1977 г.

В статье
использованы
воспоминания
геологов
Фёдоровской
геолого-
съёмочной
партии и «Ханты-
Мансийск
геофизика»:
Вопиловой Н.И.,
Глуха В.Г.,
Жигаревой Т.Г.,
Коновалова Н.И.,
Кудрина В.И.,
Мухлыниной Т.А.,
Смирнова И.И.,
Фукс Т.С.





ФИЛЬМ «Первый десант»

В год 85-летия со дня рождения Ф.К. Салманова мы знакомим наших читателей с фильмом из фонда Музея геологии, нефти и газа «Первый десант». Этот фильм посвящён памяти первого начальника Сургутской нефтеразведочной экспедиции. 25-минутный документальный фильм 2007 года выпуска снят телерадиокомпанией «Регион-Тюмень» по заказу Департамента культуры и искусства ХМАО – Югры и Музея геологии, нефти и газа. Режиссёр Вера Фёдорова, оператор Сергей Лыкасов.

В фильме рассказывается о Сургутской нефтеразведочной экспедиции. В первых минутах картины речь идёт о весне 1957 года, когда Фарман Салманов с 32 коллегами приплыл в старинное село Сургут на Оби. Представлены воспоминания участников событий о тех временах – ветеранов геологии Анны Ильиной, Людмилы Каденковой, Маргариты Рыжовой, Анатолия Коновалова, начальника «Обьнефтегазгеологии» Виктора Пархомовича.

О разных точках зрения на вклад Фармана Курбановича в открытие нефтяных месторождений рассказывает историк и преподаватель Сургутского педагогического университета Станислав Пахотин. Также он, совместно с Лилией Цареградской, является автором сценария. Согласно одной из точек зрения, Ф.К. Салманов выступал как исполнитель заказа Новосибирского геологического треста. Его заслуга в том, что «он начал то, что хотел доказать, и доказал».

В фильме много хроникальных кадров, показывающих Салманова за работой, геологов в тай-

ге, на буровой, в быту. Труд, достижения геологов помнят и ценят и сегодня. Станислав Суздальцев, начальник службы НГДУ «Нижнесортнымскнефть» рассказал, что частично используется оборудование, оставленное геологами в тайге. Самое крупное в НГДУ месторождение – Тянское – названо в честь Аркадия Тяна, главного геолога Сургутской НРЭ в 1965–1977 годы.

Ветераны-геологи, приезжая на место, где в 1950-е базировалась экспедиция, вспоминают, где был первый детский садик, как до него добирались, надев болотники... И они желают будущему поколению: «...трудитесь, покажите себя, и тогда придут к вам и слава, и деньги...». И признание следующих поколений, ваших детей. Об этом рассказывает Людмила Каденкова: «Дочь опубликовала в газете своё стихотворение «Геолог-мать», и я плакала, читая его, я поняла, что они оценили мою работу...».

В завершении фильма Людмила Каденкова читает посвящённое ей стихотворение. Мы завершим обзор фильма «Первый десант» его фрагментом:

«Ты в юности кочевницей была,
Шагала километрами тайги,
Искала и на пробу нефть брала,
Ругая завывание пурги...
Забыты сапоги, тяжёлые, как гири,
И неудачи отошли на задний план,
Но помнишь, как на Западной Сибири
Забил твой первый нефтяной фонтан?»

Елена ПОДКОПАЕВА

Большая Советская Энциклопедия

90 лет энциклопедическому изданию, ставшему историческим источником.

Для нескольких поколений нашей страны Большая Советская энциклопедия была справочным изданием, подобным современным поисковым системам интернета: yandex.ru, rambler.ru, google.ru/google.com, yahoo.com. Поисковые системы дают оперативную информацию, но, думаю, не отвечают требованию эмоционального контакта работы с печатным изданием.

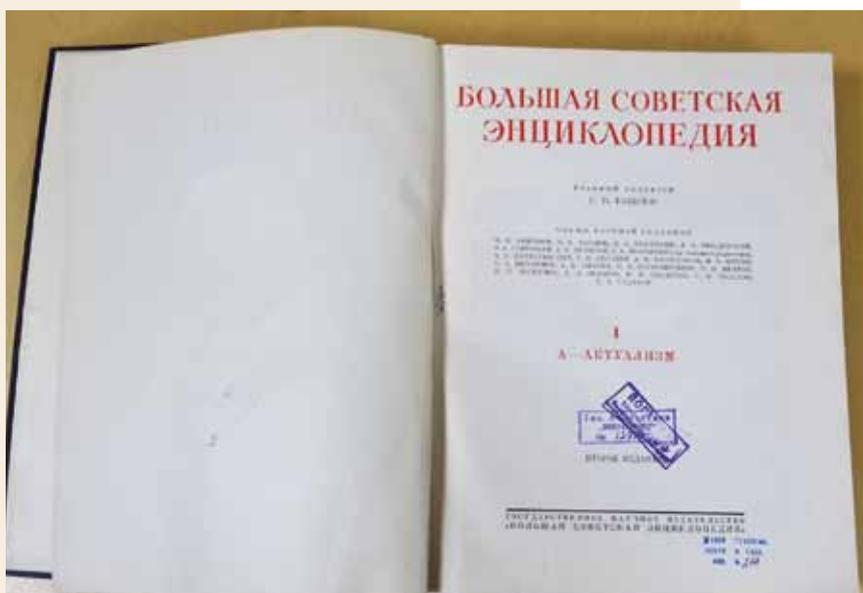
Большая Советская энциклопедия (сокращённое название «БСЭ») является одним из крупнейших энциклопедических изданий мира. Она содержит около 100 тысяч статей и около 35 тысяч иллюстраций. Все это богатство информации умещается в 30 томах. Её называют самым полным и самым универсальным советским энциклопедическим изданием. БСЭ содержит огромное количество информации по всем областям человеческих знаний, от искусства и культуры до науки и техники. Огромное количество статей посвящено биографиям видных советских и иностранных деятелей.

Первое издание (1926–1947)

- 65 томов и дополнительный том «СССР» без номера;
- главный редактор издания академик Отто Юльевич Шмидт (1924–1941);
- тираж каждого тома составил 50–80 тысяч экземпляров;
- для внешнего оформления томов использовались ледериновые переплётыв с золотым тиснением и полужокожанные корешки;
- большая часть иллюстраций первого издания была исполнена гравюрой на дереве известными советскими художниками.

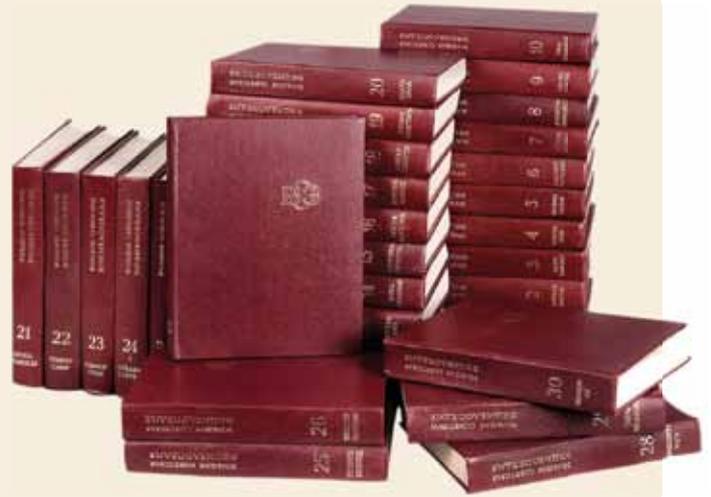
Второе издание (1949–1958)

- 49 томов, том 50 «СССР», дополнительный том 51 и том 52 «Алфавитный указатель» в двух книгах (1960);
- главные редакторы издания академики Сергей Иванович Вавилов (тома 1–7, 1949–1951) и Борис Алексеевич Введенский (тома 8–51, 1951–1958);
- тираж каждого тома составил 250–300 тысяч экземпляров;
- для внешнего оформления томов использовались переплётыв с рельефом;
- по особенности цвета переплётыв тома именуется «синими томами».



Третье издание (1969–1978)

- 30 томов (том 24 издан в двух книгах: вторая, дополнительная книга – «СССР») и дополнительный том «Алфавитный именной указатель» без номера (1981);
- главный редактор издания академик Александр Михайлович Прохоров (1969–1978);
- тираж издания составил около 630 тысяч экземпляров;
- для третьего издания БСЭ был создан новый шрифт – «Кудряшевская энциклопедическая гарнитура», – имеющий кегль 7;
- цветные иллюстрации третьего издания выполнялись в форме вклеек глубокой, высокой или офсетной печати;
- к тому 14 для статьи «Ленин Владимир Ильич» прилагалась гибкая грампластинка с записью его речей;
- третье издание было переведено на английский язык (издательство «Макмиллан», 1973–1982) и на греческий язык (издательство «Акадимос», 1977–1989).



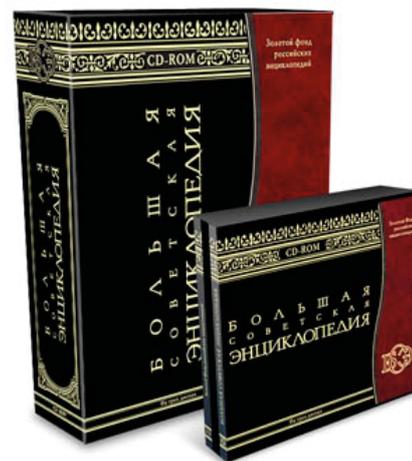
Методический опыт издания БСЭ был использован при подготовке Малой советской энциклопедии (три издания в 1928–1960 годах), других универсальных справочников, в том числе однотомного Советского энциклопедического словаря (четыре издания в 1979–1991 годах), двухтомного Большого энциклопедического словаря (1991), и содействовал развитию энциклопедического дела в стране.

Многие статьи страдают от излишней идеологизации и политизации, но тем не менее очень хорошо представляют взгляды того времени.

БСЭ выдержала три издания, выпускалась издательством «Советская энциклопедия» с 1926 года (первый том первого издания) по 1990 год (последний ежегодник).

В настоящее время существуют электронные версии трех изданий. Продолжателем традиций Большой Советской энциклопедии стала «Большая российская энциклопедия», начало которой было положено в 2004 году вненомерным томом «Россия». Правопреемником издательства «Советская энциклопедия» является издательство «Большая Российская энциклопедия».

В библиотечном фонде Музея геологии, нефти и газа представлено второе издание Большой Советской энциклопедии. Тома издания в качестве партнерской поддержки молодому музею поступили из Библиотеки Политехнического музея. В 2014 году Политехнической Библиотеке исполнилось 150 лет, – она является одним из крупнейших в мире хранилищ научной и технической литературы с фондом 3,5 миллиона экземпляров книг и журналов, изданных в XVI–XXI веках на русском и иностранных языках. Начиная с 1921 года, библи-



отека получает обязательный бесплатный экземпляр каждого издания по естественным наукам и технике, вышедшего в России.

Наталья СЕНЮКОВА

Источники:

1. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/815986>
2. <https://polymus.ru/ru/museum/>

Летопись нефтегазовой эпохи

В документальных кинолентах, видеофильмах, репортажах с места событий разных лет ГТРК «Регион-Тюмень» – летопись нефтегазовой эпохи за 60 лет. В следующем, 2017 году областному тюменскому телевидению – 60.

На плёнках – богатейший материал о становлении, освоении, обустройстве, развитии уникальной земли Ханты-Мансийского автономного округа. В кадре – высокохудожественное отражение жизни, уплотнённая фактов, событий, явлений, процессов и судьбы людей разных поколений югорчан, наших выдающихся современников, прославивших Россию. Фильмы, телепрограммы, информационные сюжеты, актуальные репортажи, сделанные журналистами, режиссёрами, кино и телеоператорами ГТРК «Регион-Тюмень» – неотъемлемая часть истории округа, героической судьбы земли Югорской. Ценность видеоматериалов – в их подлинности, цельности. Они полны смысла и нежной глубиной любви к богатейшему нефтяному краю – земли древней, суровой Югры. Мир Югры всегда – все 60 лет – был и остается территорией интересов «Региона», источником вдохновения для творцов.

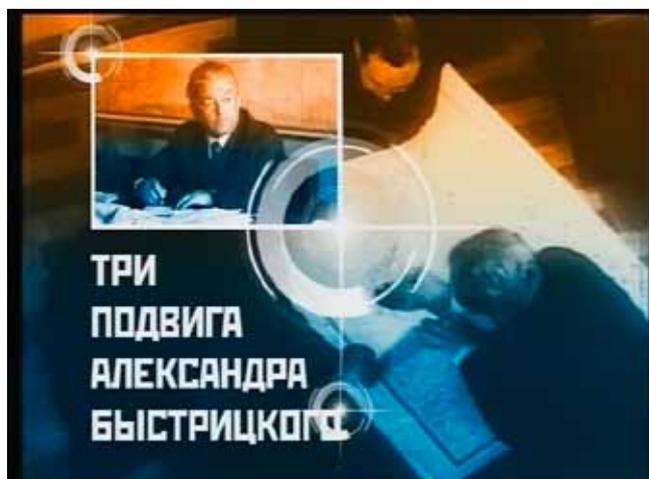
В 60–70-е годы тюменское телевидение отражает яростное, героическое время великих нефтяных и газовых открытий Среднего Приобья в легендарной информационной программе «Тюменский меридиан». Репортажи с места событий напрямую шли на Центральное телевидение. Панорама реальной жизни геолого- и нефтеразведчиков – горячий материал прекрасной эпохи 60–70-х – становилось достоянием огромной страны под названием Советский Союз. Документальные фильмы стали в XXI столетии сокровищницей нефтяной истории Югры. создавали не столь часто. В те времена практиковались прямые эфиры или передачи, записанные в студии с участием первопроходцев.

Тюменское телевидение специализировалось на производстве киноочерков. «Наша нефть» Болислава Панькова, И. Куренко, Виталия Митрофанова – об операторах мегийской нефти. «Малая земля» – о бригаде бурового мастера, Героя Социалистического Труда Анатолия Шакшина, автор – Виктор Горбачев, режиссёр и оператор – Станислав Терешин. Очерк Эммы Юрченко «Дороги заки Ахмадишина» – о буровом мастере, Герое СоцТруда Геннадии Лёвине. Работа Елены Родневской и Бориса Шпильковского «Наступление» о работе Нижневартовского НГДУ на Самотлорском месторождении. «Не гаснут огни буровых» – о работе буровиков по достижению 60 тысяч километров

проходки в год, автор Эмма Юрченко, оператор Виктор Николаев. Киноочерк о буровом мастере Викторе Китаеве, авторы: Инна Клепикова, Ирина Тужик, Виктор Завьялов.

В киноочерках 60–70-х годов прошлого столетия – попытка уловить пульс ускоренного времени открытий и освоений, когда завязывалось, рождалось будущее. В документальных кинолентах тех лет – обострённое чувство гордости за «героев былых времен», за эпоху открытий, схваченные мгновения деяний, свершений, преодолений. То было время познания. Попытка охватить достижения и рекорды, разглядеть, познать, успеть, прочувствовать яростные порывы первопроходцев, исследовать мотивацию героических порывов поколения освоенцев. В 90-е годы настало время осознания и осмысления жизни и поступков наших предшественников, заложивших фундамент будущего России.

Фильм Татьяны Топорковой, Людмилы Борисовой, Виктора Николаева «Пропавшая экспедиция», – попытка исследовать историю первой геологоразведочной экспедиции в нефтегазовой истории Тюменской области, о которой не осталось ни одного упоминания в официальной истории, о легендарных, выдающихся современниках, без которых нефтегазовая история могла бы стать иной. Никому не известно, куда бы повернулся вектор освоения Западной Сибири без Виктора



Кадр из фильма «Три подвига Александра Быстрицкого».

Муравленко. «Сибири повезло на Муравленко», – слова из фильма Анатолия Омельчука и Любови Переплёткиной «Вызов». Масштаб личности начальника Главтюменьнефтегаза, профессора, депутата, лауреата Ленинской премии многим еще только предстоит оценить и понять. Уникальные архивные кадры великой судьбы великого Муравленко – в фильме ГТРК «Регион-Тюмень». В ряду фильмов осмыслений, исследований эпохи первопроходцев Западной Сибири – фильмы: «Иван Советского Союза» о бурильщике Иване Шестакове из Шаима, где в 1967 году вырвался первый нефтяной фонтан. О первооткрывателях Самотлора, лауреатах Ленинской и Государственной премий: геологоразведчике В. Абазарове и геофизике Леониде Кабаеве – фильм «Седая молодость». Авторы документальных лент: Анатолий Омельчук и Любовь Переплёткина. О Евгении Алтуanine из плеяды первопроходцев в освоении нефтяных и газовых месторождений – фильм Светланы Готовой и Светланы Задорожной. На стыке веков – время миллениума – интерес журналистов телевидения «Регион-Тюмень» к великой эпохе 20-го столетия базируется на свидетельствах живых первопроходцев о тех, кто ушел. В эти годы Анатолий Омельчук обращается к образу человека, при котором в области началось активное освоение природных богатств. «Человек – эпоха» – так назван очерк о первом секретаре обкома КПСС Борисе Щербине. Появляется документальный портрет Василия Бахилова, который принимал активное участие в разведке, освоении и открытии крупных месторождений нефти в Среднем Приобье и становлении городов: Сургута, Нефтеюганска, Нижневартовска. Об этом фильм «Дорога к себе».

В это же время Владимир Битюков и режиссёр Любовь Переплёткина создают киноленты цикла «Открывшие горизонт» – об организаторе геологоразведочных работ в Сибири, лауреате Ленинской и Государственной премий Фармане Салманове и о Герое Социалистического Труда, нефтегазоразведчике Николае Григорьеве, первооткрывателе Губкинского месторождения.

В документальных фильмах ГТРК «Регион-Тюмень» – хроника событий нефтегазовой эпохи Западной Сибири. Земля Ханты-Мансийского автономного округа полвека дает стране «чёрное золото». Оглядываясь на то время, журналисты задаются вечным вопросом: в чём его предназначение? В чём его магия? И вновь рождаются фильмы.

Известный журналист, писатель Анатолий Омельчук продолжает исследовать необъяснимое время подвижников, энтузиастов, романтиков. Конечно же, чтобы помнили... Чтобы знали о первопроходцах, искателях, освоенцах, строителях молодые – новое поколение. Уже в XXI столетии вышли на голубые экраны его фильмы: «Патриарх поиска» – о выдающемся геологе, лауреате Ленинской премии, академике Иване Нестерове, «Русский характер» – о Юрии Баталине, ветеране осво-



Кадр из фильма «Открывшие горизонт».

ения недр, впоследствии ставшем вице-премьером страны. «Счастье первых» – фильм к юбилею первой нефти Югры. В этом же ряду фильм «Три подвига Александра Быстрицкого» и «Командарм поиска» – очерк о легендарном освоенце Василии Подшибякине. В 2016 году Анатолий Омельчук и Эдуард Улыбин создают документальный фильм «Время Богданова» – о великом сибирском нефтянике, сегодня возглавляющем одну из самых мощных и успешных нефтяных компаний мира.

Над фильмами о югорской нефти работают и новые поколения журналистов телевидения «Регион-Тюмень». Юная журналистка Юлия Маркова в тандеме с опытным режиссёром Верой Фёдоровой сотрудничает с компанией «Сургутнефтегаз» – уже создано несколько фильмов цикла «Чистая нефть». Алёна Многосмылова – автор фильма к 50-летию отправки первой Шаимской нефти – «Рабочая нефть». К 60-летию открытия газа в Берёзово Юлия Мурзабулатова и Вера Фёдорова создали фильм «Берёзовский фонтан мирового значения». «Югра – территория мужественных людей. «Эпоха настоящих мужчин» – фильм о прославленном буровом мастере Владимире Китаеве – Почётном гражданине Югры. Автор – Александр Лабькин.

Желание разобраться в истоках небывалого героизма Первых – тех, кто открывал, начинал осваивать, строить, добывать нефть, бескорыстно, подвижнически, мотивирует тюменских журналистов снова и снова возвращаться к нефтяной эпохе, исследуя деяния и свершения нефтегазоразведчиков, геологов, геофизиков, нефтедобытчиков. Живое пространство земли Югорской привлекает, завораживает, вдохновляет новое журналистское поколение самим соприкоснуться с живой историей, вникнуть в глубину поступков первопроходцев. Люди должны быть счастливыми. Знания о своих легендарных исторических предшественниках рождает состояние радости. И, пожалуй, счастья.

Людмила ГУБАНОВА

10 удивительных применений нефти

Нефть – основная составляющая бензина для автомобилей и топлива для реактивных двигателей самолетов. Продукты переработки нефти участвуют в создании предметов, ежедневно используемых во всём мире.

1 Футбольный мяч

Многие увлекаются футболом. Из чего сделан мяч, способный выдержать такие нагрузки? Оказывается, в создании современного мяча используются продукты на основе нефти. Изначально покрышка изготовлялась из натуральной кожи. Сейчас применяют синтетику, получаемую из нефти, поскольку кожа впитывает воду, и мяч набирает вес. Как правило, применяют материал поливинилхлорид.



2 Производство парафиновых карандашей

Нефть поспособствовала тому, что у многих из нас сохранились прекрасные детские рисунки, выполненные карандашами. Каждый такой карандаш состоит из парафиновых смол, которые являются продуктами нефтепереработки.



3 Виниловая плёнка

Покрытие автомобиля виниловой плёнкой является одним из самых новых и модных направлений в области дизайна автомобилей. Виниловая плёнка представляет собой тонкий материал, предназначенный для оклейки кузова автомобиля. Это материал, как и многие вещества на основе нефти, получают из винилхлорида. Промышленное производство винилхлорида входит в первую десятку производства крупнейших продуктов основного органического синтеза.



4 Жевательная резинка

Удивительно, но для производства простой жевательной резинки используются полученные из нефти полимеры. Сегодня жевательная резинка делается как из природных латексов в сочетании с нефтепродуктами, так и из полиэтиленовых и парафиновых смол. Это, в свою очередь, означает, что большинство жвачек не поддаются биохимическому разложению и, следовательно, такая жевательная резинка может пролежать в Земле не один десяток лет.



5

Упаковка для различных товаров

Каждый раз после покупки телевизора, холодильника или стиральной машины мы с радостью везём своё приобретение домой. Открывая коробку, мы часто находим вместе с товаром легкий белый упаковочный материал – пенопласт. Он хорошо защищает товар от повреждений. Такой материал относится к пластмассам, которые получают на основе нефти.



6

Гитарные струны

Большинство современных гитарных струн изготавливают из нейлона, который в свою очередь сделан из нефти. Нейлон был получен в 1935 году химиком Уоллесом Карозерсом (Wallace Carothers) и является термопластиком, полученным из нефти.

Контактные линзы

Синтетические полимеры, которые позволяют сделать контактные линзы мягкими и удобными для ношения, сделаны из нефти. Эти полимеры позволяют кислороду проникать через линзу, что является критически важным для людей, которые их используют.

7



Панели солнечных батарей

Солнечные панели могут помочь домовладельцам и бизнесменам использовать возобновляемые источники энергии, то есть энергию солнечного света. Большинство панелей по-прежнему состоят из нефтяных смол, а фотоэлектрические элементы – из пластмассовых деталей.

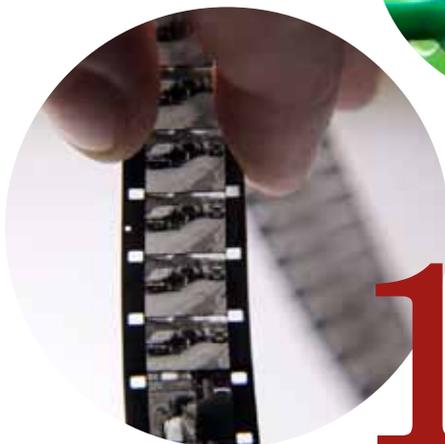
8



9

Зубная паста

Производители зубной пасты используют вещество под названием «полоксамер 407», которое представляет собой синтетический полимер, получаемый из этиленоксида и пропиленоксида – веществ из нефти.



10

Киноплёнка

Киноплёнка состоит из светочувствительных химических веществ, покрывающих тонкую чистую ацетилцеллюлозу, созданную из нефти, или гибкую пластиковую ленту, которая также относится к пластмассам.

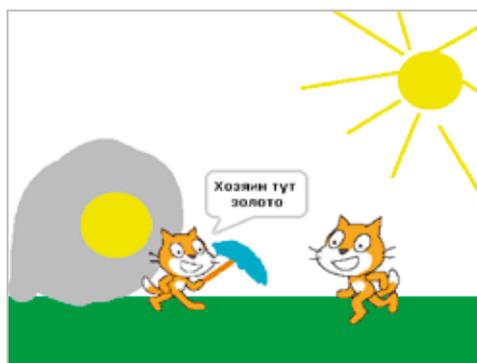
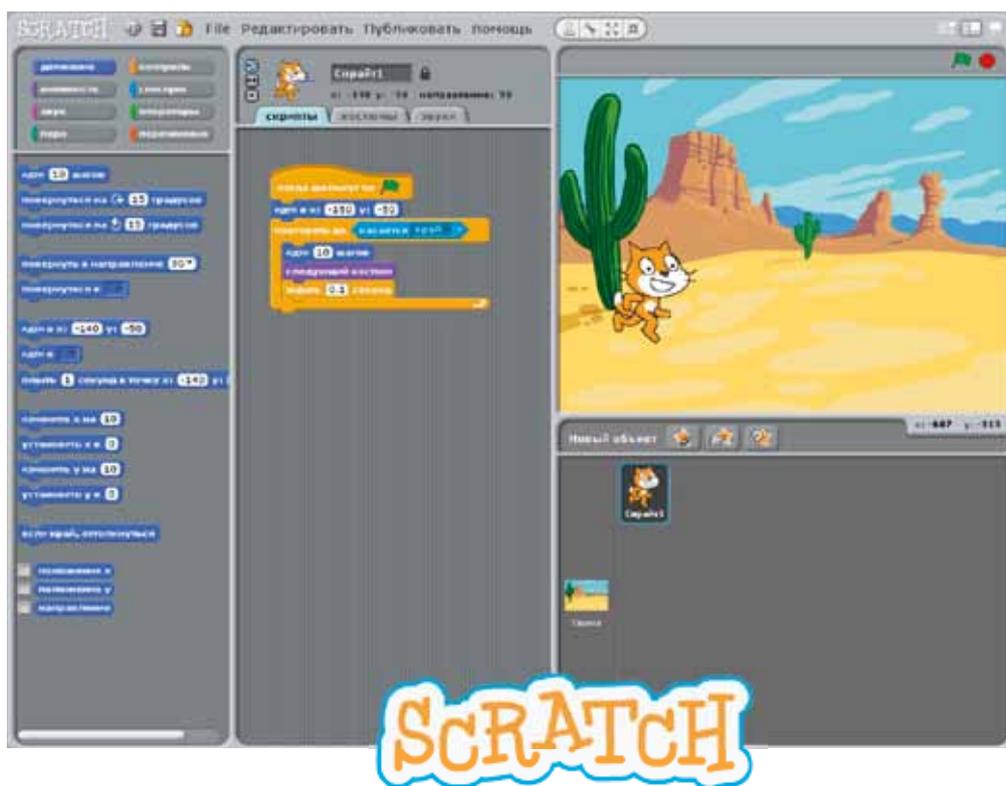
Создать свой мультфильм? Легко!

У каждого из нас есть любимый мультфильм. Мы часто пересматриваем его, цитируем главных героев, переживаем и радуемся вместе с ними, иногда думаем, что сценарий развивается не так, как нам хотелось бы. Можно ли создать собственный мультфильм с любимыми персонажами?

Существует несколько распространённых вариантов. Можно освоить азы анимационного рисования: изобразить одну и ту же сцену на разных листах блокнота с постепенным изменением персонажей и, перелистывая страницы с определённой скоростью, «оживить» мультфильм. Очень интересно, но займёт много времени, потребует кропотливого соблюдения положений предметов на «сцене». Кроме того, такой мультфильм будет идти без звука... Конечно, с помощью современных компьютерных технологий можно добавить звуковое сопровождение, но, если у вас нет определённых знаний в области мультипликации, то звук может отставать от изображения и наоборот. Как же создать полноценный мультфильм, не обладая профессиональными навыками мультипликатора, художника и звукооператора? Легко!

В этом нам поможет удивительная компьютерная программа SCRATCH. Скачать вы её можете через сеть Интернет на любую операционную систему.

Команды, из которых состоит программа, разделены на подгруппы: одни управляют движением, другие – внешностью, а какие-то служат лишь как логические связующие. Чтобы ваш герой пошёл, необходимо указать начало его действий, то есть, определить, где он будет находиться в начале мультфильма. Затем создаём алгоритм движения. Алгоритм прост: необходимо идти, при этом «передевать» костюмы, чтобы были заметны изменения положения тела героя. Очень важно дать герою команду «Подождать», ведь компьютер выполняет большое количество операций в секунду, и мы просто не будем успевать за тем, как меняются костюмы нашего героя. Научив героя ходить, мы укажем ему всего лишь один шаг. Чтобы герой пошёл, необходимо сказать ему, сколько раз нужно повторить



данный шаг. Даём команду «Идти до края экрана». Герой сам посчитает, сколько таких шагов нужно сделать. Вот так, совсем немного владея компьютером, можно нарисовать мультгероя таким, каким хотите вы и «оживить» его. Это только маленькая часть вашего будущего мультфильма. Для его дополнения и развития необходимо ещё немного времени и определённых знаний. Научиться дальнейшим действиям вы можете, посетив занятие Музея геологии, нефти и газа – «Мультпрограммирование». Подробную информацию о занятии узнавайте по телефону (3467) 33-29-06.

До скорых встреч, юные мультипликаторы!

Александр ЛУПУ

Твой первый мультфильм

Для создания настоящего мультфильма тебе необходимы определённые знания, компьютер и программа... Пока мы предлагаем тебе при помощи обычной бумаги, фломастеров и ножниц создать простой мультфильм из нескольких кадров.

Шаг 1. Аккуратно вырежи шаблон телевизора, расположенный на странице.

Шаг 2. Сделай на нём прорези с двух сторон.

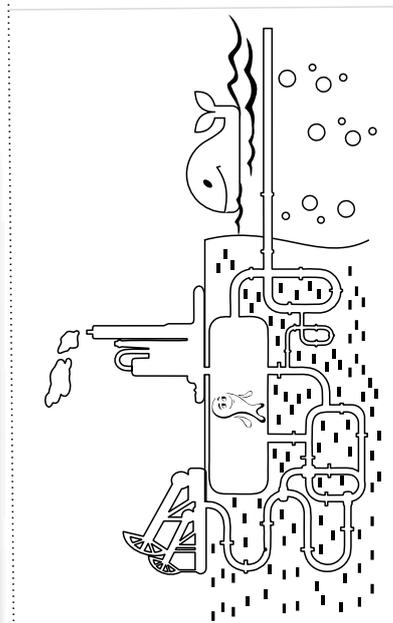
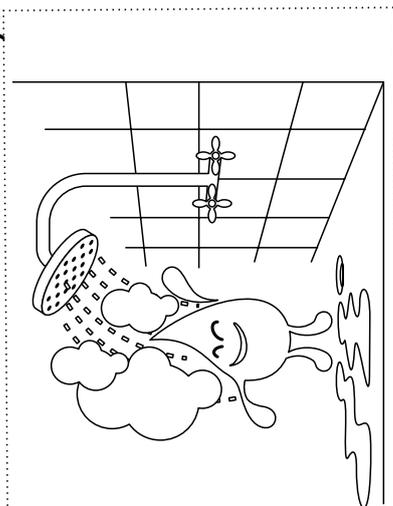
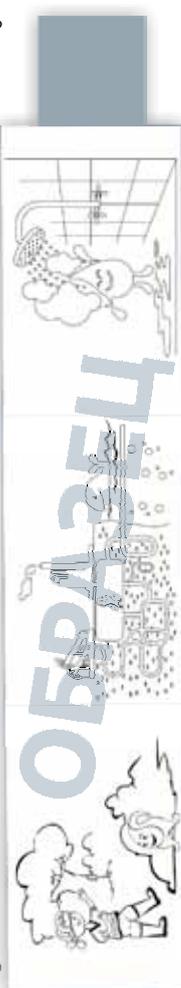
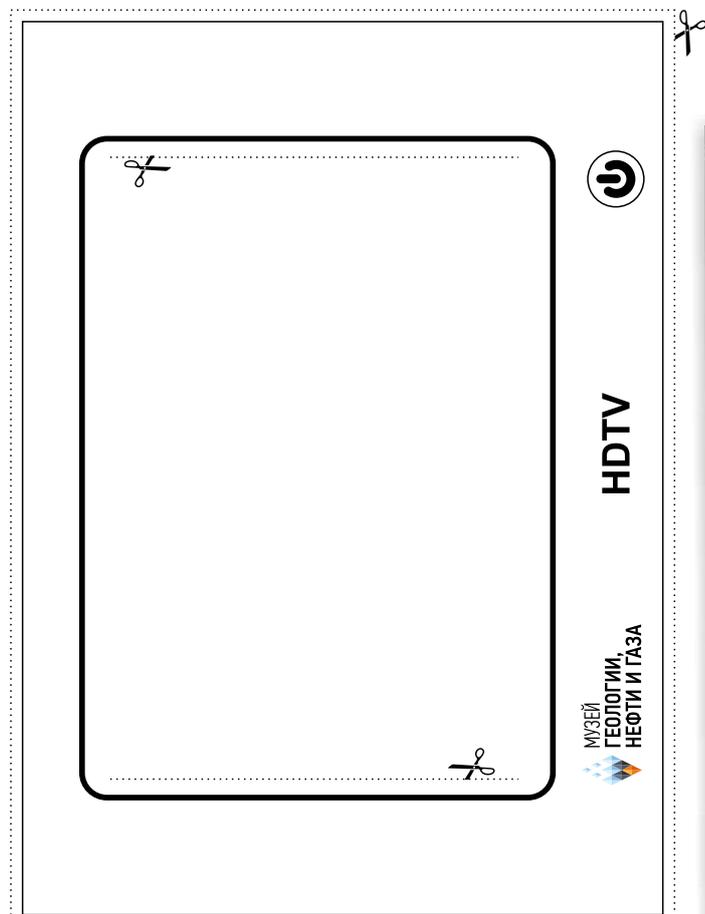
Шаг 3. Вырежи сюжетные полоски.

Шаг 4. Раскрась сюжетные полоски фломастером.

Шаг 5. В прорези на шаблоне телевизора вставь сюжетную полоску.

Передвигая полоску, ты сможешь посмотреть мультфильм из трёх кадров. Порадуй родных своим первым мультфильмом!

Напиши историю своего мульт-героя, пришли в Музей геологии, нефти и газа на адрес электронной почты press@muzgeo.ru и получи приз!



Приклей с обратной стороны кадровой полоски, чтобы удобно было двигать.

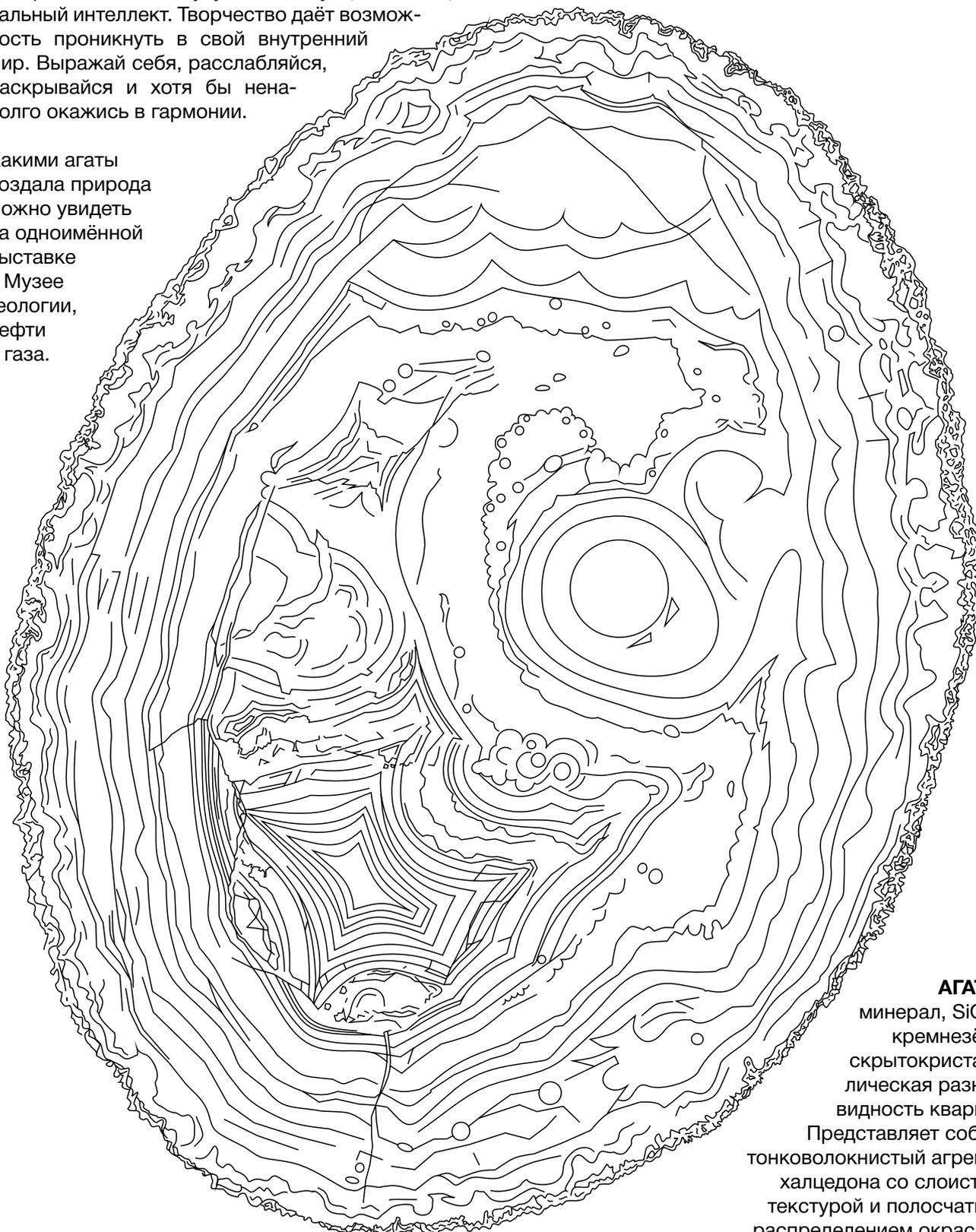
РАСКРАСКА «АРТ-ТЕРАПИЯ»

Через раскраски – к личной эффективности.

Творчество развивает правое полушарие головного мозга.

Раскраски помогают улучшить интуицию и эмоциональный интеллект. Творчество даёт возможность проникнуть в свой внутренний мир. Выражай себя, расслабляйся, раскрывайся и хотя бы ненадолго окажись в гармонии.

Какими агаты создала природа можно увидеть на одноимённой выставке в Музее геологии, нефти и газа.



АГАТ – минерал, SiO_2 , кремнезём, скрытокристаллическая разновидность кварца. Представляет собой тонковолокнистый агрегат халцедона со слоистой текстурой и полосчатым распределением окраски.

Божьей реки народ

Фотовыставка «Божьей реки народ» демонстрирует серии фотографий Александра Заики, показывающие философские пейзажи российского Приполярья и уникальные этнографические сюжеты о повседневной жизни народа ханты.

Автор фотографий – Александр Заика, член Союза фотохудожников России, создатель нескольких персональных фотографических выставок, регулярно экспонируемых в различных городах России, призёр и лауреат различных профессиональных фотографических конкурсов и выставок в России и за рубежом.

Все представленные работы делятся на содержательные фотоистории – «Ленькины каникулы», «Русский ханты», «К истокам», «Хозяин рода» и другие.



Фотоистория «Ленькины каникулы» рассказывает о мальчике, который видится со своей семьёй только во время летних каникул. Но каникулы – это не только долгожданная встреча с родными, но и нелёгкий повседневный труд наравне со взрослыми: выпас и уход за оленями, починка промыслового инвентаря, средств передвижения, одежды; сбор дров и их рубка на зиму; добыча пропитания: рыболовство, охота, сбор дикоросов. И только когда взрослые отдыхают после тяжелого трудового дня, дети «добирают своё» в играх.

Фотографии отражают индивидуальность и самобытность представителей народности ханты, сохранившейся вопреки интенсивному промышленному освоению края в последние десятилетия.

Фотоистории жизни коренного населения ждут посетителей Музея геологии, нефти и газа до 26 февраля 2017 года.

Выставка организована и предоставлена Сургутским краеведческим музеем.

Елена Подкопаева

О чём расскажет музейная фотография?



Бригада слесарей. Апрель 1985 г. СССР, РСФСР,
Тюменская обл., Ханты-Мансийский национальный округ,
г. Нижневартовск. НВ-4084/14

Уважаемые читатели!

Сегодня мы представляем фотографию, на которой запечатлена бригада слесарей НГДУ «Мегионнефть». Если вы узнаете на ней себя или своих товарищей – расскажите о них.



Ваши отклики мы ждём по адресу:
628011, Россия, ХМАО – Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 9
или muzgeo@muzgeo.ru



Вы можете оставить свою информацию,
позвонив по телефону 8 (3467) 33-54-17,
главный хранитель фондов
Антонина Фёдоровна Андреева.

ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ

Обычные новогодние хороводы, ежегодные напевы «Маленькой ёлочки» перестали быть интересными? Тогда новогодняя программа Музея геологии, нефти и газа – для вас! Впервые в окружной столице вас ждут невероятные приключения в стиле «техно»: маршрут-приключение с Самоделкиным, робоквест, настоящие минералогические исследования, голографическое волшебство, удивительные фотоснимки на память с использованием принудительной перспективы и многое другое.

ТехноЁлка проводится по предварительным заявкам от групп (от 10 до 20 человек) с 22 декабря 2016 года. Цена билета – 300 рублей.

Телефоны для приёма заявок: (3467) 33-29-06, 33-09-42; e-mail: ex-muzgeo@muzgeo.ru.

Подробности на сайте: www.muzgeo.ru.

ВЫСТАВКИ В МУЗЕЕ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА

Период экспонирования	Название выставки	Место нахождения
01.01.2016 – 31.12.2016	Систематическая коллекция минералов	Экспозиция открытого фондохраниения
01.01.2016 – 31.12.2016	Причудливый мир камня	Экспозиция открытого фондохраниения
01.01.2016 – 31.12.2016	Минералы Приполярного Урала	Атриум
23.07.2016 – 09.07.2017	Агаты	Атриум
24.02.2016 – 09.01.2017	Баррель нефти	Атриум
29.04.2015 – 31.01.2017	Победители и Покорители	Выставочный зал
05.10.2016 – 09.04.2017	Технические чудеса Югры	Выставочный зал
31.08.2016 – 12.02.2016	Фотовыставка В. Пихновского «Магистраль жизни»	Вестибюль
19.10.2016 – 29.01.2017	«Значки и не только» из цикла «Наши люди: дары и дарители»	Холл у библиотеки
31.09.2016 – 20.08.2017	Мемориальная выставка «Звёзды Югры»	Выставочный зал
23.03.2016 – 31.12.2016	Из кладовой Земли	Выставочный зал
02.11.2016 – 26.02.2017	Божьей реки народ	Выставочный зал
02.09.2015 – 19.02.2017	Самотлор: озеро судеб	Выставочный зал
05.10.2016 – 31.12.2016	Свечение минералов	Экспозиция открытого фондохраниения
25.11.2016 – 08.01.2017	Лесное хозяйство Югры: история и современность	Выставочный зал
22.12.2016 – 15.01.2017	ТехноЁлка	Атриум

ВЫСТАВКИ МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА НА ПЛОЩАДЯХ АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Период экспонирования	Название выставки	Место нахождения
14.05.2016 – 14.03.2017	Дары	Веллнесс-отель «Югорская долина» (г. Ханты-Мансийск)
10.08.2016 – 27.03.2017	Кальциты	Правительство ХМАО – Югры (г. Ханты-Мансийск)
02.11.2016 – 26.02.2017	Пейзажная яшма	МБУК «Сургутский краеведческий музей» (г. Сургут)



