

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

КРИСТАЛЛ

№ 02 [54] 2018

6+



ТЕМА НОМЕРА

ГЕНИЙ СТРАТЕГИИ



Югре **88** лет

с Днём Округа!

Югра — основной нефтегазовый район России и один из крупнейших нефтедобывающих регионов мира. О том, как край традиционной архаики, стойбищ и кочевий, превратился в ресурсно-индустриальную опору России, повествуют выставки Музея геологии, нефти и газа.

Увидеть Югру — влюбиться в Россию!



Уважаемые читатели!

Главным героем этого номера стал Лев Иванович Ровнин – стратег, легендарный геолог, 90-летие которого мы отметили в ноябре 2018 года. Мы продолжаем знакомить наших читателей с выдающимися личностями нефтяной истории страны.

Завершается год, который был полон значимых событий, ярких эмоций, весомых достижений. Мы благодарим вас за активное участие в наших проектах. Количество партнёров музея заметно увеличилось, а значит, каждому из вас небезразлична судьба сохранения истории Югры. Год добровольца в России помог сплотить активных граждан нашей страны для решения важнейших задач общества.

Юбилей Музея геологии, нефти и газа также собрал друзей, единомышленников. Встреча открылась презентацией программы Всероссийского Фестиваля науки в музее, о которой мы рассказываем на страницах журнала.

Надеемся, что будущее объединит энергию поколений, силу знаний, жажду открытий для успешной реализации всех проектов, популяризирующих историю нашей страны.

Татьяна Кондратьева

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

Перепечатка без письменного разрешения редакции запрещена.

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

Выпуск № 2 (54) 2018.

Подписано в печать 15.12.2018 г. Дата выхода в свет 21.01.2019 г.

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

На первой странице обложки: «Три тюменских богатыря»: А.С. Барсуков, В.И. Муравленко, Ю.Г. Эрвье. Тюмень. 1965 г. МГНГ-НВ-2886.

На четвертой странице обложки: Ампервольтметр АВО-5М1 (№ 20733). Время создания: 1962 г. Место создания: СССР, РСФСР, г. Омск. Изготовитель: Омский завод «Электроточприбор». Материал: металл, пластик. Техника: штамповка, пайка, сборка. Размеры: прибор: 25,4 x 21,4 x 17,2 см, делители: 16,5 x 3,3 x 3,3 см, шнур: 123,5 см. МГНГ-ОФ-6023/1-5.

Журнал распространяется бесплатно.

ББК 63.3
П76.12.83.3 (0) 6

**Региональный научно-популярный журнал «Кристалл»
№ 2 (54) 2018 год**

Учредитель:

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

Главный редактор:

Татьяна Валентиновна Кондратьева

Научный редактор:

Наталья Сениукова

Авторы:

Элеонора Кузьмина
Наталья Сениукова
Антонина Андреева
Александр Першин
Ирина Якупова
Валентина Смирнова
Ирина Зубова
Ирина Сатыгина
Анна Салыкина
Мария Лупу
Светлана Акименко
Екатерина Колова
Юрий Пукач

Использованы

фотоматериалы и иллюстрации:

Музея геологии, нефти
и газа, Политехнического
музея, Н.Л. Никульшиной,
Л.И. Скоробогатого, П.Ф. Финка,
открытых источников

ISBN 978-5-4422-0049-2

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

Адрес редакции и издателя:

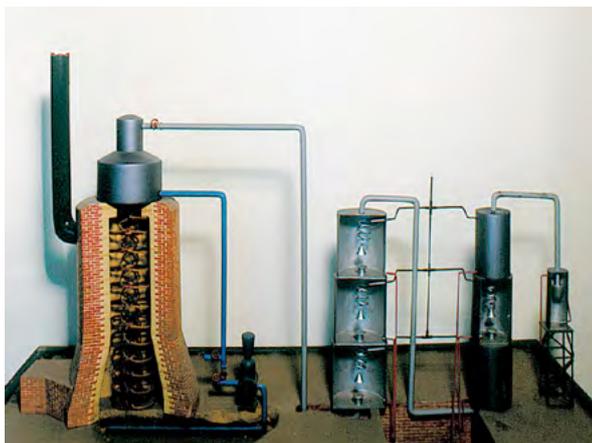
628011, г. Ханты-Мансийск,

ул. Чехова, 9

Тел. +7 (3467) 33-32-72

E-mail: muzgeo@muzgeo.ru

www.muzgeo.ru



НАСЛЕДИЕ ШУХОВА
КРЕКИНГ-УСТАНОВКА В.Г. ШУХОВА
И С.П. ГАВРИЛОВА 4
Элеонора Кузьмина

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

ИМЕНА НА КАРТЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
В ПАМЯТЬ О НИКОЛАЕ МЕДВЕДЕВЕ 11
Ирина Якупова



ЛЮДИ. СОБЫТИЯ. ДАТЫ
КАЛЕНДАРЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТ 12

ПО СТРАНИЦАМ «ТЮМЕНСКОГО ГЕОЛОГА»..... 14
Ирина Зубова

ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ
СТРАТЕГИЯ..... 15
Наталья Сенюкова

ПОРТРЕТЫ
ЖИЗНЬ ГЕОЛОГА. К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ ЛЬВА ИВАНОВИЧА РОВНИНА 16
Наталья Сенюкова



ДОБРАЯ ВОЛЯ
МУЗЕЙ ДЛЯ ДРУЗЕЙ..... 20
Анна Салыкина

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД
РАДИОСТАНЦИЯ «НЕДРА-П» 22
Антонина Андреева

СООБЩЕСТВО
СОВЕТ ПО ИСТОРИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ
ОТРАСЛИ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ
ЭНЕРГЕТИКИ РФ..... 24
Наталья Сенюкова



РОВЕСНИК КОНСТИТУЦИИ СТАТИСТИКА ПОСЕЩЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА МУЗЕЯ	26
Мария Лупу	

ОБЩЕЕ ДЕЛО СМОТРЕТЬ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ	27
Валентина Смирнова	

ПОЗДРАВЛЕНИЯ МУЗЕЮ	28
---------------------------------	----

МУЗЕЙНЫЕ ПРОЕКТЫ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ: ПОЗНАВАТЕЛЬНО О РАЗВЕДКЕ	30
Наталья Сенокосова, Светлана Акименко	

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ПОЭЗИЯ ГЕОЛОГИИ	32
Екатерина Колова	

ВЫСТАВКИ ЛЁГКИЙ ГАЗ – ТЯЖЁЛЫЙ ТРУД	34
Ирина Сатыгина	

ЛЮДИ ОДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «...ГДЕ С ЧИСТОГО МЫ НАЧИНАЛИ ЛИСТА»	36
Валентина Смирнова	

ЖИВОЕ СЛОВО БАЙКИ С БУРОВОЙ	38
Александр Першин	

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

ЮНЫЙ КОНСТРУКТОР ФЛЮГЕР	42
Юрий Пукач	

МУЗЕЙ В ЛИЦАХ	44
----------------------------	----

АФИША МУЗЕЯ	45
--------------------------	----



КРЕКИНГ-УСТАНОВКА В.Г. ШУХОВА И С.П. ГАВРИЛОВА

Деятельность почётного академика инженера-механика Шухова Владимира Григорьевича поражает своим многообразием, с его именем связаны крупные изобретения во многих областях техники: строительной механики, нефтехимии,

теплотехники. Более полувека – с последней четверти XIX по 30-е годы XX столетий – его работы определяли достижения России и её мировой приоритет в самых разнообразных областях инженерной мысли. Свою трудовую деятель-

ность В.Г. Шухов начал в нефтяной промышленности и внёс огромный вклад в нефтяное дело. После окончания Московского высшего технического училища В.Г. Шухов для подготовки к профессорскому званию был направлен в годичную командировку в США, но по возвращении на родину посвятил себя практической инженерной работе в должности начальника чертёжного бюро Варшавской железной дороги в Петербурге. В 1878 году В.Г. Шухов поступил на должность главного инженера в контору А.В. Бари и переехал в Баку, где начиналось бурное развитие нефтяной промышленности России. Выполняя заказы компаний братьев Нобель, Г.М. Лианозова, С.М. Шibaева и других, В.Г. Шухов сумел в короткий срок на строго научной основе разрешить труднейший комплекс вопросов, связанных с добычей, хранением, транспортировкой и переработкой нефти. Изобретённые им совершенные конструкции резервуаров, трубопроводов, насосов, нефтеналивных судов, перегонных аппаратов опередили своё время, а теории их конструирования были признаны классическими. Начатые в Баку исследования Владимир Григорьевич продолжил уже в Москве, где в 1880 году А.В. Бари основал проектно-строительную фирму.

К началу работы В.Г. Шухова в нефтяной промышленности на нефтеперегонных заводах продолжали применять технологические процессы, изобретённые ещё крепостными братьями Дубиниными в 1823 году. До начала 80-х годов XIX века куб периодического дей-



В.Г. Шухов. Из коллекции фонда «Шуховская башня» / Shukhov.ru

ствия являлся основным аппаратом нефтеперерабатывающей промышленности. Перегонка не обеспечивала надёжного разделения нефти на фракции, поскольку температурные границы отбираемых фракций определялись «на глазок». Несовершенство и примитивность аппаратуры вступили в резкое противоречие с возросшими требованиями к количеству и качеству нефтепродуктов. Требовалось коренным образом перестроить существующую технологию переработки на основе внедрения способа непрерывной перегонки нефти. Одни из лучших кубов непрерывного действия были разработаны нефтепромышленником А.А. Тавризовом в 1873 году, известным учёным Д.И. Менделеевым в 1881 году, инженером В.Г. Шуховым совместно с И.И. Елиным в 1893 году. Последние были установлены на бакинском заводе Нобелей. Однако все они имели недостатки: невысокую производительность, недостаточно глубокую переработку нефти, в результате чего в нефтяных остатках содержалось большое количество лёгких фракций. Эти недостатки удалось устранить в результате совместной деятельности инженеров В.Г. Шухова и Ф.А. Инчика. В 1888 году они запатентовали наиболее совершенную для того времени установку

Крекинг (англ. *cracking*, *расщепление*) – высокотемпературная переработка нефти и её фракций с целью получения моторного топлива, смазочных масел и т.п., а также сырья для химической и нефтехимической промышленности. Крекинг проводят нагреванием нефтяного сырья или одновременным воздействием на него высокой температуры и катализаторов.

Рис. 1. Установка В.Г. Шухова для термического крекинга нефти. г. Баку. 1932 г. Из фондов Политехнического музея (г. Москва)



непрерывной перегонки нефти. В 1889 году В.Г. Шухов получил патент на изобретение дифлегматора, давшего возможность отделять от лёгких нефтяных паров примешивающиеся к ним более тяжёлые пары и получать таким образом нефтепродукты определённого качества. Идеи этих двух изобретений в дальнейшем были использованы для создания крекинг-установки.

До 70-х годов XIX века заводы изготавливали преимущественно керосин, широко применявшийся в технике освещения. Разработка и внедрение способов изготовления смазочных масел из нефтяных остатков резко повысили степень использования нефти. Наиболее лёгкую составляющую нефти – бензин считали отходом производства и просто уничтожали. На рубеже XIX–XX веков благодаря развитию автомобильного и авиационного транспорта бензин стал ценнейшим продуктом и превратился в выгодную статью производства нефтеперегонных заводов. Перед инженерами и технологами встала задача усовершенствования технологии переработки нефти с целью более полного её использования. Существующие в то время способы переработки были основаны на процессе простой перегонки. Применялся физический

принцип разделения, связанный с последовательным испарением отдельных фракций нефти, их конденсацией и отбором. Этот термодинамический принцип переработки не обеспечивал полного выделения бензина из нефти. Возникла необходимость повысить выход бензиновой фракции, изменяя химический состав нефти в процессе переработки. Это можно было осуществить только в результате химического превращения более высококипящих фракций (керосиновых и масляных) в низкокипящие (бензиновые). Проблема была разрешена разработкой крекинг-процесса, т.е. процесса расщепления тяжёлых углеводородных молекул нефти на более лёгкие при повышенных температурах и давлениях.

Академику В.Г. Шухову принадлежит особая роль в разработке технологической и аппаратурной сторон крекинг-процесса. До него никто не ставил самостоятельной задачи теоретически обоснованно разрешить эти вопросы. В 1890 году В.Г. Шухов совместно с инженером С.П. Гавриловым разработали принципиальную схему и основную аппаратуру для крекинг-процесса. В 1891 году им была выдана привилегия Департамента торговли и мануфактур № 12926 от 27 ноября 1891 года. «Приборы

для непрерывной дробной перегонки нефти и подобных жидкостей, а также для непрерывного получения газов из нефти и её продуктов». Все зарубежные авторы патентов на аппаратуру для крекинга ранее предлагали для этой цели обычные цилиндрические кубы. В.Г. Шухову же мы обязаны разработкой наиболее совершенной технологической схемы и введением впервые в технике трубчатой печи для осуществления крекинга. Незначительная в те времена потребность в бензине в России удовлетворялась бензином прямой перегонки нефти. При этом значительное развитие получило производство газа из нефти. Поэтому в патентной фор-

муле В.Г. Шухова и С.П. Гаврилова собственно не упоминается о крекинге для получения бензина, но говорится о «непрерывном получении газа из нефти и её продуктов», т.е. о высокотемпературном крекинге. Однако приводимый в патенте чертёж установки и описание её действия не оставляют сомнения в том, что на этой установке можно производить не только обычную (прямую) перегонку нефти и нефтяных остатков, но также и термический крекинг и пиролиз нефти или нефтяных фракций в современном и широком понимании этих терминов.

В своей установке непрерывной перегонки и расщепления нефти В.Г. Шухов и С.П. Гаврилов

впервые в мире предложили для крекинга-процесса систему труб, подвергаемых действию горячих газов вместо непосредственного обогрева поверхности куба. Для лучшей теплопередачи и уменьшения коксообразования они предусмотрели в трубах искусственную циркуляцию. Таким образом, ранее известный процесс крекинга нефти был доведён В.Г. Шуховым до стадии создания промышленной установки. Это изобретение легло в основу современной схемы термического крекинга-процесса и его аппаратного оформления.

К сожалению, русские нефтезаводчики не проявили интереса к этому замечательному изобретению и промышленное изготовление установки не осуществилось. Дело в том, что в то время бензин как целевой нефтепродукт не имел особого значения и потреблялся в небольших количествах.

Инженерные решения Шухова и Гаврилова в 1913–1918 годах были повторены в США инженерами Бартоном, Доббсом и другими специалистами. Однако все запатентованные ими изобретения не выходили за рамки замечательной технологической и конструктивной схемы российских инженеров. В 1922 году между фирмой «Стандарт Ойл Компани» и компанией «Синклер» возникла тяжба за приоритет на крекинг-процесс. В целях разрешения спора компания «Синклер» отправила в СССР группу своих инженеров, которые получили от В.Г. Шухова исчерпывающие ответы на все вопросы о касающемся его изобретении. В дальнейшем Международный патентный суд в Гааге вынужден был признать, что ни одна из американских фирм не причастна к этому большому открытию и, что единственными изобретателями крекинга-процесса являются русские инженеры В.Г. Шухов и С.П. Гаврилов. Изобретение инженеров-новаторов В.Г. Шухова и С.П. Гаврилова на четверть века опередило появление аналогичных изобретений за рубежом.

В 1929–1932 годах на основе своих ранних работ В.Г. Шухов совместно с М.А. Капелюшниковым



Крекинг процесс. Ханты-Мансийский автономный округ. 2001. Автор фото С.П. Чернавских. МГНГ-НВ-4371/12

изобрели и построили в Баку трубчатую крекинг-установку, которая вошла в историю нефтеперерабатывающей техники под названием «советский крекинг» и сыграла положительную роль в развитии и накоплении опыта по глубокому разложению нефти. Крекинг-завод в Баку по простоте оборудования и качеству выдаваемого бензина стал лучшим в мире. (Рис. 1). В день пуска крекинг-завода (1932) восьмидесятилетний В.Г. Шухов наддел халат и рукавицы, встал у штурвала управления и произвёл регулировку и наладку процесса. В 1929 году за работы по созданию крекинг-процесса В.Г. Шухов был удостоен высшей награды – Ленинской премии.

Изучение принципиальных особенностей шуховской аппаратуры и сопоставление её со многими появившимися впоследствии установками для крекинга нефти позволяют утверждать, что рождение крекинг-процесса в современном понимании этого термина было определено именно созданием технологической аппаратуры В.Г. Шухова и С.П. Гаврилова.

В 1948 году в Политехническом музее (г. Москва) была проведена научно-исследовательская работа по теме «Разработка вопроса о приоритете русской мысли в истории нефтяной промышленности» с целью отобразить в экспозиционной деятельности важнейшие достижения в истории развития нефтяной промышленности в России, в том числе и изобретение

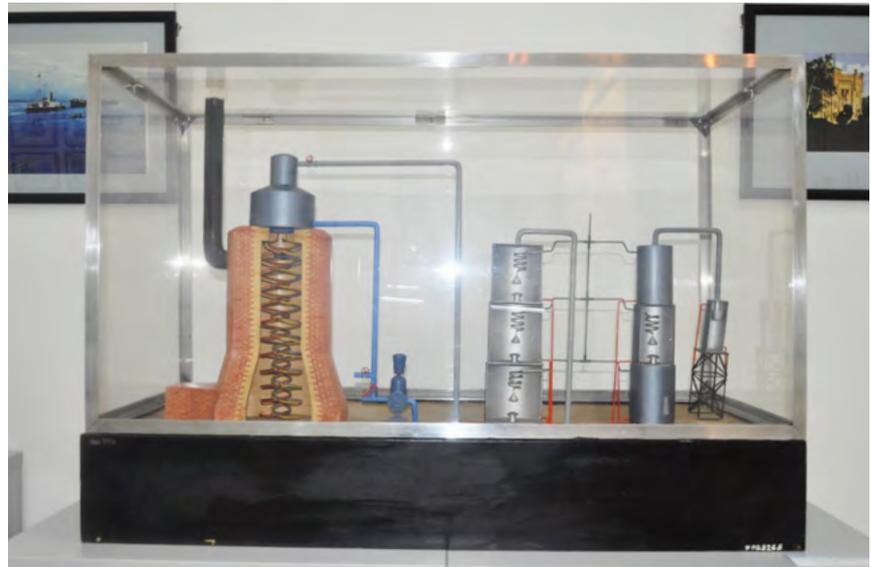


Рис. 2. Установка непрерывной перегонки и расщепления нефти В.Г. Шухова и С.П. Гаврилова. Макет. Из фондов Политехнического музея (г. Москва)

первой в мире установки крекинг-процесса. В том же году по заказу музея в мастерской «Технига» при Центральной политехнической библиотеке макетчиком К.И. Астаховым был изготовлен макет установки для непрерывной перегонки и расщепления нефти В.Г. Шухова и С.П. Гаврилова (Рис. 2). С 1948 года до 2014 года макет ни разу не покидал экспозицию Политехнического музея. В 2014 году макет демонстрировался на выставке «Тобольский гений России» в Музее геологии, нефти и газа (г. Ханты-Мансийск).

В настоящее время процесс расщепления (крекинга) тяжёлых углеводородов нефти для увеличения выхода светлых нефтепродук-

тов значительно усовершенствован и широко применяется в нефтеперерабатывающей промышленности. Предложенная В.Г. Шуховым и С.П. Гавриловым трубчатая установка непрерывного действия для переработки любого нефтяного сырья является прообразом наиболее совершенных современных крекинг-установок. Глубокое прогрессивное научное творчество В.Г. Шухова на много десятилетий определило развитие нефтеперерабатывающей техники. В активе В.Г. Шухова сотни изобретений, но запатентовал он только 15, в том числе и установку для крекинга нефти.

Элеонора Кузьмина

1. Фукс И.Г., Матвейчук А.А.. Иллюстрированные очерки по истории российского нефтегазового дела. Часть 2. Волго-Камский бассейн, Сибирь и Дальний Восток (до 1917 года). – М.: Газоил пресс, 2002. – 152 с.
2. Капустин В.М., Кукес С.Г., Бертолусини Р.Г. Нефтеперерабатывающая промышленность США и бывшего СССР. – М., «Химия», 1995.
3. Коршак А.А., Шаммазов А.М. Основы нефтяного дела. – Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2002. – 543 с.
4. Шухардин С.В. Техника в её историческом развитии. – М.: Изд. «Наука», 1982. – 510 с.
5. Вавицкий И. Гений инженерного искусства. // Наука и жизнь, 1968. – № 4. – С. 37–51.
6. Шаммазов А.М. и др.: История нефтегазового дела Российской Федерации, – Москва, «Химия», 2001. – 316 с.
7. Шухова Е. Труды и дни инженера В.Г. Шухова. //Наше наследие, 2004. – № 70. – С. 82–107.
8. Мельников Н.П., Ишлинский А.Ю. В.Г. Шухов – выдающийся инженер и учёный. – М.: Наука, 1984. – 95 с.
9. Шухардин С.В. Техника в её историческом развитии. – М.: Наука, 1982. – 510 с.
10. Лисичкин С.М.. Очерки по истории развития отечественной нефтяной промышленности. – М.: Гос. науч.-техн. изд. нефтяной и горно-топливной пром-сти, 1954. – 403 с.
11. Пархоменко В.Е. Владимир Григорьевич Шухов. – М.: Гостоптехиздат, 1953. – 48 с.
12. Лисичкин С.М. Выдающиеся деятели отечественной нефтяной науки и техники. – М.: Недра, 1967. – 184 с.
13. Сергиенко С.Р. Очерк развития химии и переработки нефти. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 310 с.
14. Сергиенко С.Р. Роль русских учёных и инженеров в развитии химии и технологии нефти. – М.-Л., 1949. – 140 с.
15. Ковельман Г.М. Творчество инженера В.Г. Шухова – М.: Госстройиздат, 1961. – 363 с.
16. ПМ ФПИ. Ф.100.Оп. 3. КП 30490/90.

70 лет активного геологического поиска нефти и газа в Западной Сибири

1948 год ознаменовал собой возобновление активного геологического поиска на нефть и газ в Западной Сибири. 1953 год показал, что данное решение оказалось не напрасным – на исследуемой территории, вблизи села Берёзово Ханты-Мансийского округа было открыто первое углеводородное (газовое) месторождение – *Берёзовское*.

В 1954 году вблизи села Колпашево Томской области была получена первая (непромышленная) нефть на территории Западной Сибири.¹

В 1959 году получение первой (непромышленной) нефти на территории Тюменской области вблизи селения Малый Атлым как ре-

зультат бурения Мало-Атлымской опорной скважины.²

В 1960 году было открыто первое нефтяное (с промышленными запасами нефти) месторождение в Тюменской области – Шаимское.³

Все эти открытия, значение которых сложно переоценить, не состоялись бы без большой научной работы учёных по геологическому изучению данной территории. Одним из признанных лидеров западносибирской геологической науки является Николай Никитич Ростовцев, доктор геолого-минералогических наук, основатель и первый руководитель известного и авторитетного в отрасли института – Западно-Сибирского научно-исследовательского геологоразведочного нефтяного института (ЗапСибНИГНИ, г. Тюмень, 1964 год).

В декабре 1958 года на заседании Учёного совета по бурению Н.Н. Ростовцев доложил следующее: «За истёкшие 10 лет (1949–1958 гг.) получен очень большой материал, позволяющий высоко оценить перспективы нефтегазонасности Западно-Сибирской низменности. Открыто Берёзовское месторождение газа, получены первые, хотя ещё и непромышленные притоки нефти из юрских отложений в районе среднего течения р. Оби (Александровский вал). Выявлены коллекторы, покрышки и структуры, благоприятные для нефтегазонакопления. Заложены основы стратиграфии и литологии

мезозойских и кайнозойских отложений, установлены общие черты палеогеографии низменности, выявлены в разрезе морские, лагунные, прибрежно-морские, континентальные фации, зоны перехода морских фаций в континентальные. Изучена общая гидрогеологическая обстановка и т.д. Установлена малая перспективность территории юга низменности и большая перспективность её центральной и, особенно, северной частей. Однако, изученность центральной части низменности является ещё явно недостаточной, что затрудняет правильное планирование нефтепоисковых разведочных работ. Ещё менее изучена северная часть низменности. Для выяснения геологического строения центральной и северной частей, нахождение в ней заведомо нефтегазоносных районов, в том числе районов с крупными залежами нефти и газа, которые уверенно могли бы быть рекомендованы для сосредоточения в них разведочных работ, предлагается продолжить в 1959–1965 гг. бурение опорных скважин и проведение комплекса региональных геофизических геолого-съёмочных работ».⁴

Выводы монографической работы Н.Н. Ростовцева в 1958 году были положены в основу выбора перспективных направлений поисково-разведочных работ на нефть и газ в регионе. В 1959 году вместе с другими учёными и практиками им был подготовлен комплект



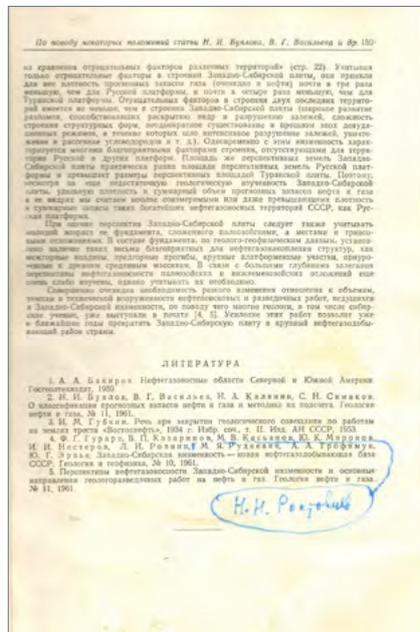
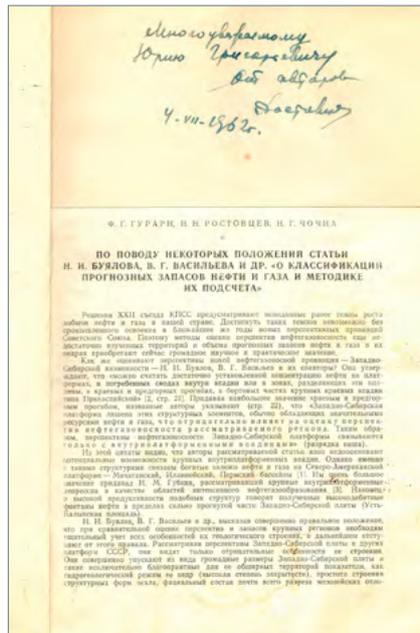
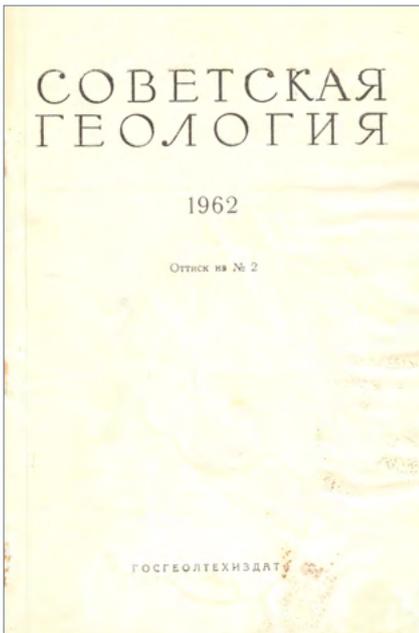
Николай Никитович Ростовцев
(30.11.1907–28.01.1981)

Доктор геолого-минералогических наук, профессор, лауреат Ленинской премии.

1. Карпов В.П., Комгорт М.В. «Сочтёмся славой»: Томск и Тюмень в нефтегазовой Сибириаде 1950–1980-х гг. / Вестник Томского государственного университета. – 2016. – № 408. – С. 72.

2. Рогожников Г. У берёзовских геологоразведчиков. – Ленинская правда. – 1959. – 28 августа, № 169. – С. 2.

3. Радиограмма начальника Шаимской нефтеразведочной экспедиции М.В. Шалавина начальнику геологического управления Ю.Г. Эрвье – о мощном нефтяном фонтане на Мулымьинской площади // Нефть и газ Тюмени в документах. 1901–1965 / ред. В. Клепиков. Свердловск, 1971. – С. 190.



В статье авторы выражают своё несогласие с методикой подсчёта и с объёмом прогнозных запасов нефти и газа в Западно-Сибирской низменности, предложенных группой учёных, в числе которых Н.И. Буялов и В.Г. Васильев, связывавших «перспективу нефтегазосности Западной Сибири только с внутриплатформенными впадинами». По мнению авторов статьи, их оппоненты явно недооценивали «потенциальные возможности крупных внутриплатформенных впадин. <...> Именно с такими структурами связаны богатые залежи нефти и газа на Северо-Американской платформе – Мичиганский, Иллинойский, Пермский бассейны <...> О высокой продуктивности подобных структур говорят полученные высокодебитные фонтаны нефти в пределах сильно прогнутаой части Западно-Сибирской плиты (Усть-Балыкская площадь)».

Некоторые цитаты из статьи: «Н.И. Буялов, В.Г. Васильев и др., высказав совершенно правильное положение, что при сравнительной оценке перспектив и запасов крупных регионов необходимо тщательный учёт всех особенностей их геологического строения, в дальнейшем отступают от этого правила. Рассматривая перспективы Западно-Сибирской плиты и других платформ СССР, они видят только отрицательные особенности её строения. Они совершенно упускают из вида громадные размеры Западно-Сибирской плиты и такие исключительно благоприятные для её обширных территорий показатели, как гидрогеологический режим её недр (высокая степень закрытости), простота строения структурных форм чехла, факультальный состав почти всего разреза мезозойских отложений. Не учитывают они и того, что для большей части территории плиты в мезозойскую и кайнозойскую эры имел место устойчивый тектонический режим, наиболее благоприятный для возникновения и сохранения залежей

геологических карт, которые послужили основой для составления перспективных планов развития поисково-разведочных работ в Западной Сибири. В фонде Музея геологии, нефти и газа хранится документ-оттиск № 2 из журнала «Советская геология» (подлинник) за 1962 год. В документе содержится статья Н.Н. Ростовцева, Ф.Г. Гураги и Н.Г. Чочиа «По поводу некоторых положений статьи Н.И. Буялова,

В.Г. Васильева и др. «О классификации прогнозных запасов нефти и газа и методике их подсчёта».⁵ Документ содержит дарственную надпись Н.Н. Ростовцева, сделанную им 4 июля 1962 года в адрес Юрия Георгиевича Эрвье (возможно, период начала знакомства, совместной работы в Тюмени, поэтому и отчество Эрвье было написано неверно). Музейный предмет относится к коллекции документов фонда Ю.Г. Эрвье.

4. Доклад на тему «План опорного бурения и всего комплекса региональных работ в Западно-Сибирской низменности на 1959–1965 гг.» на заседании Учёного совета по опорному бурению, состоявшемуся «...» декабря 1958 г. в г. Москве. Копия из Архива ГУ ГАТО. МГНГ-НВ-5519/35.
5. Оттиск из журнала «Советская геология». – 1962. – № 2. МГНГ-ОФ-5199/53.

нефти и газа. Эти и ещё многие другие особенности современного строения и геологической истории низменности делают её уникальной и позволяют рассматривать её как новый тип нефтегазоносной провинции, а также исключают возможность полной аналогии строения низменности и какого-либо другого нефтегазоносного региона земного шара.

Нельзя согласиться с утверждением авторов, что при современном состоянии геологической изученности Западно-Сибирской плиты её нельзя приравнять по перспективам к Русской платформе. Состояние изученности региона, главным образом объём выполненного в его пределах поисково-разведочного глубокого бурения, сказывается на достоверности определения категории запасов, соотношения разных категорий в общем балансе. Однако малая изученность глубоким бурением при достаточной освещённости региональными геолого-геофизическими работами не может быть основанием для занижения общего объёма потенциальных ресурсов региона. Западно-Сибирская плита геофизическими методами (магнитометрией, гравиметрией, различными модификациями электроразведки) изучена лучше, чем Русская платформа, и эффективность этих методов для решения геологических задач на территории низменности несравненно более высокая.

<...> Рассматривая основные принципы выявления соотношений запасов различных регионов, Н.И. Буялов, В.Г. Васильев и др. исходят «из соотношения площадей перспективных земель и тщательного анализа геологической обстановки, в частности из сравнения отрицательных факторов различных территорий»... Учитывая только отрицательные факторы в строении Западно-Сибирской пли-

ты, они приняли для неё плотность прогнозных запасов газа (очевидно и нефти) почти в три раза меньшую, чем для Русской платформы, и почти в четыре раза меньшую, чем для Туранской платформы. Отрицательных факторов в строении двух последних территорий имеется не меньше, чем в строении Западно-Сибирской плиты (широкое развитие разломов, способствовавших раскрытию недр и разрушению залежей, сложность строения структурных форм, неоднократное существование в прошлом эпох денудационных режимов, в течение которых шло интенсивное разрушение залежей, уничтожение и рассеяние углеводородов и т.д.). Одновременно с этим низменность характеризуется многими благоприятными факторами строения, отсутствующими для территории Русской и других платформ. Площадь же перспективных земель Западно-Сибирской плиты практически равна площади перспективных земель Русской платформы и превышает размеры перспективных площадей Туранской плиты. Поэтому, несмотря на ещё недостаточную геологическую изученность Западно-Сибирской плиты, удельную плотность и суммарный объём прогнозных запасов нефти и газа в её недрах мы считаем вполне соизмеримыми или даже превышающими плотность и суммарные запасы таких богатейших нефтегазоносных территорий СССР, как Русская платформа.

При оценке перспектив Западно-Сибирской плиты следует также учитывать молодой возраст её фундамента, сложенного палеозойскими, а местами и триасовыми отложениями. В составе фундамента, по геолого-геофизическим данным, установлено наличие таких весьма благоприятных для нефтегазонакопления структур, как межгорные впадины, предгорные прогибы,

крупные платформенные участки, приуроченные к древним срединным массивам. В связи с большими глубинами залегания перспективы нефтегазоносности палеозойских и нижнемезозойских отложений ещё слабо изучены, однако учитывать их необходимо.

Совершенно очевидна необходимость резкого изменения отношения к объёмам, темпам и технической вооружённости нефтепоисковых и разведочных работ, ведущихся в Западно-Сибирской низменности, по поводу чего многие геологи, в том числе сибирские учёные, уже выступали в печати [4, 5]. Усиление этих работ позволит уже в ближайшие годы превратить Западно-Сибирскую плиту в крупный нефтегазодобывающий район страны».

Теоретические разработки Н.Н. Ростовцева, его обоснование особенностей строения Западно-Сибирского седиментационного бассейна позволили спрогнозировать запасы природного газа и составить в 1967 году первую программу развития газодобывающей промышленности Западной Сибири. Автор более 130 опубликованных работ. Николай Никитич большое внимание уделял подготовке высококвалифицированных научных кадров. Его учениками являются академики РАН В.С. Сурков и А.Э. Конторович, члены-корреспонденты РАН Ф.К. Салманов и И.И. Нестеров, академик РАН Н.Х. Кулахметов; доктора наук, профессора А.М. Волков, П.К. Куликов, В.М. Матусевич, В.И. Шпильман и многие другие.

Н.Н. Ростовцев награждён орденами Трудового Красного Знамени (1959, 1963), орденом Ленина (1968) и несколькими медалями. Его именем (Ростовцевское) названо одно из крупнейших нефтегазоконденсатных месторождений Ямала.

Ирина Якупова

Источники:

1. Ростовцев Николай Никитович // Свободная энциклопедия Урала. http://энциклопедия-урала.рф/index.php/Ростовцев_Николай_Никитович (Дата обращения 16.11.2018).
2. Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья <http://www.sniiggims.ru/sitepages/history/rostovcev.aspx> (Дата обращения 16.11.2018).
3. Сибирский научно-аналитический центр URL: <http://sibsac.ru/ru/legendy-geologii/452-rostovtsev-nikolaj-nikitovich.html> (Дата обращения 16.11.2018).

В ПАМЯТЬ О НИКОЛАЕ МЕДВЕДЕВЕ

«Николай Яковлевич всегда будет с нами, в нашей памяти, в наших сердцах, и то дело, которое он начинал, которое делал вместе с нами, оно будет продолжено».

Владимир Богданов,
генеральный директор
ОАО «Сургутнефтегаз». ¹
9 апреля 2012 года.

В 2018 году исполнилось бы 75 лет заслуженному геологу России, инициатору внедрения прогрессивной технологии – глубокопроникающего гидроразрыва пласта на низкопродуктивных залежах нефти, члену совета директоров ОАО «Сургутнефтегаз» Николаю Яковлевичу Медведеву. Однако трагическое событие – авиакатастрофа самолёта в апреле 2012 года – оборвало его жизнь.

Николай Яковлевич Медведев родился 25 января 1943 года в с. Шкапово Бижбулякского района Башкирской АССР. В 1965 году окончил Томский политехнический институт по специальности «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений». Трудовой путь Н.Я. Медведева был связан с освоением месторождений Западной Сибири – 43 года он проработал в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре: прошёл ступени служебного роста от оператора по исследованию скважин до главного геолога – заместителя генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз». С 2009 года входил в состав Совета директоров ОАО «Сургутнефтегаз».

Н.Я. Медведев, доктор геолого-минералогических наук, действительный член Академии горных наук РФ. Автор более 70 опубликованных работ, 12 изобретений.

Николай Яковлевич руководил процессом развития поисковых и геологоразведочных работ на всех месторождениях ОАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири, обеспечивал составление и рассмотрение геологических программ, проектов и технологических схем по разработке месторождений. При его участии открыто более 40 нефтяных месторождений и более 100 залежей на территории деятельности ОАО «Сургутнефтегаз». При его непосредственном участии активизированы работы по геологическому изучению недр Восточной Сибири.



Николай Яковлевич Медведев. 1997 год.
МГНГ-НВ-1308.

В 2014 году его имя было увековечено на мемориале «Звёзды Югры» (г. Ханты-Мансийск). В июле 2014 года Федеральное агентство по недропользованию РФ (Роснедра) выдало ОАО «Сургутнефтегаз» лицензию на разработку месторождения имени Медведева, открытого за счёт собственных средств.²

Месторождение расположено в Сургутском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в пределах поискового участка Юганский-17. Залежь нефти приурочена к пласту ЮЗ-4 Тюменской свиты. По результатам поисково-оценочных работ суммарные извлекаемые запасы нефти по месторождению составляют более 10 млн тонн.³

Ирина Якупова

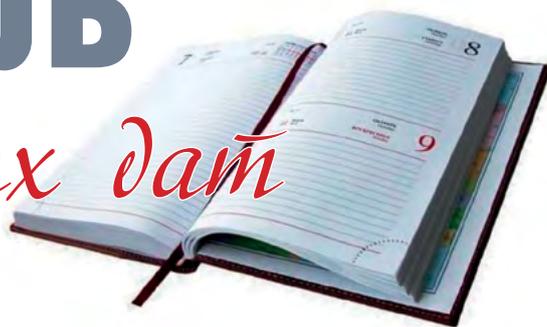
1. Телерадиокомпания «Сургутинформ-ТВ» <https://sitv.ru/arhiv/news/social/43028/> (дата обращения: 16.11.2018).

2. Книга нефти. <http://kniganefiti.ru/field-news.asp?field=410&ndate=2014> (дата обращения: 16.11.2018).

3. ОАО «Сургутнефтегаз». Семь знаковых событий // Бизнес-журнал, 2014/09: Тюменская область. – С. 22.

Календарь

знаменательных дат



ИЮЛЬ

1 июля 1973 года. 45 лет назад буровая бригада Ерёмина Георгия Петровича из Сургутского УБР установила Всесоюзный рекорд месячной проходки – 10,8 тыс. метров.

4 июля 1958 года. 60 лет назад на основании Приказа №258 Главгеологии РСФСР организованы Шеркалинская, Сартыннинская, Тазовская геологоразведочные партии, Салехардская, Приуральская комплексные геологоразведочные экспедиции.

15 июля 1978 года. 40 лет назад в городе Нижневартовске на развилке двух дорог на Мегион и Смотлор при выезде из города открыт памятник «Покорителям Смотлора». Скульптор И. Костюхин, архитекторы – Ю. Кожин, И. Василенко. Монумент представляет собой бронзовую фигуру высотой 12 метров, установленную на 10-метровом гранитном пьедестале.

25 июля 2003 года. 15 лет назад Указом Президента РФ от 25 июля 2003 г. № 841 в часть первую статьи 65 Конституции РФ включено новое наименование субъекта Российской Федерации: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра вместо Ханты-Мансийский автономный округ.

26 июля 1973 года. 45 лет назад впервые в истории нефтяной промышленности страны с Фёдоровского месторождения осуществлён совместный транспорт нефти и природного газа по одному трубопроводу.

28 июля 1978 года. 40 лет назад Указом Президиума Верховного Совета СССР учреждена медаль «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири».

АВГУСТ

16 (28) августа 1853 года. 165 лет со дня рождения Шухова Владимира Григорьевича (1853–1939), выдающегося инженера, изобретателя, с именем которого связаны многие новшества в нефтяной промышленности. Лауреат Ленинской премии (1929), почётный член Академии наук СССР (1929), заслуженный деятель науки и техники (1928), член ВЦИК (1927). Изобретатель первой в мире промышленной установки для термического крекинга нефти, трубчатых паровых

котлов, эрлифта, форсунки для сжигания мазута. Рассчитал и построил первый в России нефтепровод (от Балаханских нефтяных промыслов до Баку), первый в мире мазутопровод с подогревом перекачиваемого мазута отработанным паром паровых насосов. Разработал основы гидравлики нефти, теорию и расчёт оптимального диаметра нефтепровода. Впервые нашёл зависимость расхода перекачиваемой жидкости от её вязкости. Используя собственную теорию работы балок, лежащих на упругой основе, разработанную при расчёте днищ резервуаров и трубопроводов, он спроектировал нефтеналивные суда длиной до 172 м и грузоподъёмностью до 12 000 тонн для перевозки нефти водным путём. Для хранения нефти В. Г. Шухов создал стальные нефтяные резервуары.

31 августа 1983 года. 35 лет назад завершено строительство последнего участка трансконтинентального газопровода Уренгой – Помары – Ужгород – Западная Европа.

Август 1968 года. 50 лет назад дала ток первая газотурбинная электростанция на попутном газе в Шаиме.

СЕНТЯБРЬ

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

14 сентября 1928 года. 90 лет со дня рождения Исянгулова Авзалитдина Гизятулловича (1928–2004), первого директора Шаимской конторы разведочного бурения № 3 треста «Тюменнефтегазразведка» (1964–1977), Героя Социалистического Труда (1973), кавалера орденов Ленина (1971, 1973), Трудового Красного Знамени (1966), лауреата Государственной премии СССР (1972), Почётного нефтяника СССР (1972), лауреата премии имени академика И. М. Губкина (1983), почётного гражданина г. Урай (1982). Разработал и внедрил новые формы организации буровых работ. Организовал школу передового опыта, обучил сотни буровиков.

20 сентября 1933 года. 85 лет со дня рождения Редькина Юрия Александровича (1933–1997), командира авиационной эскадрильи Тюменского управления гражданской авиации, Героя Социалистического Труда (1973), кавалера ордена Ленина (1973), участника строительства нефтепроводов Шаим – Тюмень, Усть-Балык – Омск, компрессорной станции газопровода Надым – Пунга. Первым в Тюменском управлении гражданской авиации произвёл доставку опор ЛЭП-500 при помощи внешней подвески вертолёта МИ-8.

21 сентября 1953 года. 65 лет назад Берёзовская опорная скважина Р-1 дала мощный фонтан газа, было открыто первое месторождение газа в Западной Сибири, возвестившее об открытии крупнейшей нефтегазоносной провинции.

24 сентября 1993 года. 25 лет назад в городе Ханты-Мансийске создан Окружной геолого-минералогический музей на основании распоряжения главы Администрации Ханты-Мансийского автономного округа Александра Васильевича Филипченко «О создании окружного геологического музея» с целью формирования представлений о богатствах недр автономного округа, сохранения и демонстрации уникальных образцов горных пород, минералов и других полезных ископаемых, а также высокохудожественных изделий из них. В июне 1996 года Геолого-минералогический музей переименован в Музей геологии, нефти и газа.

28 сентября 1993 года. 25 лет назад по решению № 1496/153 Администрации Ханты-Мансийского автономного округа создано ГУП (Государственное унитарное предприятие) ХМАО «Научно-аналитический центр рационального недропользования» (г. Тюмень, Ханты-Мансийск). Цель создания центра – научно-аналитическое и информационное обеспечение деятельности органов государственной власти в сфере недропользования, подготовка комплексных решений проблем лицензирования недр, воспроизводства ресурсной базы нефтяной промышленности, контроля за рациональным использованием богатств недр округа, ориентированных на достижение баланса интересов государства, недропользователей, населения автономного округа. Первый директор ГУП ХМАО «НАЦ РН» – Владимир Ильич Шпильман, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАЕН.

Сентябрь 1983 года. 35 лет назад нефтяники Тюменской области достигли показателя по добыче нефти – 1 млн тонн в сутки.

Сентябрь 1893 года. 125 лет назад на Оби (Сургут) и на Иртыше (Самарово) открыты водомерные посты для обслуживания пароходного движения. Они положили начало гидрологическим наблюдениям на Обском Севере.

ОКТАБРЬ

17 октября 1858 года. 160 лет со дня рождения Носилова Константина Дмитриевича (1858–1923), путешественника, писателя, исследователя Севера Рос-

сии, члена-сотрудника Русского географического общества (1884). К.Д. Носилов проводил геологические наблюдения в Верхотурском уезде; совершил две экспедиции по установлению путей сообщения между Обским и Печорским речными бассейнами; исследовал верховья реки Конды, нижнее течение реки Оби и полуостров Ямал.

17 октября 1928 года. 90 лет со дня рождения Соболевского Владимира Викентьевича (1928–2005), геолога, лауреата Ленинской премии (1970), первооткрывателя западно-сибирской нефти, автора около 20 изобретений и 50 научных трудов. Работал в Ханты-Мансийской и Шаимской нефтеразведочных экспедициях, Тюменской комплексной экспедиции, начальником производственно-технического отдела Тюменского геологического управления (1961–1965), главным инженером Главтюменьгеологии (1965–1972), в ЗапсибНИГНИ (1972–1984). Участник разведки и открытия многих месторождений нефти и газа в Тюменской области.

НОЯБРЬ

2 ноября 1928 года. 90 лет со дня рождения Ровнина Льва Ивановича (1928–2014), доктора геолого-минералогических наук (1968), заслуженного геолога РСФСР (1978), Героя Социалистического Труда (1968), кавалера двух орденов Ленина, Трудового Красного Знамени (1971, 1976), Знака Почёта (2001). Л.И. Ровнин удостоен звания лауреата Ленинской премии (1964) в числе учёных-практиков «За научное обоснование перспектив нефтегазоносности Западно-Сибирской низменности и открытие первого в этой провинции Берёзовского газоносного района».

7 ноября 1883 года. 185 лет со дня рождения Коровина Михаила Калининвича (1883–1956). Профессор, доктор геолого-минералогических наук (1938). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1944), лауреат Ленинской премии (1964, посмертно). Один из крупнейших учёных и организаторов геологической службы России. Особое внимание Коровин уделял поискам нефти в Сибири, в основу которых была положена разработанная им схема геотектонических структур палеозойского фундамента Западной Сибири. В 1944 году создал первую в Сибири лабораторию нефти и газа при Горно-геологическом институте (г. Томск). В 1945–1947 годах участвовал в составлении плана бурения первых опорных скважин для Западной Сибири.

ДЕКАБРЬ

12 декабря 1963 года. 55 лет назад образовано первое в Среднем Приобье нефтепромысловое управление «Сургутнефть».

12 декабря 1993 года. 25 лет назад статья 65 Конституции Российской Федерации закрепила за Ханты-Мансийским автономным округом статус самостоятельного субъекта Российской Федерации.

Ирина Зубова

Создание Западно-Сибирского нефтегазового комплекса – знаковое событие второй половины XX века. Большое значение в определении тактики и стратегии открытия и освоения нефтегазовых территорий имели научно-практические конференции по проблемам разви-

тия производительных сил региона, научной организации труда, внедрению прогрессивных технологий.

Результатам внедрения нового масштабного и эффективного метода проведения сейсморазведочных работ «сейсморазведочный поток» в суровых климатических

условиях севера Западной Сибири посвящён доклад главного инженера Ханты-Мансийского геофизического треста А.М. Бриндзинского, опубликованный в статье «Прогрессивная технология» в газете «Тюменский геолог» от 21 июля 1966 года № 29.

Из статьи

«ПРОГРЕССИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

На секции геологии первой областной конференции по вопросам научной организации труда и управления, проходившей недавно в Тюмени, выступал главный инженер Ханты-Мансийского геофизического треста А.М. Бриндзинский. Тема его доклада: «Сейсморазведочный поток – прогрессивная технология сейсморазведочных работ».

Сегодня публикуется это выступление в сокращённом виде.

Прошло более трёх лет с тех пор, как на территории Ханты-Мансийского округа стал внедряться «Сейсморазведочный поток». Это – новая прогрессивная технология проведения сейсморазведочных работ, дающая хороший геологический и экономический эффект.

«Сейсморазведочный поток» предусматривает чёткую организацию труда, он исключает внутрисменные технологические простои



во всех звеньях сейсмоотряда. А для этого требуется укомплектовать каждый отряд необходимым количеством персонала, транспорта, средств бурения, оборудо-

вания и материалов, создать резервы для быстрого преодоления осложнений, если они возникнут во время ведения работ.

В отличие от конвейера сеймостанция обеспечивается не одной дополнительной двухсторонней косой, а технологически обоснованным количеством их. Это количество во всех случаях не должно быть меньше четырёх.

Все бригады сейсмоотряда должны быть рассредоточены вдоль профиля с таким расчётом, чтобы они могли обеспечить непрерывность в работе каждого из них. Выбор методики должен исходить не из средних по сложности условий работ на площади, а из средне-сложных.

Результаты значительны

В прошедшем зимнем полевом сезоне по новой технологии в нашем тресте работали одна двухотрядная и две одноотрядные сейс-



Бриндзинский Александр Михайлович
(1930–1997)

Крупный специалист в области геологии нефти и газа; методики прогноза, поиска и разведки месторождений углеводородов, кандидат геолого-минералогических наук. В 1957 году окончил Московский нефтяной институт имени И.М. Губкина, с 1957 по 1966 годы работал в Западной Сибири: начальник производственных и опытно-методических сейсморазведочных партий, производственного отдела, главный геофизик нефтеразведочных экспедиций, главный инженер геофизического треста. С 1966 года – во Всероссийском научно-исследовательском геологическом нефтяном институте (ВНИГНИ,

г. Москва), зав. отделом методики разведки и подсчёта запасов месторождений нефти и газа. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Знака Почёта, восемью медалями ВДНХ СССР, отмечен знаками «Первооткрыватель месторождения» и «Отличник разведки недр».

Источник: Библиотека Дамирджана // Геология нефти и газа – 1998. – № 1. – адрес ссылки: <http://geolib.narod.ru/Journals/OilGasGeo/1998/01/Stat/09/stat09.html> (дата обращения: 12.11.2018).

мопартии. Наилучших результатов добилась Ляминская партия № 26, где внедрение сейсморазведочного потока в основном завершено. Производительность на станцию в месяц при 575-метровом интервале в феврале и марте здесь составила 250–360 погонных километров, тогда как при обычной технологии она была в среднем по тресту только 71,8 километра на приборо-месяц. Производительное время в этой партии в зимнем сезоне было доведено до 98,5 %.

Сейсмопартия № 26 проводила работы в нелёгких условиях. Три четверти территории занимали озёра и болота, заросшие чахлым лесом, остальная площадь была покрыта таёжными лесами с сильным пересечённым рельефом. Расстояние от подбазы до профиля не превышало двенадцати километров.

Работа на профиле осуществлялась так: буровые бригады, взрывники, заряжающие скважины, люди, занятые на смотке и размотке кос и установке сейсмоприёмников, начинали работы. После подготовки двух интервалов включалась сейсмостанция. Причём бурение и зарядка скважин на протяжении всего рабочего дня опережали станцию на три интервала. Бригада, занятая на перемещении линии наблюдения, в определённые моменты ещё больше опережала сейсмостанцию. Люди бригады после укладки всех кос и установки сейсмоприёмников успевали вернуться к начальному пункту, собрать там косы и сейсмоприёмники на отработанных интервалах и разложить их впереди вновь с таким расчётом, чтобы у станции на протяжении всего дня оставался впереди подготовленный профиль. Средняя производительность в феврале и марте на приборо-смену (из расчета семь часов) составила 20 физнаблюдений при норме десять.

Остальные две партии – № 25 и № 36, внедрявшие поток, добились менее ощутимых результатов. И вот почему. Они недостаточно были обеспечены средствами бурения. Буровые станки не отвечали техническим условиям. Вы-

бор методики был определён не из средне-сложных условий, а из средних по сложности. Однако и отряды этих партий имеют лучшие результаты по сравнению с отрядами, работавшими по обычной технологии.

Какая же эффективность?

Геологическая эффективность, достигнутая при внедрении новой технологии, несомненна. За зимний полевой сезон «Сейсморазведочным потоком» подготовлено девять структур. Это – результат сокращения времени, требовавшегося на съёмку заданной территории.

Да и экономическая эффективность внедрения потока очевидна. Стоимость подготовки одной структуры при потоке снизится вдвое по сравнению с общепринятой технологией.

Спросят: за счёт чего? Главным образом, за счёт роста производительности труда. Да и расценки на работы «сейсморазведочным потоком», включая бурение взрывных скважин, в два раза ниже, чем при общепринятой технологии, и в три с лишним раза меньше сумм, заложенных в сметах (по СУН). Вторым источником снижения стоимости работ – производственный и вспомогательный транспорт. При потоке на единицу работ требуется его в два раза меньше, чем при обычной технологии.

Важными источниками являются также увеличение отдачи от основных фондов, то есть роста производительности работ, сокращение численности людей на единицу работ, а также сокращение затрат на обустройство и транспортировку персонала к месту работ и обратно.

«Сейсморазведочный поток» может быть внедрён в любых сейсмогеологических условиях, при любых методах и модификациях непрерывного (и не только непрерывного) профилирования при условиях, если выработана методика, обеспечивающая решение необходимых задач, поставленных перед сейсморазведчиками.

Ирина Зубова

СТРАТЕГИЯ – деятельность, направленная на получение планируемого результата с учётом перспектив долгосрочного развития.

Слово «стратегия» греческого происхождения и изначально трактовалось как «искусство развертывания войск в бою» или «искусство полководца». Этот военный термин широко вошёл в обиход гражданской жизни: политики, экономики, организации управления, общественных движений, модель поведения, характеристика личностных качеств, жанр компьютерных игр.

Термин вошёл в Национальный стандарт России «Ресурсосбережение». ГОСТ Р 52104-2003: «Стратегия: деятельность, направленная на получение планируемого результата с учётом перспектив долгосрочного развития».

Слово «стратегия» довольно часто применяется в словосочетаниях «стратегическое мышление» и «стратегические цели» как способность человека прогнозировать результаты и последствия своих и чужих действий и результаты, достижение которых планируется реализовать.



В.А. Гавриков,
Ю.Г. Эрвье,
И.Я. Гиря.
Автор фото
А.П. Лидов.
г. Тюмень.
1975 г.
МГНГ-НВ-3644.

Наталья Сениукова

Источники:

1. <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1404260> (дата обращения: 06.11.2018)
2. Ресурсосбережение. Термины и определения. – М.: Госстандарт России. – С. 5. – <http://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294815/4294815612.pdf> (дата обращения: 06.11.2018)

ЖИЗНЬ ГЕОЛОГА. К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛЬВА ИВАНОВИЧА РОВНИНА

«Его первая геологическая практика состоялась ещё в школьные годы. Прочитав Ферсмана, он увлёкся сбором минералов на берегах Хопра и Аркадачки... судя по всему, точно знал, куда пойдёт учиться – на геолога».

Из книги «Счастливый геолог»

2 ноября 2018 года исполнилось 90 лет со дня рождения легендарного геолога, доктора геолого-минералогических наук, лауреата Ленинской премии, Героя Социалистического Труда Льва Ивановича Ровнина.



Лев Ровнин, студент Саратовского государственного университета. Вторая пол. 1940-х гг. Из архива Н.Л. Никульшиной.

К его юбилею была издана книга «Счастливый геолог». Редакционную коллегию издания составили дочь Наталья Львовна Никульшина (Ровнина), соратники: Валерий Исаакович Грайфер, Владимир Дмитриевич Токарев, дочь советского министра нефтяной (нефтедобывающей) промышленности В.Д. Шашина Татьяна Валентиновна Фёдорова-Шашина и журналист Ольга Валентиновна Буксина.

Эпиграфом к книге стали слова её героя: «Жизнь геолога прожита не зря, если удалось открыть хотя бы одно месторождение». А в жизни Льва Ивановича Ровнина только в Западной Сибири было более 150 месторождений нефти и газа.

Биографию Льва Ивановича Ровнина можно прочитать во многих энциклопедиях, уникальном издании о тюменских геологах «Биография Великого подвига», 2003 года. Но сухие строчки «родился, учился, работал, награждён» не передают эмоций жизни, нюансов событий, проявлений

индивидуальности героя энциклопедий.

В нашей публикации с помощью воспоминаний друзей и соратников, опубликованных в книге «Счастливый геолог» постараемся раскрыть строки биографии.

Окончил Саратовский государственный университет (1951) – «Девиз геологов всего мира «Умом и молотком». Ум, как видим, на первом месте. Ровнин со всей горячностью молодости окунулся в учёбу. Глотал книги по геологии, жадно слушал корифеев геологической науки... Когда началась специализация, Ровнин записался на кафедру нефти и газа к профессору Альберту Ивановичу Олли. Лев Иванович Ровнин во всех интервью всегда подчёркивал: именно Олли помог ему понять, чем следует заниматься в профессии. Ещё студентом он запомнил слова профессора о том, что Западно-Сибирская низменность будет иметь большое будущее...



Л.И. Ровнин, заместитель начальника Главтюменьгеологии на пресс-конференции в редакции журнала «Огонёк». 1963 г. МГНГ-ОФ-6204/15.

Лев Иванович вспоминал: – Мои профессора привили мне стремление и желание разобраться в геологическом строении, сопоставить все факты, которые характеризуют территорию... Наш выпуск поехал в Магадан, на Камчатку, Сахалин. Мы с женой Лидой выбрали Ново-

сибирск..., а главный геолог треста «Запсибнефтегеология» говорит: поедешь в Тюмень, в нефтеразведочную экспедицию... Ровнины прожили в Тюмени почти 15 лет. Тюмень дала им возможность состояться в профессии, обрести единомышленников и друзей».

Коллектор, старший геолог, начальник Иевлевской буровой партии Тюменской ГРЭ (1951–1952) – «В Иевлевской геолого-разведочной партии меня назначили на самую низшую в геологии должность – коллектором. Наставниками были Коля Дядюк и Галя Симановская. Мне было обидно, я считал, что с моей подготовкой могу не только отбирать и описывать пробы керна. Но в целом мне было интересно, хотелось во всём разобраться, поэтому по данным бурения я рисовал структурные карты, – я ещё в университетском НИИ полюбил рисовать геологические профили и разрезы скважин, у меня это хорошо получалось. Эти материалы очень понравились начальнику партии. Он оценил мою подготовку и, когда старшего геолога перевели куда-то, меня назначили на его место».

Главный геолог – заместитель управляющего треста «Тюменьнефтегеология» (1953–1958) – «Когда Ровнину доверили фактически весь объём геологических поисков, он был по тем временам



Л.И. Ровнин, министр геологии РСФСР, на приеме у Индиры Ганди, премьер-министра Индии. 1974 г. МГНГ-ОФ-6204/16.



*Л.И. Ровнин. 2000-е гг.
МГНГ-ОФ-6204/22.*

слишком молод: 24 года. В нём трудно было разглядеть начальника: по Тюмени он гонял на мотоцикле в чёрном кожаном пальто. Байкер образца 1953 года... Управляющий трестом А.К. Шиленко и его заместитель по политчасти С.Ф. Чеболтасов разъяснили молодому коллеге, что теперь он отвечает фактически за всё! За направление поисковых работ, за правильный выбор совместно с геофизиками площадей сейсморазведки, за определение точек бурения скважин, их заложения на местности, за анализ керна, геологическую отчётность, связь с наукой и за многое другое».

Главный геолог – зам. начальника ТТГУ (1958–1966). Главный геолог – зам. начальника Главтюменьгеологии (1966–1967) – «Они были очень разными – Эрвье и Ровнин – почти двадцать лет разницы в возрасте. Организаторские способности, масштаб решения задач Эрвье соединился с багажом геологических знаний молодого Ровнина, – так говорят спустя годы коллеги о руководителях Главка. Ровнин годился «папе Эрвье», как называли его коллеги, в сыновья. Но мальчишка Ровнин, когда речь шла о принципиальных вещах, мог оппонировать фронтовику Эрвье».

«Первооткрыватель месторождения» (1974, Уренгойское) – «В недрах северного гиганта, уникального по структуре и запасам, геологи обнаружили все виды углеводородного сырья: газ, нефть, газовый конденсат. К этому открытию главный геолог «Главтюменьгеологии» Ровнин готовился, может быть, всю свою жизнь... В 1970 году Министерством геологии СССР было

учреждено звание «Первооткрыватель месторождения». В 1974 году за открытие Уренгойского месторождения это звание присвоили Льву Ивановичу Ровнину. Из всех наград, пожалуй, он его больше всего дорожил».

Начальник Главнефтегазразведки, член коллегии Министерства геологии РСФСР (1967–1970). Министр геологии РСФСР (1970–



Лев Иванович и Лидия Васильевна Ровнины в день 50-летия совместной жизни. 2001 г. МГНГ-ОФ-6205/5.



Л.И. Ровнин и В.Д. Токарев на встрече, посвященной 10-летию Западно-Сибирского землячества в Москве. 2007 г. МГНГ-ОФ-6204/23.

1987 – «В Москве география для Ровнина расширилась далеко за пределы границ Тюменской области. В Западной Сибири он знал каждую болотную кочку, теперь же Ровнину предстояло осваивать геологическое строение и перспективы нефтегазоносности всей территории России. От Камчатки до Калининграда...» Из рассказа Евгения Александровича Козловского, министра геологии СССР: «Говоря о личности Льва Ивановича Ровнина, я бы на первое место поставил исключительную интеллигентность этого человека, его воспитанность... Лев Иванович настолько был аккуратен в поведении, что могло создаться впечатление о его нерешительности. Мне порой казалось, что ему не хватает личных амбиций, какого-то напора. Но видимо, его дело интересовало больше, чем признание собственных заслуг.» Из рассказа Натальи Львовны Никульшиной, дочери Л.И. Ровнина: «Папа, будучи министром, принадлежал к советской номенклатуре, но жили мы всегда скромно: какие там заводы-пароходы! Зато в доме была огромная библиотека и папина коллекция

редких минералов, которую он собирал всю жизнь».

Консультант, главный специалист Верховного Совета РСФСР, РФ (1987–1993) – «В 1992 году он создал Общероссийскую организацию ветеранов-геологов и стал её первым руководителем. Ровнин считал, что те, кто посвятил себя геологии, достойны всенародного уважения... Много лет Лев Иванович оставался главным редактором журнала «Геология нефти и газа», в сложный период его жизни журнал стал отдушиной».

Главный специалист, советник председателя правления Российской компании по освоению Арктического шельфа (ЗАО «Росшельф») (1993–2014) – «И вот тогда началось плотное общение Евгения Велихова и Льва Ровнина. В этом общении чувствовалась глубокая взаимная симпатия и взаимное уважение двух крупномасштабных личностей. Было видно: у обоих – вкус к крупномасштабной работе. Многие тогда удивлялись: Велихов – академик, физик мирового

масштаба и вдруг создаёт компанию по Арктическому шельфу. Велихов заинтересовался шельфом, и в Баренцовом море работает первая в России ледостойкая стационарная платформа, сделанная на русском заводе на русские деньги. И что ещё важно: Велихова с Ровниным объединяли общие ценностные понятия... арктическими знаниями Л.И. Ровнин щедро делился со своими студентами и аспирантами. В 1998 году в Российском государственном университете нефти и газа имени И.М. Губкина была создана кафедра освоения морских нефтегазовых месторождений, [на которой Лев Иванович читал – ред.] лекции по морской геологии и современным методам морской сейсморазведки и геофизических исследований».

Геологическая семья – Из рассказа Натальи Львовны Никульшиной, дочери Л.И. Ровнина: «Отец очень гордился, что профессия геолога в нашей большой семье стала династийной. Папа был первым геологом в роду Ровниных, а в какой-то момент мы посчитали и сами удивились: в нашем разросшемся семейном клане 19 геологов... Папа всех вовлёл в свою орбиту». «Папа ушёл из жизни 29 октября 2014 года. Я так понимаю его уход: папа всё самое важное сделал на этой Земле и ушёл к новым горизонтам по неведомому ещё маршруту».

Р.С. 2 ноября 2018 года к 90-летию со дня рождения Заслуженного геолога РСФСР и государственного деятеля Льва Ровнина в Тюмени, в сквере его имени, был открыт бюст геолога, одного из организаторов геологоразведочных работ в Западной Сибири. Воплотил его образ в бронзе тюменский скульптор Сергей Фефелов.

Наталья Сениукова

Источники:

1. Буксина Ольга. Счастливым геолог. – М.: ООО «Издательский дом Недра», 2018. – 223 с.: ил.
2. Ровнин Лев Иванович. Биография Великого подвига: Тюменская геология: Годы. Люди. События (1953–2003). – Сред. – Урал.кн.изд-во, 2003. – С. 584.
3. В Тюмени открыли сквер имени Льва Ровнина. – адреса ссылок: admtumen.ru (дата обращения: 10.11.2018); tumen.bezformata.com (дата обращения: 10.11.2018).

МУЗЕЙ ДЛЯ ДРУЗЕЙ

«Вы совершаете очень важную вещь не только для себя, не только для тех, кому вы непосредственно помогаете. Вы это делаете для всего общества».

Президент РФ Владимир Путин

2018 год объявлен в России Годом добровольца. Важная миссия людей, готовых прийти на помощь другим, легла в основу государственной политики. Импульс к развитию добровольчества в Российской Федерации и стремление молодежи к реализации амбиций, энергии, формированию активной жизненной позиции и сопричастности к важным событиям государства лежит в основе проведения крупных международных мероприятий (в том числе Всемирной летней универсиады 2013, XXII Зимних олимпийских игр 2014). На федеральном уровне создаются волонтерские центры, которые принимают лучших студентов, проявляющих успехи в разных делах. Быть волонтером сегодня – это значит быть в тренде. Добровольчество даёт возможность обретения новых друзей с правильными жизненными ориентирами и ценностями. Участие в мероприятиях самого раз-

личного уровня, знакомство с новыми интересными людьми, практика иностранного языка, реализация своей социальной роли – лишь часть причин, зачем молодые люди сегодня становятся волонтерами.

Год добровольца в Российской Федерации поставил задачу популяризировать благотворительность, повысить общественную активность граждан в регионах. В Югре принята Концепция развития добровольчества, организована работа интенсивной образовательной лаборатории «Добрые люди», проведён II международный гуманитарный форум «Гражданские инициативы регионов 60-й параллели». Принятые меры и организованные мероприятия нацелены на рост и повышение компетенций волонтеров, в том числе в области продвижения медиа-проектов, организовано знакомство с практиками международного сотрудничества. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра демонстрирует лучшие практики наставничества на федеральном уровне. В 2018 году на Всероссийском форуме «Наставник» проект Музея геологии, нефти и газа «Папина школа» был признан одной из самых успешных моделей наставничества. Развитие наставничества в Музее в виде корпоративного волонтерства реализуется в соответствии с концепцией развития Музея на 2016–2018 годы. Корпоративное волонтерство подразумевает добровольное участие сотрудников в различных социальных программах при поддержке своей компании, является элементом корпоративной социальной ответственности компаний. В 2016–2018 годах



Основная мотивация волонтеров Югры*:



* респондентам было предложено несколько вариантов ответов

активными участниками программ «Папина школа» и «Фестиваля науки» стали сотрудники АО «Югорская региональная электросетевая компания» и АУ «Региональный молодежный центр» (Кванториум Югры). Сотрудники-волонтеры принимали участие в проведении занятий, направляющие учреждения/организации поддержали добровольную работу своих сотрудников.

Волонтеры систематически принимают участие в знаковых проектах Музея геологии, нефти и газа. Так, в 2018 году члены волонтерских объединений Центра студенческих инициатив и Института природопользования Югорского государственного университета, студенты Ханты-Мансийского технологического педагогического колледжа, члены творческих коллективов, представители инженерных профессий приняли участие в мероприятиях музея: «Солдатский привал» в День Великой Победы, всероссийская акция «Ночь музеев», музейно-просветительская программа «Папина школа», всероссийская акция «Ночь искусств».

В Музее геологии, нефти и газа реализуется проект «Дружья музея». Каждый желающий может стать чле-

ном музейного волонтерского движения. Добровольцы принимают участие в подготовке и проведении музейных мероприятий, социологических исследованиях, информационном продвижении музея. Став «Другом музея» волонтер имеет возможность присоединиться к системе лояльности, получив «золотую» или «серебряную» карту. Обладателям карт лояльности предоставляется возможность бесплатного посещения выставок, участия в лекциях и мастер-классах, льготной покупки билетов на Фестиваль науки, мероприятий всероссийских акций «Ночь музеев», «Ночь искусств». Музей геологии, нефти и газа открыт для творчества и новых форматов работы. Мы рады предложениям о сотрудничестве.

Волонтеры Музея геологии, нефти и газа – это люди разных интересов, которых объединяет желание содействия в развитии нового поколения людей с инженерным мышлением, профессиональными знаниями и большими перспективами.

Анна Салыкина



Радиостанция «Недра-П»

Radio station «Nedra-P»

Фонд Музея геологии, нефти и газа включает в себя фонд предметов истории техники, применяемой в геологическом поиске.

Переносная полупроводниковая радиостанция «Недра-П» предназначена для симплексной телефонной радиосвязи на расстоянии до 50 км с аналогичными радиостанциями. Радиостанция «Недра-П» была разработана на Омском приборостроительном заводе имени Н.Г. Козицкого группой специалистов под руководством Ильи Ароновича Народицкого.

Конструктор Илья Народицкий был одним из самых квалифицированных и авторитетных специалистов радиотехнической отрасли, разработчиком специализированных изделий радиотехники с говорящими названиями: для сельского хозяйства – «Урожай», для железнодорожной отрасли – «ЖР», для геологов – «Недра».

Радиостанция «Недра-П» (литера «П» обозначает вид радиостанции – портативная) разрабатывалась для оснащения геологоразведочных партий, но применялась и в других отраслях народного хозяйства. Приёмопередатчик собран в пластмассовом корпусе и имеет форму телефонной трубки. Весь комплект радиостанции (приёмопередатчик, источник питания, антенна) размещён в металлическом футляре, что делало радиостанцию удобной в использовании.

Музейный экземпляр радиостанции «Недра-П» использовался на производстве более двадцати лет, с 1970 по 1992 годы, полевыми сейсмическими партиями первоначально Ханты-Мансийского геофизического треста, затем производственного объединения при проведении поисково-разведочных работ.

Радиостанция «Недра-П» поступила в музейный фонд в 2009 году от Петра Фёдоровича Финка, ветерана Югорской геофизической экспедиции ОАО «Ханты-мансийскгеофизика».

Антонина Андреева

The fund of the Museum of Geology, Oil and Gas includes the fund of the objects of the machinery history used in geological search.

The portable semiconductor radio station "Nedra-P" is intended for simplex telephone radio communication at the distance up to 50 km with similar radio stations. The radio station «Nedra-P» was made by the group of experts under the leadership of Ilya Aronovich Naroditsky at Omsk instrument making plant named after Kozitsky.

The designer Ilya Naroditsky was one of the most qualified and authoritative specialists of the radio engineering industry, the developer of specialized products of radio engineering with the self-explanatory names: it is «Urozhaj» for agriculture, «ZhR» is for the railway industry and «Nedra» is for geologists .

The radio station «Nedra-P» (the letter «P» designates a type of the radio station – «portable») was developed to equip geological exploration crews, but it was applied also in other branches of the national economy. The transceiver is assembled in the plastic case and has a form of a telephone receiver. All set of the radio station (the transceiver, the power supply, the antenna) is placed in a metal case and it makes the radio station comfortable to use.

The museum piece of the radio station «Nedra-P» was used more than twenty years, from 1970 to 1992. Firstly it was used by the field seismic parties of Khanty-Mansiysk geophysical trust and then by the field seismic parties of production association during exploration,

The radio station «Nedra-P» was donated by Pyotr Fyodorovich Fink, the veteran of the Yugra geophysical expedition of OJSC«Khanty-mansiyskgeofizika» to the museum fund in 2009.

**Author Antonina Andreeva
Translation by Irina Zubova**

1. Формуляр, техническое описание и инструкция по эксплуатации радиостанции «Недра-П» – 1969 г.

2. Радиостанция «Недра-П» – адрес ссылки: <https://civil.trcvr.ru> (дата обращения: 14.11.2018)

3. Радиостанция «Недра-П» – адрес ссылки: <http://dir.md/wiki> (дата обращения: 14.11.2018)

4. Илья Аронович Народицкий – адрес ссылки: http://oniip.ru/predpriyatie/personalii/naroditskiy_i_a.php (дата обращения: 14.11.2018)



Недра-П № 1542 А 04-64
Изготовитель: Омский приборостроительный
завод имени Н.Г. Козицкого
Время создания: 1969 г.
Место создания: СССР, г. Омск
Материал: металл, пластмасса, резина
Техника: сборка, формовка
Размеры: 25,5 x 18,5 x 11,5 см
МГНГ-ОФ-5137/1; № ГК 11431514

Nedra-P № 1542 A 04-64
Manufacturer: Omsk instrument making plant
named after Kozitsky
Creation date: 1969.
Place of creation: USSR, Omsk
Material: metal, plastic, tarpaulin
Technique: assembly, molding
Dimensions: 25.5 x 18.5 x 11.5 cm
Object number: МГНГ-ОФ-5137/1; № ГК 11431514

СОВЕТ ПО ИСТОРИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЭНЕРГЕТИКИ РФ

Приказом Минэнерго России от 21 августа 2018 года образован Совет по истории нефтегазовой отрасли при Министерстве энергетики Российской Федерации и утверждено его Положение.

В ноябре 2016 года Министерство энергетики Российской Федерации поставило перед экспертами истории отечественной нефтегазовой отрасли задачу по определению знаменательных (значимых) дней (дат) нефтегазовой отрасли России. Тогда же родилось и предложение о формировании постояннодействующего Совета по истории нефтегазовой отрасли России при Минэнерго России, который взял бы на себя решение вопросов, связанных с выявлением и документированием памятных событий нефтегазовой отрасли страны, а также подготовкой и проведением их празднования. На заседании экспертной группы присутствовали представители крупнейших нефтегазовых корпораций и академической науки.

21 августа 2018 года Министерство энергетики Российской Федерации утвердило Положение о Совете по истории нефтегазовой отрасли и направило предложения по кандидатурам к участию в работе Совета в адрес 35 нефтегазовых компаний, профильных академических учреждений, учреждений высшего образования, музеев. Председателем Совета назначен заместитель Министра энергетики РФ Павел Юрьевич Сорокин.

В Положении о Совете декларируются цели, задачи, состав, права, механизмы регулирования деятельности Совета.¹

«Совет создаётся в целях:

- выработки решений по ключевым вопросам истории нефтяной и газовой промышленности России;
- координации работы по объективному изучению отраслевой истории, вопросам научно-исторической и публикаторской работы, распространения и пропаганды трудовых традиций, а также патриотического воспитания молодого поколения;

- содействия формированию отраслевых музейных собраний и сохранению их целостности;

- содействия укреплению связей отраслевых музеев с отечественными и зарубежными музеями, учебными, научными, общественными и иными организациями;

- содействия укреплению позитивного имиджа отечественной нефтегазовой отрасли в России и за рубежом путём применения различных форм и методов исторической и музейной работы».

«Основными задачами Совета являются:

- выявление и документирование памятных, наиболее значимых исторических отраслевых событий с целью разработки хронологической летописи становления и развития российской нефтегазовой отрасли;
- привлечение историков и региональных краеведов к выявлению документов и материалов, каса-



Заседание Совета по истории нефтегазовой отрасли при Министерстве энергетики РФ. Фото из сети Интернет.

1. Положение о Совете по истории нефтегазовой отрасли при Министерстве Российской Федерации, утв. Приказом Минэнерго России от 21.08.2018 г. № 684. – Приложение к письму Минэнерго РФ в адрес БУ «Музей геологии, нефти и газа» от 23.08.2018 года № 15-668.

ющихся истории российской нефтегазовой отрасли, с целью сохранения документального и материального наследия прошлого;

- анализ и обобщение исторического опыта становления и развития российской нефтегазовой отрасли;
- взаимодействие с общественными историческими и музейными отраслевыми организациями стран Содружества Независимых Государств и иных стран;
- сохранение памяти о людях и событиях российской нефтегазовой отрасли, развитие патриотических чувств и уважительного отношения к истории своей страны;
- содействие в распространении славных трудовых традиций и повышения престижа профессий, пропаганде достижений и передового опыта российской нефтегазовой отрасли;
- совместное участие в установленном порядке Министерства [энергетики РФ] по вопросам организации культурно-просветительских и иных специальных мероприятий, приуроченных к различным памятным датам и историческим событиям в российской нефтегазовой отрасли;
- разработка предложений по празднованию памятных и знаменательных (значимых) дней (дат) в истории российской нефтегазовой отрасли;
- информационная поддержка музейно-выставочных комплексов Министерства;
- учёт музеев, действующих в российской нефтегазовой отрасли;
- координация создания банков информационных ресурсов музеев;
- участие в организации смотров-конкурсов, методических семинаров и других мероприятий по повышению квалификации специалистов в области музейного дела;
- подготовка предложений по вопросам участия отраслевых музеев в музейных выставках, фестивалях, конференциях, иных культурных акциях и проектах, проводимых в стране и за рубежом;
- изучение международного опыта в области музейного дела».

«Совет формируется на основе добровольного участия историков, краеведов, музейных работников, представителей компаний российской нефтегазовой отрасли, образовательных, научных, общественных и иных организаций. В состав Совета могут входить представители органов государственной власти, граждане, внёсшие значительный вклад в развитие российской нефтегазовой отрасли».

Совет возглавляет Председатель, который утверждает План работы, принимает решение о времени и месте проведения заседания Совета, определяет порядок рассмотрения вопросов на заседании Совета, утверждает повестку заседания Совета и ведёт засе-

дание, определяет обязанности заместителей Председателя Совета, принимает решения по оперативным вопросам деятельности Совета. Текущую и протокольную деятельность Совета организует Секретарь Совета.

7 ноября 2018 года состоялось первое заседание Совета по истории нефтегазовой отрасли при Министерстве энергетики Российской Федерации.

В приветствии участникам первого заседания Совета Павел Сорокин, замглавы Минэнерго России и председатель Совета по истории нефтегазовой отрасли, отметил, что анализу знаковых событий в отрасли Минэнерго России всегда уделяло особое внимание. Изучение истории нефтегазовой отрасли является важным для дальнейшего развития топливно-энергетического комплекса.

«История нефтегазовой отрасли в России помнит великие достижения. При этом отказ от её изучения, незнание порой приводит к тому, что очень многие ошибки повторяются, хотя их можно было и избежать. С целью анализа и сохранения нашей истории и был образован Совет», – подчеркнул Павел Сорокин. «Рассчитываю, что в течение нескольких лет мы сможем сделать Совет сильным структурным образованием, которое даст реальный результат и подключит к работе всех участников отрасли, позволит под другим углом взглянуть на наш сектор». Вместе с Павлом Сорокиным в первом заседании Совета также приняли участие директор Департамента государственной службы и мобилизационной подготовки Минэнерго России Владимир Смирнов, члены Совета (представители крупнейших нефтегазовых компаний, образовательных, научных организаций и отраслевые историки), а также представители Молодежного совета и Совета ветеранов нефтегазовой отрасли. По итогам заседания было решено подготовить проект интерактивного ресурса нефтегазовой отрасли. Предполагается, что он объединит на одной площадке все важнейшие вехи развития отрасли, крупнейшие события из ее новейшей истории, знаковые проекты, информацию о выдающихся деятелях, электронные библиотеки, корпоративные и другие музеи, а также виртуальный музей нефтегазовой отрасли. К подготовке проекта интерактивного ресурса приступил Молодежный совет нефтегазовой отрасли при Минэнерго России.²

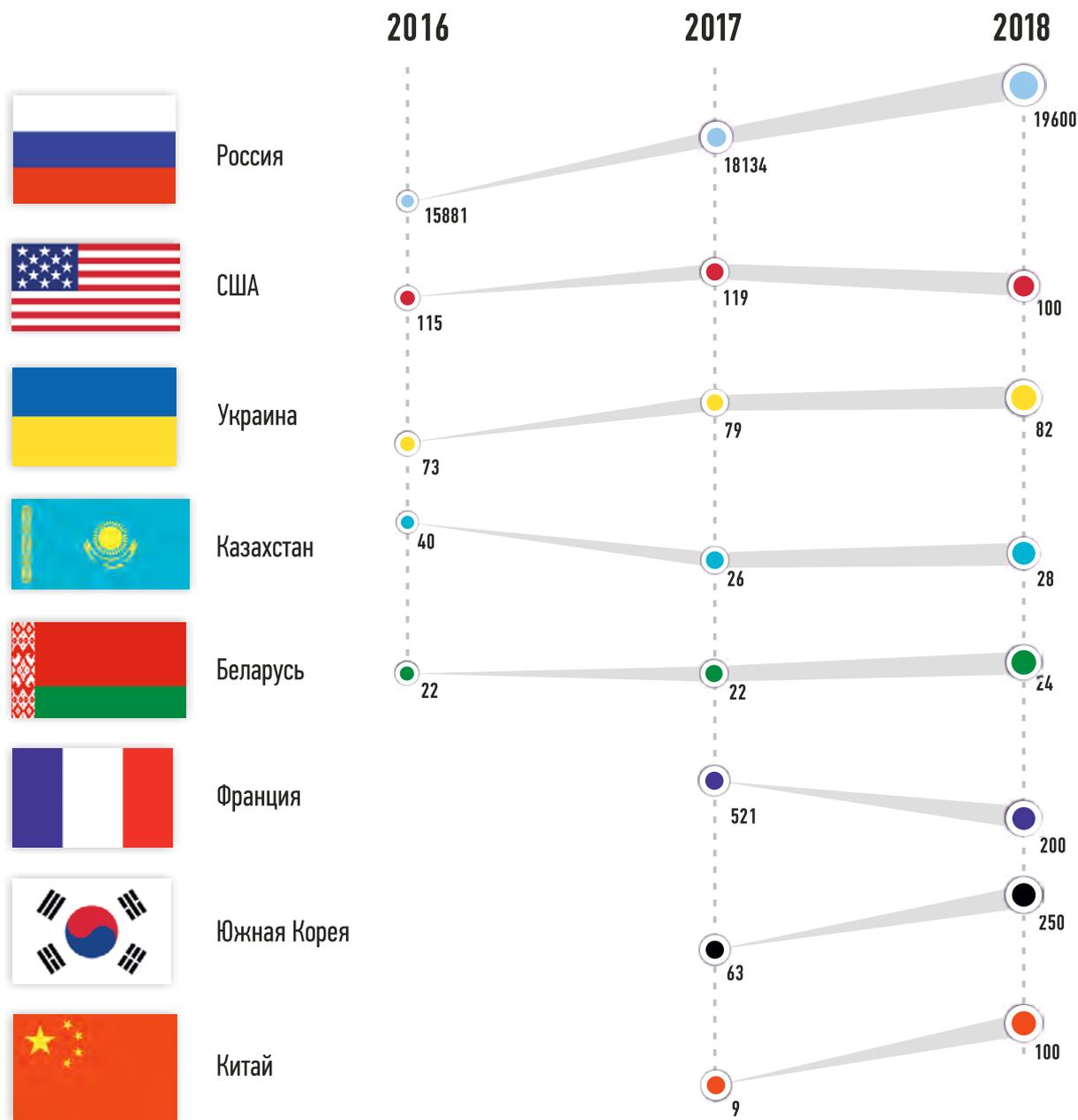
Из музейного сообщества Ханты-Мансийского автономного округа – Югры членами Совета по истории нефтегазовой отрасли стали Татьяна Валентиновна Кондратьева, директор БУ «Музей геологии, нефти и газа» и Ирина Ивановна Куклина, директор МУК «Музейно-выставочный центр города Когалым».

Главными предстоящими юбилейными датами нефтегазовой отрасли были обозначены празднование в 2021 году – 300-летия отечественной нефтяной промышленности и 210-летия газовой промышленности России.

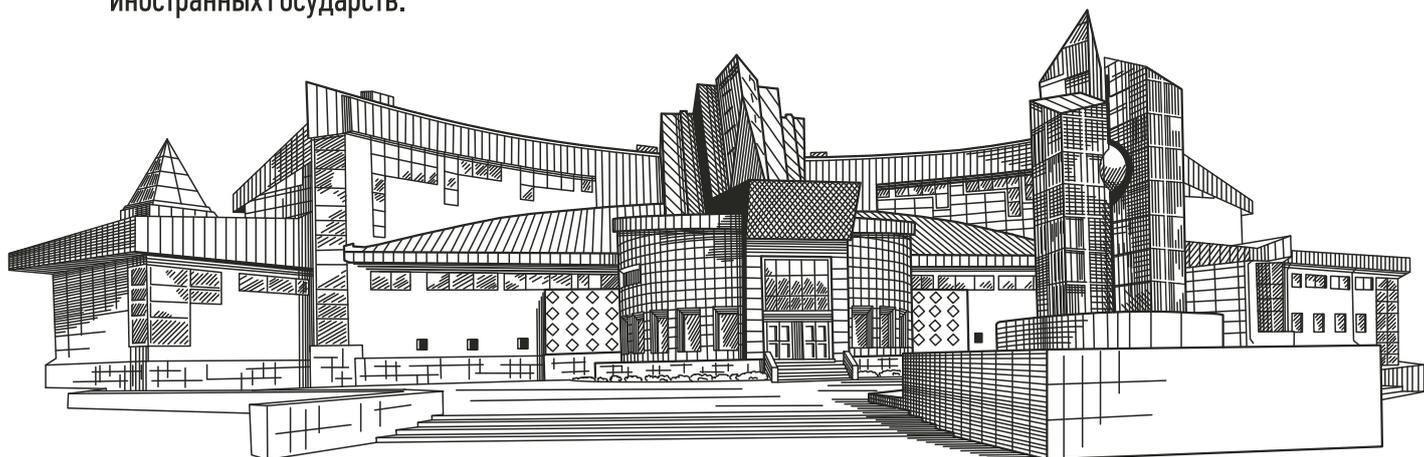
Наталья Сениукова

2. Официальный сайт Министерства энергетики РФ. – адрес ссылки: <https://minenergo.gov.ru/node/13044> (дата обращения: 01.12.2018).

Ровесник Конституции



Статистика посещения официального сайта БУ "Музей геологии, нефти и газа" гражданами России и иностранных государств.



СМОТРЕТЬ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Среди активных сдатчиков предметов в фонды Музея геологии, нефти и газа – супруги Скоробогатые.



Семья Скоробогатых. 1982 г.

Семья Скоробогатых сложилась во время учёбы в Днепропетровском горном институте им. Артёма, дружба переросла в любовь. И после окончания института в 1979 году по распределению в Ханты-Мансийский геофизический трест Леонид и Татьяна приехали уже вместе. Он – горный инженер-геофизик, она – инженер-гидрогеолог, были приняты в Камеральную партию, которая в 1986 году преобразована в Геофизическую экспедицию обработки информации (ГЭОИ) производственного объединения «Хантымансийскгеофизика».

Леонид Иванович быстро становится хорошим специалистом по обработке данных полевой сейсморазведки, занимается интерпретацией и архивированием информации, «двигаясь» от старшего техника-геофизика до начальника партии архивирования сейсмических данных, начальника отдела геолого-геофизического обеспечения и архивации. По анализу данных сейсморазведки и геофизических исследований скважин на территории деятельности «Хантымансийскгеофизики» готовил производственные отчёты, в которых автором раздела по геологии была ведущий геолог ГЭОИ Татьяна Станиславовна (становление её как профессионала тоже не задерживалось: начала-то со старшего техника). В коллективе работалось с ними легко, специалисты – знающие и решительные, в отношениях с коллегами – доброжелательные и участливые.

Отчёты по результатам работ позволяли проектировать постановку глубокого бурения на выявленных структурах с целью поиска и разведки месторождений углеводородов. Геологи Скоробогатые стали участниками открытия месторождений: Сугмутское, Западно-Имилорское, Онтохское, Молодёжное, Приобское, Полевое, Северо-Ингольское, Западно-Ливадийское,

Южно-Янчинское, Жилинское, Марталлеровское, Юккунское, Южно-Росславльское, Восточно-Голевое и другие. За значительный трудовой вклад в освоение недр Западной Сибири они были награждены грамотами ОАО «Хантымансийскгеофизика», в 2011 году знаком «Отличник разведки недр» Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Татьяна Станиславовна имеет грамоту Думы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.



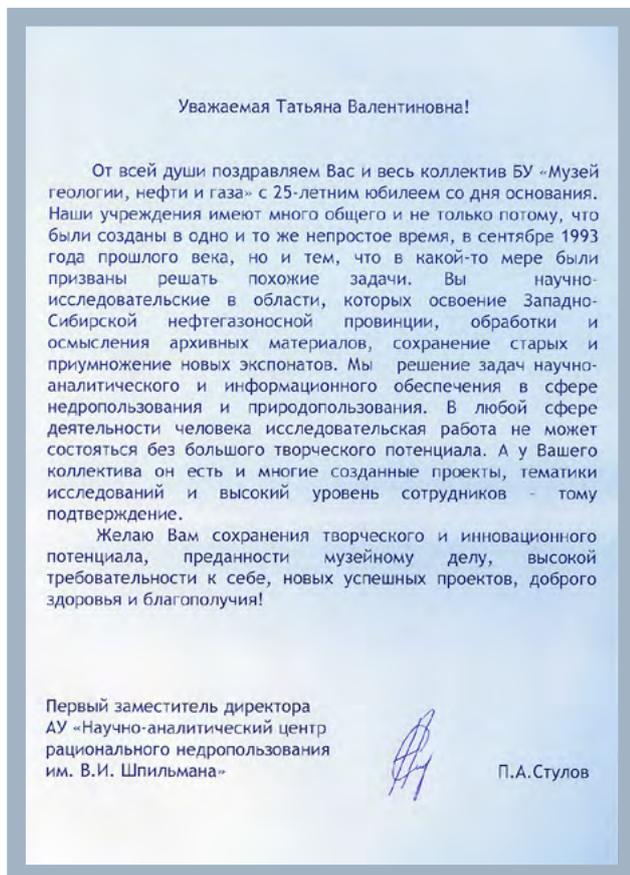
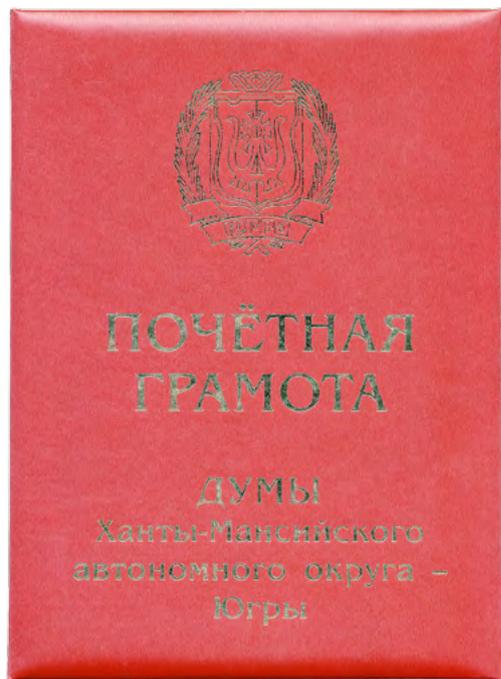
Передача предметов в Музей геологии, нефти и газа

Л.И. Скоробогатый был активным участником спортивных мероприятий города и округа по баскетболу, волейболу, мини-футболу; отмечен грамотой Совета физкультуры «Хантымансийскгеофизика» как лучший нападающий, а его спортивная команда получила Диплом третьей степени Комитета по физической культуре города Ханты-Мансийска за III место в первенстве по футболу. И сейчас готов зимой на лыжах пробежаться, летом – велосипед. Сыновей Юрия и Олега также приобщил к спорту. Татьяна Станиславовна, выполняя основную, а часто и общественную работу, занималась детьми, обеспечивала уют в доме.

В Музей геологии, нефти и газа супруги Скоробогатые передали 49 предметов, среди которых приборы, используемые геофизиками при обработке информации: плоттер, графопостроители, накопитель-магнитофон, разные типы бобин с магнитной лентой, перфокарты, картографический материал, документы. Все предметы, при передаче их в музей, получили от Леонида Ивановича Скоробогатого подробную техническую характеристику и легенду бытования.

Валентина Смирнова

Фото из семейного архива





Уважаемая Татьяна Валентиновна!

От всего коллектива и от себя лично поздравляю Вас и Ваших коллег с 25-летием Музея геологии, нефти и газа!

Примите искренние пожелания успехов в выполнении важнейшей миссии – сохранении и приумножении историко-культурного наследия нашего нефтяного края.

Желаю Вам блестящих открытий, новых выставок, пополнения уникальных музейных коллекций.

Пусть Ваши самые смелые начинания всегда находят поддержку. Мы искренне ценим наше сотрудничество и будем рады новым проектам.

Желаю всем сотрудникам музея прекрасного настроения, здоровья, мира и добра!

С уважением,

Генеральный директор
ООО «Газпромнефть-Хантос»

А.Г. Кан



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь

Уважаемая Татьяна Валентиновна!

Искренне поздравляю Вас и коллектив Музея геологии, нефти и газа с 25-летним юбилеем!

С момента создания Музея геологии, нефти и газа прошёл большой путь становления и развития, в короткие сроки собрал уникальный музейный фонд, отражающий богатую историю нефтегазового освоения Западной Сибири. Сегодня, успешно применяя передовые информационные технологии в экспозициях и постоянно пополняя свои коллекции, Музей геологии, нефти и газа эффективно развивается и по праву признан национальным и культурным наследием России.

Уверен, благодаря кропотливой работе сотрудников Музея, их высокой компетентности и безграничной преданности своему делу, Ваш Музей будет и впредь бережно хранить и приумножать историко-культурное наследие покорителей Западной Сибири, открывая для посетителей новые интересные выставки.

В этот знаменательный день желаю Вам и коллективу Музея геологии, нефти и газа крепкого здоровья, благополучия и осуществления намеченных планов!

С уважением,

Вице-президент ПАО «ЛУКОЙЛ»,
Генеральный директор

С.А. Кочуров



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Культурно-просветительского автономного округа Югры
«Ханты-Мансийский музей под открытым небом «Югра-Малы»

Уважаемая Татьяна Валентиновна!

От всей души поздравляю Вас и коллектив Музея геологии, нефти и газа с 25-летием со дня образования!

Жизнь общества невозможно представить без музеев, они открывают двери в настоящее, прошлое и будущее, помогают почувствовать живую связь времён.

Музей геологии, нефти и газа - особая страница в истории музейного дела Югры. Добыча сырья и полезных ископаемых стала неотъемлемой частью истории округа. В 1993 году с целью запечатлеть и показать уникальность местной природы и достижения людей в её освоении по инициативе городской власти основывается окружной геологический музей, позже трансформировавшийся в крупный научно-культурный центр регионального масштаба.

Сегодня в культурном пространстве Югры Музей геологии, нефти и газа является уникальным учреждением, своеобразным научно-методическим центром для научно-технических музеев, а также краеведческих музеев автономного округа, имеющих в своем составе коллекции или предметы науки и техники.

Ваша деятельность достойна самых высоких оценок и уважения. Уверены, что знания, опыт, любовь к делу, которым вы служите, помогут вам и в дальнейшем решать любые задачи.

Признаем, что Музей геологии, нефти и газа - надежный партнер, от души благодарим вас за это!

В день 25-летия примите пожелания крепкого здоровья, неиссякаемого творческого вдохновения, новаторских идей и новых свершений, осуществления самых грандиозных замыслов, а так же радости вдохновения, мира и добра, благополучия, долгих лет и процветания!

Директор



Л.А. Алфёров

У Вашего музея
безупречное прошлое,
оптимистическое настоящее
и блестящее будущее!

УВАЖАЕМАЯ
ТАТЬЯНА
ВАЛЕНТИНОВНА!
УВАЖАЕМЫЕ
КОЛЛЕГИ!

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С 25-ЛЕТИЕМ



МУЗЕЙ ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА – брендвое учреждение культуры Ханты-Мансийского автономного округа Югры, единственный в стране общедоступный «нефтяной» музей. Вы занимаетесь нужным и благородным делом – бережно сохраняете для будущих поколений удивительную историю нефтегазового освоения Западной Сибири и природное наследие Югры, воспитываете чувство гражданственности и патриотизма, уважение к человеку-труженику, формируете экологическую культуру.

Союз опыта, энергии, таланта и преданности любимому делу истинных хранителей историко-культурного наследия Югры позволил Вам сформировать богатейшую коллекцию уникальных экспонатов, привлечь яркие творческие индивидуальности, создать коллектив единомышленников. Пусть высокая просветительская миссия Вашего музея и в дальнейшем определяет свой индивидуальный культурно-исторический почерк, создает прочную профессиональную репутацию, помогает передавать и совершенствовать мастерство!

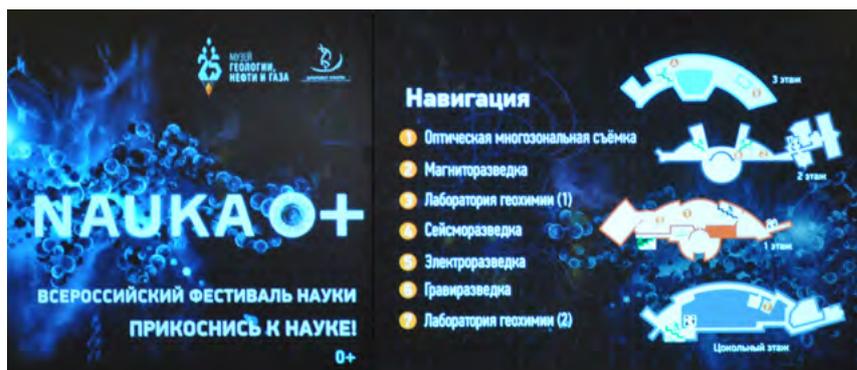
Желаем Вам творческих и профессиональных успехов, новых находок, интересных экспонатов, многочисленных благодарных посетителей, здоровья и счастья!

С УВАЖЕНИЕМ,
ДИРЕКТОР И КОЛЛЕКТИВ
СУРГУТСКОГО
ХУДОЖЕСТВЕННОГО
МУЗЕЯ

ПЕРЕПЕЧИНА О.С.

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ: ПОЗНАВАТЕЛЬНО О РАЗВЕДКЕ

Третий год Музей геологии, нефти и газа становится участником Всероссийского Фестиваля науки – общественного движения по распространению научного знания.



Музеи являются общественно значимыми учреждениями, изначально создаваемыми с целью сохранения объектов культурного наследия на фундаменте научных знаний; музеи рассматриваются обществом и как центры распространения знаний.

Стремительное развитие техники и технологий на основе научных знаний способствовало преобразованию жизни людей, изменению экономических характеристик территорий. Техника и технологии, созданные и применённые обществом, открыли богатства полезных ископаемых земных недр.

Музей геологии, нефти и газа, основанный 25 лет назад, в 1993 году по инициативе геологов и нефтяников ведущего нефтегазового региона Российской Федерации, сформировал уникальные коллекции объектов культурного наследия эпохи геологического открытия подземных богатств севера Западной Сибири и знаковых исторических предметов промышленного преобразования региона тайги и болот. Участие Музея геологии, нефти и газа во Всероссийском Фестивале науки НАУКА 0+ стало закономерным вхождением в общероссийский процесс популяризации науки. Музей геологии, нефти и газа стал местом личного и профессионального развития, реализовав концептуальные идеи его основателей.

«Фестиваль науки» в Музее геологии, нефти и газа определяется как место открытия и применения научного знания, профессионального ориентирования и популяризации инженерных и технических профессий среди детей и молодёжи.

Вместе с друзьями, родителями, педагогами, музейными волонтерами и партнёрами, техническими и музейными специалистами создаётся творческая

атмосфера научного познания мира. Музейные предметы истории науки и техники рассказывают истории их создания на основе законов природы, открытых учёными; интерактивные экспонаты и мультимедийные программы демонстрируют технологии их работы и применения в «домусейной» жизни. Каждый музейный предмет имеет свою биографию – научную атрибуцию. Музей стал проводником в удивительный мир науки.

Программы БУ «Музей геологии, нефти и газа» во Всероссийском Фестивале науки осуществляются с 2016 года при взаимодействии с общественными молодёжными организациями, научно-техническими учреждениями и энергетическими компаниями. В 2018 году Фестиваль науки в Музее геологии, нефти и газа проходил 18–20 октября. Он был поддержан Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Югорским научно-исследовательским институтом информационных технологий, Музейно-выставочным



центром г. Когалым и нефтяной компанией «Салым Петролеум Девелопмент». Презентация музейной программы фестиваля была организована для друзей музея, приглашённых на торжественную программу, посвящённую 25-летию Музея геологии, нефти и газа.

Особенностью Фестиваля науки 2018 года в нашем музее стала демонстрация работы интерактивных экспонатов, транслирующих природные законы, на основе которых созданы приборы, применяемые в геологическом поиске. Четыре интерактивных экспоната для музея были приобретены нефтяной компанией «Салым Петролеум Девелопмент», проявившей интерес к распространению научного знания через музейные просветительские проекты.

На нескольких площадках были показаны музейные подлинные и интерактивные экспонаты, повествующие об особенностях поиска нефти, приборы, демонстрирующие законы физики, фотографии, образцы минералов. Сотрудники музея объясняли, рассказывали, показывали и отвечали на вопросы посетителей как ищут подземные богатства.

Площадка «Сейсморазведка» рассказала посетителям о самом распространённом способе изучения недр. Сейсморазведка исследует строение Земли для поиска и разведки нефти и газа, а также других полезных ископаемых, она основана на изучении распространения упругих волн, возбуждённых искусственно с помощью тех или иных источников: взрывов, ударов и др. Горные породы отличаются по упругости и поэтому обладают различными скоростями распространения упругих волн. Посетителям площадки были представлены приборы для регистрации сейсмических волн – сейсмоприемники, или геофоны и демонстрировались песочные «фигуры Хладни», формирующиеся под воздействием звуковой волны.

Площадка «Магниторазведка» демонстрировала метод разведочной геофизики, изучающий изменения геомагнитного поля в пространстве из-за различной намагниченности горных пород и руд.

Изучая аномалии, геофизики определяют контуры, форму и размеры, глубину залегания геологических тел. Посетителям были представлены приборы и инструменты, которыми пользовались геофизики для обнаружения и детального изучения магнитных аномалий в Западной Сибири в 1950–1990-х гг. Это компасы и магнитометры. На площадке работал интер-



активный экспонат «Магнитные скульптуры». Он создает пространственные фигуры из металлических или намагниченных предметов. Его важной частью являются два мощных магнита, создающих магнитное поле. Благодаря экспонату можно увидеть, как различные природные материалы взаимодействуют с магнитным полем и понять основные принципы действия приборов магниторазведки.

Площадка «Гравиразведка» знакомила посетителей с гравиметрической или гравитационной разведкой. Этот геофизический метод разведки основан на изучении зависимости силы тяжести на поверхности Земли от плотности горных пород. На площадке был представлен интерактивный экспонат «Чёрная дыра», наглядно показывающий, как небольшие тела ведут себя в гравитационном поле массивных объектов. В классической механике гравитация описывается законом всемирного тяготения Ньютона. На площадке демонстрировались два гравиметра разных модификаций. Они использовались для региональной и площадной гравиметрической съёмки и создания опорных гравиметрических сетей на территории Западной Сибири в 1970–1990-е годы.

Площадка «Электроразведка» давала представление об использовании электричества при поиске полезных ископаемых. Общий прогресс геофизики на рубеже XIX–XX веков способствовал развитию прикладной геофизики и электрических методов разведки. В 1920-х годах электроразведку использовали в основном при поисках и разведке рудных месторождений. В последующие годы объём этих работ существенно возрос с общим увеличением объёма геофизических работ при поисках нефти и газа. Демонстрируемая на площадке «Катушка Тесла» приводила в восторг всех посетителей, независимо от возраста и объёма накопленных ими знаний.

Площадки «Химической лаборатории» запомнятся участникам фестиваля интерактивной таблицей Менделеева, демонстрирующей состав минералов; фотовыставкой о глинистых минералах и экспонированием одного из показательных свойств минералов как люминисценция. Многие минералы, действительно, светятся, но при определённых условиях. Это знание известно лишь образованным. Наука – это не скучно, наука – это познавательно.



Наталья Сенюкова, Светлана Акименко

ПОЭЗИЯ ГЕОЛОГИИ

**Профессия геолога
разносторонняя, но
представителей этой
во всех смыслах земной
профессии объединяет
романтика. Их отличает
притяжение к слову,
к литературному
творчеству, ибо хорошо
известно, что каждый
геолог в душе поэт.**



«Поэзия геологии» – так называется новая выставка в Научной библиотеке Музея геологии, нефти и газа. Выставка посвящена литературному творчеству геологов и составлена на основе их поэтических публикаций в документах музейного и библиотечного фондов нашего музея.

Основными «героями выставки» стали стихи двух знаменитых геологов: Леонида Николаевича Кабаева, первооткрывателя Самотлорского месторождения, Лауреата Ленинской премии и Виктора Николаевича Козлова, участника открытия не одного десятка нефтегазовых месторождений Широного Приобья в составе геологических экспедиций Главтюменьгеологии.

«Каждый геолог в душе поэт», – говорил Леонид Николаевич и доказывал это своими произведениями. Его стихи публиковались в стенгазетах Ханты-Мансийского геофизического треста; в малотиражной газете «Тюменский геолог», печатном издании самого крупного в СССР территориального геологического управления – Главтюменьгеологии и территориального комитета профсоюза рабочих геологоразведочных работ;

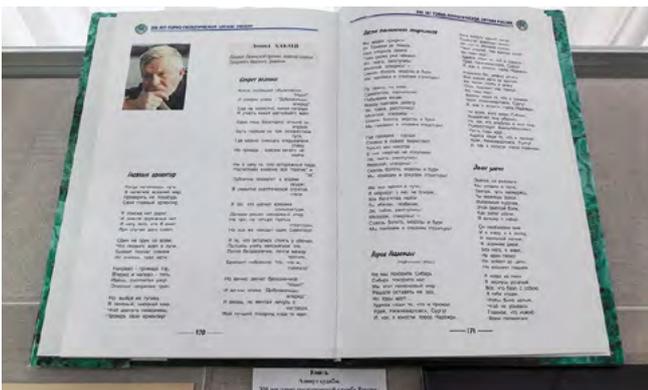
в уникальном многотомном сборнике Российского геологического общества «Геология – жизнь моя...». Музей геологии, нефти и газа уже не первый раз обращается к поэтическому творчеству Леонида Николаевича Кабаева, в том числе и по причине исторической: этот человек стал первым директором нашего музея. Его личный мемориальный фонд имеет особое значение. Поэтому даже фрагменты стенгазет, рукописей с его записями и стихами сохраняются с трепетом, они уникальны своей стилистикой и включением в материалы стенгазет. Они впервые демонстрируются на выставке в Научной библиотеке музея.

Залог удачи

Завтра на рассвете
Мы уходим в поле,
Завтра, чуть нахмурясь,
Ты махнёшь рукой...
Маленький кусочек
Этой светлой боли,
Как залог удачи,
Я возьму с собой.

Он необходим мне
И в жару, и в холод,
И полярной ночью,
И осенним днём.
Без него, я знаю,
Ни один геолог
Не дойдет до цели,
Не возьмёт подъем.

Леонид Кабаев. 1982 г.





Сборник «Геология – жизнь моя» имеет особую характеристику, «сборник писали не поэты, а геологи, геофизики, буровики, топографы, минералоги, петрографы, гидрогеологи и другой геологический люд». Выпуск первый сборника вышел в 2000 году, тиражом 3 000 экземпляров, один экземпляр был подарен Музею геологии, нефти и газа в 2003 году с дарственной надписью наилучших пожеланий музеем от Льва Ивановича Ровнина, министра геологии РСФСР, лауреата Ленинской премии, Героя Социалистического Труда. В Научной библиотеке музея собраны двенадцать выпусков сборника, в котором опубликованы не только поэтическое творчество геологов, но и мемуарные воспоминания о геологических открытиях, посвящения геологии как профессии.

В экспозиции выставки «Поэзия геологии» демонстрируются и другие сборники, составленные из поэтического наследия геологов: Азимут судьбы. 300 лет горно-геологической службе России. – Ханты-Мансийск, 2000 г.; Сборник. День геолога. Песни, которые всегда с нами. Издание седьмое. – М., Росгеолфонд, 2005; Сборник. И нефть струною запоёт. – М., 2007.

В основу издания «Азимут Судьбы» взяты воспоминания непосредственных участников событий, развернувшихся на некогда непроходимых северных широтах, на бескрайних просторах тайги, болот. Издание предназначено как для специалистов, так и для широкого круга читателей, не равнодушного к истории своего края. Было выпущено тиражом 1 000 экземпляров в 2000 году, составитель – геолог и в настоящее время научный сотрудник Музея геологии, нефти и газа Валентина Смирнова.

Виктор Николаевич Козлов был не только буровиком, инженером, технологом геологических экспедиций, лучшим рационализатором объединения «Мегионнефтегазгеология», но и членом Союза писателей России, лауреатом премии губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в области литературы, Всероссийской литературной премии Д.Н. Мамина-Сибиряка. «Он научил любить наш суровый край и гордиться достижениями своих отцов,

прославив их в очерках и стихах. Для детей Виктор Козлов навсегда останется создателем доброй и светлой страны «Мегионии». Четыре авторских сборника демонстрируются на выставке: книги очерков «Мегионцы – это мы. Кн. 1» (1997), «Мегионцы – это мы. Кн. 2» (2000); книга повестей и рассказов «Блуждающий ручей» (2001); «Мегионское вдохновение» (2002).

Разведчики

Зимой суровая и летом
 Однообразна и сера,
 Как первобытная планета,
 Сибирь встречала нас вчера.
 Среди холодного безмолвья
 Земли, продрогшей до костей,
 Лишь одинокие зимовья
 нас привечали, как гостей.
 Безрезультатную разведку
 вели не год мы и не два,
 и от сомнения нередко
 ходила кругом голова.
 Но не напрасно словом ратным
 «разведка» называют нас:
 не повернули мы обратно –
 Нашли в Сибири нефть и газ.
 Нашли! Коварному неверью,
 Пурге, болотам – им назло.
 Кто с нами тяготы не мерил,
 Пусть говорит, что повезло.
 И пусть всё меньше помнят первых –
 Нас заслонила та весна,
 Когда стремительным маневром
 На Север двинулась страна
 За чёрным золотом... Она
 Не всем давала ордена.

Виктор Козлов. 1972 г.

Екатерина Колова

1. Сайт «Геология – жизнь моя... Ленинградский геофизик» – адрес ссылки: <http://www.gff-lgi.spb.ru/bibl-geol.htm> (дата обращения: 12.10.2018).

2. Сайт Администрации Мегиона. – адрес ссылки: <https://admmegion.ru/news/321762/> (дата обращения: 12.10.2018).

Лёгкий газ — Тяжёлый труд



Рис. 1

Выставочный проект посвящён 65-летию открытия Берёзовского газового месторождения, ставшего навсегда первым в ряду углеводородных месторождений Западной Сибири.

Геолого-поисковые работы, проведённые на севере Западно-Сибирской низменности в период с 1948 по 1953 годы, не привели к открытию нефтегазовых месторождений. В первом полугодии 1953 года Л.П. Берия, курировавший энергетику СССР, принял решение о полной ликвидации проводимых здесь поисковых работ на нефть. Оборудование буровых и

геофизических организаций демонтировалось и перевозилось в европейскую часть РСФСР.

Берёзовская опорная скважина Р-1 была 51-я по счёту поисковая скважина, заложенная на территории Западной Сибири. Она была забурена в октябре 1952 года на окраине посёлка Берёзово.

21 сентября 1953 года при подъёме бурового инструмента возник открытый газодляной фонтан: из скважины рывками пошёл глинистый раствор, а потом забил ровный фонтан воды и газа 45–50 метров в высоту. Этот фонтан усилил веру в нефтегазовую

перспективность территории Западной Сибири, способствовал резкому увеличению объёмов геологоразведочных работ, укреплению кадрового состава, лучшему обеспечению партий и буровых бригад техникой и оборудованием.

Изнурительная и небезопасная работа по ликвидации открытого фонтанирования скважины длилась более девяти месяцев (до июня 1954 года). Что за это время пережили люди, жившие в посёлке и работавшие на скважине? Какими трагедиями сопровождалось открытие? Обо всём этом рассказывается на выставке. И именно «рассказывается», так как события описываются цитатами воспоминаний очевидцев. Их эмоциональные рассказы заставляют посетителей

цию этого события: входная зона выставки выполнена в виде избы, войдя в которую вы слышите гул газового фонтана и видите «за окном» фонтанирующую вышку. Здесь же демонстрируются фотографии «ледяной» вышки 1953 года. Описание фотографий происходит через воспоминания очевидцев. Цитаты «красной линией» проходят от одного раздела выставки к другому. От самых первых секунд аварии, до проведения исследований и констатации триумфального открытия.

Инфографика в сжатой форме даёт срез информации о Берёзовской скважине Р-1: проектная глубина, глубина «проходки», «геологический разрез» скважины, высота вышки и фонтана, дата и время аварии. В этом же комплексе экспонируется уникальная коллекция кернов Берёзовской опорной скважины Р-1.

По сценарию осмотр экспозиции завершается демонстрацией фильма «Все мы вышли из Берёзово». Эта фраза, ставшая названием фильма, принадлежала первому начальнику Берёзовской партии глубокого бурения Александру Григорьевичу Быстрицкому. Многие специалисты получили трудовую закалку, умение и навыки в трудовых геофизических и промысловых буднях после событий аварии. В подразделениях Берёзовской комплексной геологоразведочной экспедиции трудились будущие лауреаты Ленинской премии Борис Савельев, Альберт Юдин, Лев Цибулин. Здесь начина-

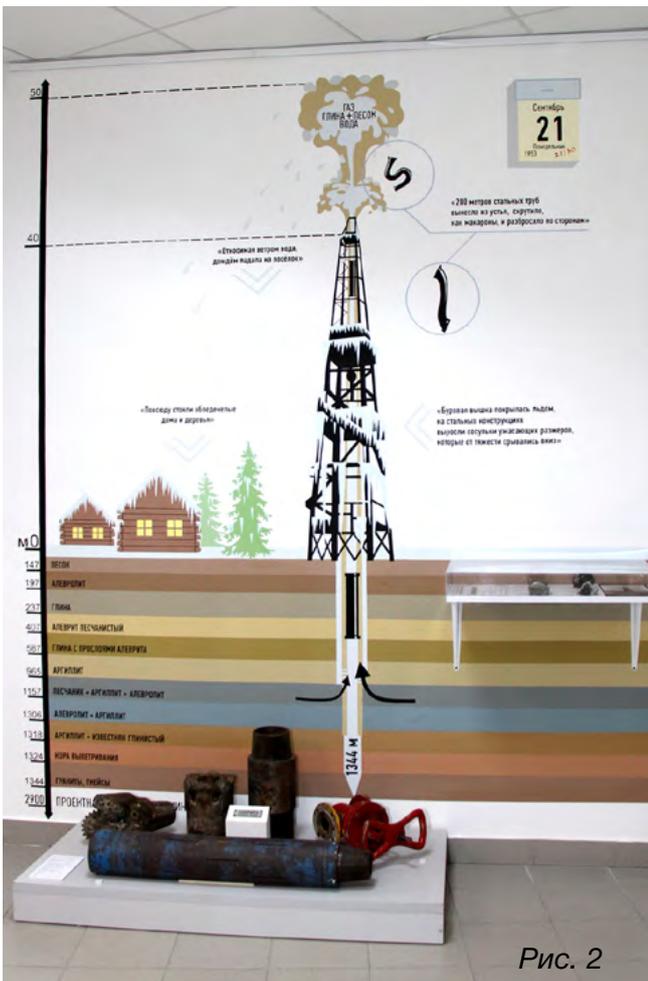


Рис. 2

Рис. 1. Инсталляция «ИЗБА».

Рис. 2. Инфографика. Скважина Р-1.

Рис. 3. Телефон концентратор шестилинейный КД-6.



Рис. 3

выставки мысленно «переместиться» в тот понедельник, 21 сентября 1953 года, и «с ужасом наблюдать за громадными глыбами льда, окутавшими вышку, с грохотом срывающимися вниз», переживать за людей, которые работают у подножья разбухшего «джина» из глубин. Неповторимое сочетание выражений радости открытия и ужаса перед мощью газоводяного фонтана «звучит из уст» первооткрывателей в воспоминаниях.

Художественное решение выставки направлено на максимальное эмоциональное погружение в детализа-

лась «нефтяная биография» Василия Подшибякина, Николая Глебова, Ивана Гири, Николая Григорьева, создавших славу нефтяной истории Западной Сибири.

Название выставки «Лёгкий газ – тяжёлый труд» соответствует титаническим человеческим затратам, позволившим открыть богатства недр Сибири. Проводимые работы на буровой представлены не скупыми фразами из актов выполнения работ и отчётов, а эмоциональными рассказами очевидцев.

Ирина Сатыгина

«...Где в Чистого мы начинали листа...»

Проникновенные строки из стихотворения геофизика Джафара Вагапова «Где наша молодость»¹ должны быть отнесены к поколению молодёжи, вошедшей в самостоятельную жизнь в 1950-е годы. Свои мечты и планы они воплощали вместе со страной, выполняя задачи, которые ставила им Родина.



Пётр Фёдорович Финк,
1989 г.

Финк Пётр Фёдорович родился 16 марта 1936 года в с. Каменка Паргаловского района Ленинградской области. Родовые корни семьи начинаются с голландского корабеля, приглашённого Петром Великим в Россию для строительства российского флота. Из блокадного Ленинграда в 1942 году вывезли шестилетнего мальчика с младшим братом по «дороге жизни» через

Ладожское озеро. Привезли в пос. Покур Нижневартовского района, позже переправили в г. Ханты-Мансийск. Учиться начал только с 9 лет – обуться было не во что, а босым в школу не пускали. Уже значительно позже П.Ф. Финк стал членом Общества «Жители блокадного Ленинграда» и ежегодно участвует в работе съезда блокадников (г. Санкт-Петербург).

В 1955 году выпускник школы становится рабочим на рыбконсервном комбинате. Оттуда ушёл в армию. Охранял государственную границу СССР сначала в самой северо-восточной точке страны – на о. Ратманова, затем на Памире. За три года армейской службы стал мастером спорта по лыжам, по футболу, участвовал в спортивных соревнованиях Советской Армии в составе сборной Дальневосточного военного округа. Вернулся в Ханты-Мансийск отличником радиолока-

ционных войск. Спортивного энергичного парня пригласили методистом производственной гимнастики в нефтеразведочную экспедицию, а потом назначили секретарём комсомольской организации.

В 1963 году Пётр Фёдорович окончил курсы электро-, радиомеханика, после чего был направлен на работу в сейсморпартию № 14. В 1964–1965 годах его лётная партия работала на всей территории Западной Сибири: Новосибирская, Томская, Омская области, Красноярский край, Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский округа. В 1966 году он окончил курсы геофизиков-операторов в Москве. Так начался полувековой путь: геофизик-оператор, начальник сейсморазведочного отряда, начальник сейсморпартии № 12 геофизического треста (ПГО «Хантымансийскгеофизика»), начальник производственно-технического отдела Югорского филиала ОАО «Хантымансийскгеофизика» Югорской геофизической экспедиции.

Энергичный руководитель, умелый организатор – Пётр Фёдорович Финк был требовательным к себе и подчинённым, в то же время корректен и справедлив. При его деловой хватке новые методики разведки и современные технологии внедрялись в производство полевых геофизических работ. Высокая трудоспособность, наработанные навыки и технические знания приводили к решению многих практических вопросов и высокой эффективности в работе. Конечно же, в коллективе его заслуженно уважали, и у начальства был на хорошем счету – сейсморпартия выполняла проектные объёмы при любых обстоятельствах (а непредвиденных трудностей хватало!) и всегда с выявленными структурами.

1. Оpubл. в журнале «Кристалл», № 2 (50) 2017 г.

Своей работоспособностью П.Ф. Финк внёс значительный вклад в геологоразведку всей страны: на Южном Урале (Оренбуржье), на Украине (г. Ужгород), на Каспии (Астраханская область), в Восточной Сибири (Красноярский край). Лёгкого на подъём высококвалифицированного специалиста направляли для обмена опытом по использованию геофизической аппаратуры. Что уж говорить про Западную Сибирь, по которой тысячекилометровые региональные сейсморазведочные профили от Урала до Енисея «отстреливались» сейсмиками под руководством Петра Фёдоровича, а по результатам регионалки ставилась площадная сейсморазведка, при их участии открывались месторождения: Самотлор, Салымская группа, Шапшинская группа, Чупальское, Ай-Пимское, Потанайское, Эргинское.

Случалось, попадали в такие места, где и связи не было, и продукты заканчивались, и медведи встречались, и техника тонула. Но всегда выбирались из всех ситуаций, благодаря надёжному плечу друг друга, взаимовыручке местных лесорубов, а порой и встречающегося населения.

В это же время, в 1978 году, его жена Любовь Васильевна Деменьшина возглавила бухгалтерско-экономическую службу Геофизической экспедиции обработки информации. Под её руководством в геофизической экспедиции, впервые в Ханты-Мансийске, внедрили и освоили машинную обработку бухгалтерского учёта с применением первой ЭВМ СМ-4, которая производила расчёт заработной платы. Энергичная, способная рисковать, Любовь Васильевна всегда находила решение возникающих проблем. В начале перестройки по приглашению работала главным бухгалтером в Хантымансийскгеолкоме: в стране начинала формироваться лицензионная система недропользования, необходимы были новаторские, нестандартные подходы. Затем вновь вернулась в Югорскую экспедицию, которой требовался главный бухгалтер. С 1994 года работала налоговым инспектором ФНС России, а далее – до выхода на пенсию в 2013 году – заместителем руководителя Федерального казначейства по Ханты-Мансийскому автономному округу.



Груз прибыл. Лётная партия, 1964–1965 гг.

Трудовая деятельность Петра Фёдоровича Финка неоднократно отмечалась наградами государства: орденом «Знак Почёта», медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «За заслуги в разведке недр», «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», знаком «Отличник разведки недр», медалью



Любовь Васильевна Деменьшина

«Ветеран труда», ведомственными грамотами и благодарностями, ему присвоено звание «Ударник коммунистического труда», его фамилия была занесена на Доску Почёта ВДНХ СССР (978). В 2017 году Петру Фёдоровичу вручили юбилейную медаль «Геологоразведчикам – первопроходцам Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа».

У Любви Васильевны, тоже Ветерана труда, свои значимые награды: медаль «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», Нагрудный знак Министерства финансов РФ «Отличник финансовой работы», грамоты Министерства финансов РФ и губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, ведомственные грамоты и благодарности.

В трудовой биографии супругов отразилась целая эпоха тюменской геологоразведки: общий стаж до выхода на пенсионный отдых составил 93 года, из которых в геологии на двоих 70 лет. И уже 45 лет вместе в атмосфере любви и взаимопонимания. Дети выросли, внуки. Дочь Ирина и внук Вячеслав работают в нефтеразведке. Сын Александр – программист. Все шагают в ногу со временем. И правнуки подрастают. Форму и здоровье супруги поддерживают зимой на лыжной трассе, летом – на даче. Пётр Фёдорович никаких лекарств не признаёт и укрепляется ежедневными прогулками в лес. Жена интересуется скандинавской ходьбой.

В Музей геологии, нефти и газа от П.Ф. Финка, одного из самых активных сдатчиков, поступили такие уникальные предметы, как портативная транзисторная радиостанция «Недра-П» (МГНГ-ОФ-5137/1-4), ампервольтметр «АВО-5М1» № 20733 (МГНГ-ОФ-6023/1-5), сейсморазведочная станция «Прогресс-2» (МГНГ-ОФ-4889/1-4). Пётр Фёдорович является консультантом по сейсмическому оборудованию для научных сотрудников музея. И не только: вот и про жизнь рассказал, когда попросили, и прокомментировал фотоснимки из семейного архива – у каждого снимка отдельная история...

Валентина Смирнова

Фото из семейного архива

Байки с буровой

«Истории из жизни Аганской нефтеразведочной экспедиции, одной из лучших, где я работал с 1976 по 1981 годы. Мои истории не былицы или анекдоты, а случаи, взятые из жизни...»

Александр Першин

Про буржуйку

В 70-е годы балки, в которых жили геологи, отапливались печками-буржуйками. Сделанные из железа или железных бочек, они моментально нагревались. А жили мы в балках, поделённых на 2 части и в каждой по 6 нар (3 снизу и 3 сверху). В те времена мне помнится стояли морозы не выше -35, иногда доходило и до -45. Спали в спальниках и согревались от этих печек. Особенность буржоек в том, что если начинаешь её топить, то жара стояла невероятная. Все засыпали раздетые и без спальников, а когда печь начинала остывать, все потихоньку начинали одеваться, залазить в спальники и кутаться, кто во что мог, и ждали, кто первый встанет и снова разожжёт огонь. Все понимали, если пламя горит в печи, то значит, через пару минут уже снова станет тепло и комфортно.

А юмористов в жизни хватает. Вот и тогда был с нами Александр Колосов, бурильщик из Тюмени. Он был старше нас всех лет на 20, он не мог жить без иронии или каких-либо подколов. Вот однажды, когда ему стало скучно, он решил разыграть всех: когда вся вахта спала и все вылезли из своих спальников, печь потихоньку начала остывать. И когда стало прохладно, вместо того чтобы разжечь её снова, он поставил в неё зажжённую свечку, оделся хорошенько и лёг в спальник. А ночью в холод вставать никому не охота, все по очереди выглядывали и видели, что огонёк горит, значит сейчас всё разгорится. Это длилось до тех пор, пока все не начали ругаться, кто же так затопил, что холодно до сих пор, и, в какой-то момент у кого-то не хватило терпения, и он встал и обнаружил там холодную печь со свечой внутри...

Про манифольд

В 1974 году экспедиция вышла на первые скважины Ваенгопуровского месторождения. Был у нас буровой мастер Володя Ершко, он приехал из Крыма, из Черноморска. Его помощником тогда был мой друг Александр Иванович Шабанов. Они начинали там бурить скважину. Особенностью Ваенгопуровского месторождения было то, что оно находилось в тундре: ни леса, ни гор или каких-либо укрытий. Буровая стояла в ледяной пустыне, в округе на 50–80 километров ничего не было, плохо было то, что не было рядом и воды. Водяные линии были по 400–500 метров, их надо было закачивать, ведь воды надо было по 200–300 кубов, плюс манифольды (вентильный блок - ред.), которые внутри буровой. И вот зима, понятно, что морозы были сумасшедшие, в моей жизни самые сильные морозы были -55, и мы работали, ведь буровики никогда не останавливались, потому что при остановке сразу возникает аварийность. И вот они каждый день морозили манифольд, а потом пытались всегда отогреть. В то время был ещё главным инженером Виктор Михайлович Пархомович, – очень суровый мужик, всегда требовал, чтобы всё выполнялось в сроки и на отлично, несмотря ни на что. И как не подойдет к бурильщикам, те всё манифольд отогревают. Ругался постоянно...

Однажды, со слов Шабанова, лежали они в балке с Ершко и задремали немного. И тут Володя падает с нар, встряхивая головой, весь в ужасе.

Я у него спрашиваю:

— «Что случилось?»

— «Мне говорит, сон приснился, будто я взял отпуск, уехал в Крым, лежу у себя в Черноморске на берегу моря, тепло, загораю, так хорошо, что задремал. Открываю глаза, смотрю Пархомович идёт в унтах, в шубе, шапке и говорит: «Ну что, опять манифольд заморозил?»

Про роторный стол

Как-то приехали студенты для обучения практике, неопытные ещё. А на буровой есть стол ротора. Вот студент один стоит чистенький, опрятненький весь, к нему подошёл бурильщик и говорит:

— «Ну что, студент, может покажешь мне стол ротора?»

— «Ну пойдем, покажу», – ответил ему студент.

Тут бурильщик задумался «Ну, пойдем! Интересно, куда он меня поведёт, где будет его искать». Студент полез на вышку, не поленился залезть до самого конца, а бурильщик залез за ним, ведь сам попросил показать. И вот когда они оказались на самом верху, бурильщик говорит:

— «Ну что, показывай, где ротор?»

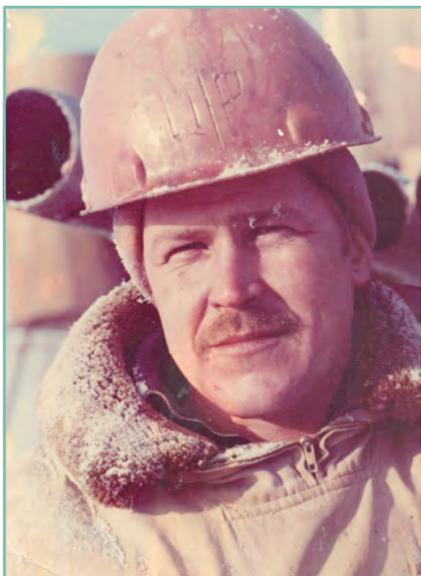
А студент ему показывает пальцем и говорит:

— «Во-о-он он там, внизу».

Вот так подшутил «неопытный» студент над тем, кто сам над ним хотел посмеяться.



На буровой бригады Александра Першина. Скв. Р– 63. 1981 г. МГНГ-НВ-3975.



Буровой мастер Аганской нефтеразведочной экспедиции А.П. Першин. 1981 г. МГНГ-НВ-3995.

Александр Павлович Першин

Ветеран геологии, специалист в области глубокого разведочного бурения на нефть и газ, кавалер орденов и медалей, прошедший трудовой путь от помощника бурильщика, бурового мастера до генерального директора геологической организации, председатель первой избранной Думы города Ханты-Мансийска.

Александр Павлович Першин принимал участие в открытии Ханты-Мансийского, Эргинского, Галяновского и других месторождений, был участником освоения одного из крупнейших месторождений Западной Сибири – Приобского.

За самоотверженный труд в открытии и освоении нефтегазовых месторождений Западной Сибири награждён орденом Трудового Красного знамени (1986), медалями «За трудовую доблесть» (1981), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1986), бронзовой медалью ВДНХ (1984). Лауреат премии советских профсоюзов имени Мелик-Карамова (1996).

В 2003 году А.П. Першину присвоено почётное звание – «Заслуженный работник нефтегазодобывающей промышленности Ханты-Мансийского автономного округа».

В 2016 году награждён юбилейной медалью, учреждённой Постановлением Совета Губернаторов Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа в честь 50-летия профессионального праздника «День геолога».

За вклад в развитие города Ханты-Мансийска награждён памятной медалью «За выдающийся вклад в развитие города Ханты-Мансийска» (2007); его имя занесено в Книгу Почёта города Ханты-Мансийска (2012), в 2104 году он удостоен знака «За заслуги перед городом Ханты-Мансийском».

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

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

Как искали тюменскую нефть часть 2



В Сургуте приплыл Виктор Васильев – начальник первой нефтеразведочной экспедиции, посланным Губкиным.



Спешить надо, путь долгий. Тайга без дорог. Шибко надо спешить.

В Сургуте купили геологи четыре лошадей, взяли в проводники старого охотника-манси Романа Бахтиярова.



Сегодня был особенно тяжёлый день. Скорее перенести на единую карту места выхода нефти — и спать.

Губкин поручил молодому геологу побывать в тех местах, где местные жители обнаружили выходы нефти и составить карту размещения нефтяных выходов...



Совсем худо, начальник. Надо домой. Зима близко, а мы шибко далеко от людей. Хлеба мало. Все устали. Пора назад... Если утром выйдем в Сургут, однако опередим зиму.

Как утром? Утром никак нельзя. Самое главное — то мы и не проверили. Выходы нефти на Чёрном озере подле деревни Почекуйки.



До Чёрного озера пять дён хорошего ходу. Зима туда раньше нас прискачет...

Да что ты всё о зиме? Какая зима? Конец сентября. Теплень. Трава ещё не пожелтела...



Э-э, совсем не знаешь север! Птицы в тепло давно улетели. Зверь в норы ушёл. Тайга зябнет. Слышишь? Дрожит как в лихорадке. Зиму чуёт. Послушай...

Ничего не слышу. Никакой зимой и не пахнет.

Ай-ай-ай... Совсем молодой. Тайги не знаешь. Севера не знаешь. Будь беде...

На второй день пути после памятного ночного разговора...



Однако зашли мы совсем худо. В любую сторону — урман. Придётся в чаще тропу рубить. Сюда вот, дружно возьмёмся — за день прорубим. Тут пореже лес будет. И земля твёрже.



Пошли в дело топоры. Узенькая просека расплосовала чащобу. Через болото проложили гать из срубленных деревьев.

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



Флюгер

Здравствуйте, юные конструкторы!

Зима – сказочное время года. Даже дома выглядят сказочно. Сейчас здания к Новому году украшают гирляндами, иллюминацией, даже ставят ёлку на крышу. А несколько веков назад крыши зданий украшали флюгеры.

Самое популярное изображение на флюгере – петух. В Европе и Америке именно он чаще всего украшал церковные шпили на протяжении многих веков. Флюгер, установленный на башне замка, не только определял направление ветра, но и играл роль гербовой эмблемы хозяина

крепости. Пик популярности флюгерного производства пришелся на XIX век.

Первый известный флюгер был сделан в Древней Греции, в Афинах, в 48 году до нашей эры. Он изображал греческого бога Тритона, с головой и торсом человека и рыбьим хвостом. Расположен этот флюгер был на вершине Башни Ветров высотой 12 метров.

Флюгер с древних времён используется как прибор для определения направления ветра и представляет собой изделие из дерева, металла или другого материала, расположенного на вертикальной оси, поворачивающейся под воздействием ветра.



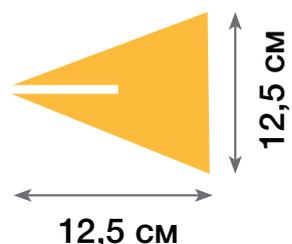
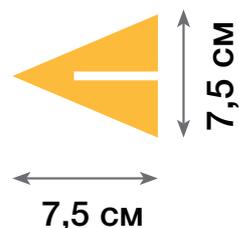
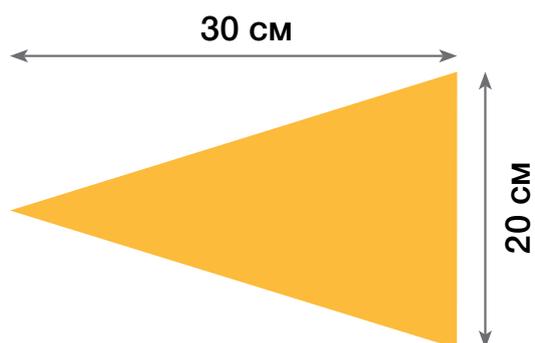
ДЛЯ СОЗДАНИЯ САМОГО ПРОСТОГО ФЛЮГЕРА НАМ ПОНАДОБИТСЯ:

- ✓ помощь взрослых
- ✓ плотный картон или лист фанеры
- ✓ клей
- ✓ саморез или небольшой гвоздь 150 мм
- ✓ деревянный брус 3х3 см и длиной 1 метр
- ✓ плоские бусины или металлические гайки



ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ:

1. Наносим на картон или фанеру рисунок флюгера, используя предложенные размеры на рисунке.
2. Вырезаем все детали и склеиваем их между собой как показано на рисунке.
3. Берём длинный брус и на его вершину прикручиваем склеенную конструкцию. Бусины или гайки нужны для свободного вращения конструкции вокруг оси. Найдите гайки меньшего диаметра, чтобы флюгер при повороте не слетел с оси.
4. Поставьте брус с флюгером в снег или закопайте рядом с домом в землю и наблюдайте за направлением ветра.



2018 ГОД, МУЗЕЙ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА – МУЗЕЙ, КОТОРЫЙ МЫ ДЕЛАЕМ ВМЕСТЕ.



Выставки в Музее геологии, нефти и газа

Период экспонирования	Название выставки	Место
<i>Цокольный этаж</i>		
постоянно	Причудливый мир камня	открытое фондохранение
постоянно	Систематическая коллекция минералов	открытое фондохранение
постоянно	Шаги истории	коридор
<i>1 этаж</i>		
30.03.18–03.02.19	Югра глазами детей	вестибюль
постоянно	Отпечатки природы	атриум
постоянно	Из кладовой Земли	атриум
постоянно	Минералы Приполярного Урала	атриум
постоянно	Агаты	атриум
<i>2 этаж</i>		
постоянно	Тропой открытий	зал слева
30.11.18–17.03.19	Уникальные поступления в фонд	зал слева
постоянно	Жизнь на буровой	зал справа
04.09.18–17.03.18	25 лет истории	круглый зал
постоянно	Памятник науки и техники	круглый зал
30.05.18–26.08.18	Мастер с мировым рекордом	круглый зал
18.04.18–28.01.19	Ода трактору	балкон
11.05.18–27.01.19	Поэзия геологии	научная библиотека
<i>3 этаж</i>		
01.01.18–13.01.19	Нефть	залы правого крыла
20.06.18–12.01.18	Код Морзе	залы правого крыла
01.01.18–07.04.18	Телепорты в рюкзаке	залы правого крыла
01.01.18–13.01.18	Приобское: место рождения	центральные залы
10.10.18–24.02.19	Лёгкий газ – тяжёлый труд	залы левого крыла
09.09.18–24.02.19	Первое имя на нефтяной карте Югры	залы левого крыла

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

Период экспонирования	Название выставки	Место
23.04.18–23.04.19	Формы. Природные и рукотворные	Аппарат губернатора, г. Ханты-Мансийск
19.11.18–13.02.19	Отпечатки природы	«Центр культуры и спорта гп. Талинка» Историко-краеведческий музей «Отражение»
16.11.18–10.02.19	Путь к нефти и газу	«Центр культуры и спорта гп. Талинка» Историко-краеведческий музей «Отражение»



