КРИСТАЛЛ



60 лет ОАО "Хантымансийскгеофизика"

№ 2 (26) июнь 2011

МУЗЕЙНЫЙ ОЛИМП ЮГРЫ 2011

ПЕРВЫЙ ОКРУЖНОЙ КОНКУРС ДЕПАРТАМЕНТА КУЛЬТУРЫ ХМАО – ЮГРЫ

НОМИНАЦИИ И ПОБЕДИТЕЛИ

"Музейный проект года"

Сургутский краеведческий музей

Проект "Музей – территория равных: от стиляг до эмо"

"Музейное издание"

Сургутский художественный музей

Каталог "Страсть: 5-й Международный форум визуального юмора КАРИКАТУРУМ".

"Музей для детей"

Учинский историко-этнографический музей имени А.Н.Хомякова

пос. Половинка, Кондинский район

Краеведческая экспедиция "Люди и судьбы Конды – 2010"

"Признание"

Объединенная профсоюзная организация ОАО НК "Сургутнефтегаз"

Участие в проекте Музея геологии, нефти и газа

"Точка на карте. Именные месторождения Югры"

КРИСТАЛЛ
№2 (26), 2011

Редакционная коллегия:

Соляр О.А.
Сенюкова Н.Л.
Даль Е.И.
Урванцева А.А.
Якупова И.Г.

Адрес редакции:
628012, г.Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 9, каб. 314.
Тел. 8 (3467) 33-29-06, 33-32-72.
ББК63.3 П76.12.83.3(0)6

Зарегистрирован Западно-Сибирским отделением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, г. Тюмень.
Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС – 72 – 0903Р от 24.03.2008 г.

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

Коллектив авторов
К18 «Кристалл» №2 (26). Июнь 2011. Журнал. Тюмень: Маяк, 2011. – 44 с.: 86 ил.

© Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Музей геологии, нефти и газа»
© Оригинал-макет, печать. ООО «Маяк», 2011.
ISBN 5-902309-03-4

Главный редактор О.А. Соляр
Ответственный редактор Н.Л. Сенюкова
Редактор – составитель Е.И. Даль
Технический редактор А.Д. Казаков
Дизайн, вёрстка ООО "Маяк"

Обложки: Первопроходцы. Фото А.П. Лидова
Из фондов Музея геологии, нефти и газа
Сохраните как дитя. Виктор Гизатуллин
Школьное лесничество "Родник", г.п. Талинка

Использованы фотоматериалы из фондов Музея геологии, нефти и газа,
ОАО "Хантымансийскгеофизика",
личных фотоархивов Е.А. Теплякова,
Л.К. Туркиной

Подписано в печать 01.06.2011 г. Тираж 1000 экз.
Заказ № 27/06
Цветоделение и печать выполнены ООО «Маяк», 625035, г. Тюмень, ул. Геологоразведчиков 38-16,
Тел./факс 8 (3452) 593-551.
E-mail: mayak2@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ МУЗЕЕВ
стр. 2 - 3





МУЗЕЙНЫЙ ФОНД МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА
стр. 4 - 5



ГЕОЛОГИЯ КАК НАСЛЕДСТВО
стр. 6 - 13



ПЕРВЫМИ БЫЛИ ГЕОЛОГИ
стр. 14 -17



СОЛДАТСКИЙ ПРИВАЛ - 2011
стр. 18 -19



60 ЛЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОИСКА
стр. 20 - 41



СОЗДАТЬ ТВОРЦОВ И ПОКРОВИТЕЛЕЙ ЛЕСА
стр. 42 - 44



МУЗЕЙ СОБИРАЕТ ДРУЗЕЙ

Ежегодно 18 мая празднуется Международный день музеев. В этот день музеи открывают свои двери для всех желающих, совершенно бесплатно и с радостью показывая свои выставочные залы, новые экспонаты, рассказывают, просвещают и работают в духе девиза «Музеи - это важное средство культурного обмена, обогащения культур и развития взаимопонимания, сотрудничества и мира разных народов». К празднику приурочены открытия новых выставок, фестивалей, в музеях организуются тематические лекции, экскурсии, научные чтения, специальные занятия с детьми, проходят музейно-театральные представления.

Международный день музеев празднуется во всём мире с 1977 года,

когда 11 генеральная конференция ICOM (International Council of Museums - Международный совет музеев), проходившая в Москве и Ленинграде, приняла решение по предложению советской делегации о ежегодном профессиональном празднике. Отметим, что предложение внесла И.А. Антонова, директор Музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина. Несколько лет понадобилось для того, чтобы общество осознало необходимость такого праздника.

С 1977 года у каждого Международного дня музеев есть своя тема, и Международный Комитет Музеев всегда даёт обзор связанных с данной темой мероприятий, делая их доступными для всех. Так, темой 1997-1998 годов была «Борьба против незаконного перемещения культурных ценностей», а тема 2005 года «Музей - мост между культурами». Тема 2011 года – «Музеи и Память. Экспонат рассказывает твою историю».



Открытый урок Е. Тютьевой

Публика уже привыкла к тому, что 18 мая – Международный день музеев, и планирует на этот день программу культурного отдыха. В праздник в музеях всегда много посетителей, даже когда он совпадает с рабочим днем.

В Музее геологии, нефти и газа в преддверии профессионального праздника прошла традиционная научно-исследовательская конференция «Сезон – 2010», на которой были подведены итоги работы учреждения за минувший год. 2011 год ознаменовался еще одним важным событием в жизни музейного сообщества Югры: накануне Дня музеев были подведены итоги I конкурса департамента культуры ХМАО – Югры «Музейный Олимп Югры».



И. Якупова.
Администрирование сайта. Мастер-класс

Ирина Якупова,
старший научный
сотрудник

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ, НЕФТИ И ГАЗА

Профессиональный праздник – Всемирный день музеев – в Музее геологии, нефти и газа традиционно предваряет научно-исследовательская конференция. НИК «Сезон - 2010» подвела итоги деятельности музея в 2010 году. Одним из центральных событий года ушедшего стал комплексный анализ музейного фонда. Подготовленный на его основе доклад был представлен на конференции.

Создание любого музейного учреждения основывается либо на имеющемся музейном фонде (личная коллекция, коллекция историко-культурных ценностей юридического лица), либо путём формирования у вновь созданного музея собственного музейного фонда.

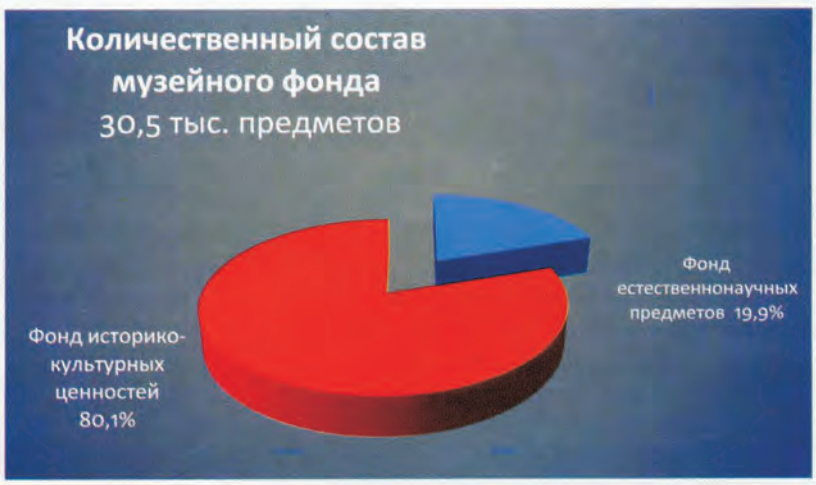
В Распоряжении Главы Администрации ХМАО №1052-р от 24.09.1993 г. «О создании окружного геологического музея» специальным пунктом был предусмотрен процесс поступления коллекций горных пород, минералов, других полезных ископаемых, а также высокохудожественных изделий из них для формирования фонда музея.

В марте 2003 года состоялось торжественное открытие здания Музея геологии, нефти и газа. Вниманию посетителей был представлен выставочный проект «Многоликость Югорской земли». Организация выставок стала одной из основ формирования фондового собрания нового Музея.

В 2004 году и.о. директора музея О.А.Соляр и главным хранителем музея А.Ф. Андреевой была разработана Концепция комплектования фондов Музея геологии, нефти и газа. Формирование музейного фонда определено профилем музея как комплексного естественнонаучного (геологического) и историко-технического.

В 2006 – 2009 годах в ходе заседаний Экспертной группы по созданию постоянной экспозиции Музея геологии, нефти и газа рассматривались вопросы комплектования тех культурных ценностей, которые должны были стать музейными предметами – экспонатами постоянной экспозиции, делая её информативно насыщенной и привлекательной. Разработанный Примерный план комплектования экспозиции Музея геологии, нефти и газа предметами исторического профиля (в соответствии с тематико-структурным планом), развивающий Концепцию комплектования музейного фонда от 2004







года, стал использоваться сотрудниками Музея при целенаправленном комплектовании музейного фонда.

На 1 января 2011 года музейный фонд Музея геологии, нефти и газа составляет порядка 30,5 тысяч предметов, из них: основной фонд – более 12 тысяч предметов, научно-вспомогательный – около 18,5 тысяч предметов. Содержательно музейный фонд подразделяется на две части в соответствии с характером источников: фонд естественнонаучных предметов и фонд историко-культурных ценностей. В связи с комплексностью профиля музея как естественнонаучного (геологического) и историко-технического, каждый из фондов имеет равнозначное значение для музея.

Особое место в собрании музея занимает фонд мемориальных предметов исторических персон, так называемые «личные коллекции»: фонд В.Г. Васильева, фонд Р-Ю.Г. Эрвье, фонд Л.И. Ровнина и др. Мемориальный фонд по характеру источников является комплексным, но хранение источников осуществляется раздельно: медали – в фонде фалеристики, рукописи – в фонде книг и периодики, личные вещи – в вещевой коллекции и т.д.

Проведенный анализ Музейного фонда Музея геологии, нефти и газа свидетельствует о значительной работе коллектива музея по выявлению, постановке на учет культурных ценностей регионального и национального значения. Имеющиеся музейные предметы и коллекции дают возможность создания постоянной экспозиции на основе собственного материала. Основа для дальнейших действий по комплектованию и публичному представлению музейных предметов и музейных коллекций создана.

Наталья Сенюкова
заместитель директора
по научной работе

15 АПРЕЛЯ 70 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ШПИЛЬМАНА

БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Шпильман Владимир Ильич
(15.04.1941 - 11.01.2001).

Доктор геолого-минералогических наук (1980), действительный член Российской академии естественных наук (1995), лауреат Государственной премии СССР (1984).

Родился 15 апреля 1941 года в Москве. В 1964 году окончил Московский институт нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина. В 1965-1971 гг. - инженер, геолог, старший геолог, старший научный сотрудник Западно-Сибирского научно-исследовательского геологоразведочного нефтяного института (ЗапСибНИГНИ, г. Тюмень), 1972-1987 гг. - зав. сектором, зав. отделом методики подсчёта потенциальных и прогнозных ресурсов нефти и газа, 1987-1993 гг. - заместитель директора по научной работе и координации научно-исследовательских работ ЗапСибНИГНИ. 1993-2001 гг. - директор Государственного унитарного предприятия Ханты-Мансийского автономного округа «Научно-аналитический центр рационального недропользования».

Награжден Золотой и Серебряной медалями ВДНХ СССР, медалями «За трудовое отличие», «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», знаком «Отличник разведки недр». Почётный гражданин ХМАО. В 2001 году его именем названы Научно-аналитический центр рационального недропользования ХМАО – Югры и месторождение нефти, открытое в Октябрьском районе в 2006 г.



В.И. Шпильман. 1990 гг.

ГЕОЛОГИЯ КАК НАСЛЕДСТВО

Трудовую деятельность В.И. Шпильман начал в 1958 г. Первая его должность – рабочий тематической партии в Оренбургской комплексной лаборатории ВНИГНИ Министерства геологии СССР. Сын известных геологов-нефтяников, первооткрывателей крупнейших в Европе Ромашкинского нефтяного и Оренбургского газоконденсатного месторождений И.А. Шпильмана и Н.А. Мельниковой, он выбрал и для себя профессию геолога. В 1959 г. Владимир Ильич поступил на геологоразведочный факультет Московского института нефтехимической и газовой промышленности им. академика Губкина. Его учителями в институте были А.А. Бакиров, А.А. Карцев, М.М. Чарыгин, Н.Ю. Успенская и другие выдающиеся педагоги и геологи-нефтяники.

Еще в студенческие годы В.И. Шпильман решил связать свою жизнь с Сибирью. Впервые он приехал в Западную Сибирь в 1964 г. на преддипломную практику, которую проходил в СНИИГГиМСе под руководством Ф.Г. Гурари, А.Э. Конторовича, Г.Б. Острого. То была пора первых великих открытий в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, пора большого энтузиазма, огромного творческого подъема многих тысяч людей, своими руками создававших новую нефтегазовую базу страны. Во время практики будущий геолог побывал во многих нефтеразведочных экспедициях – в Колпашево, Новом Васюгане, Среднем Васюгане, Александрове, Мегионе, Сургуте и стал свидетелем первых открытий. В то памятное лето 1964 г. он познакомился со многими выдающимися западно-сибирскими геологами - Ф.К. Салмановым, Е.Е. Даненбергом, И.А. Ивановым, Е.А. Тепляковым и другими. Молодой студент сразу обратил на себя внимание основательными знаниями, трудолюбием, жаждой все понять и все познать. Уже тогда он ставил в тупик своих старших товарищей многочисленными вопросами, на которые они, увы,

в конце XX века эти оценки являлись той научной базой, на которой была построена вся энергетическая стратегия России до 2020 г.



В.И.Шпильман с семьей - супруга Галина Петровна, сыновья Александр и Андрей



ПОСТАНОВЛЕНИЕМ КОЛЛЕГИИ МИНИСТЕРСТВА ГЕОЛОГИИ СССР
И ПРЕЗИДИУМА ЦК ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

23.03.1989 № 11

ПРИСУЖДЕНА

ПРЕМИЯ МИНИСТЕРСТВА ГЕОЛОГИИ СССР

Шпильману Владимиру Ильичу

Диплом Лауреата Премии Министерства Геологии СССР



ЗА ВКЛАД В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС В ГЕОЛОГИИ

ЛАУРЕАТ МИНГЕО СССР

№ 1

Министр геологии СССР
Е. А. Козловский

МОСКВА

Председатель ЦК профсоюза рабочих
геологоразведочных работ
М.П. Губкин

не всегда находили ответы. Этот полевой сезон предопределил дело всей жизни Владимира Шпильмана – он решил работать в Западной Сибири.

Закончив Московский институт нефтехимической и газовой промышленности по специальности «геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», В.И. Шпильман через год приехал в Тюмень, где Н.Н. Ростовцев формировал новый геологический нефтяной институт – ЗапСибНИГНИ, в котором Владимир Ильич проработал без малого 30 лет (1965 – 1993 гг.) и прошел путь от инженера до заместителя директора института по науке. Н.Н. Ростовцев заботливо его опекал и внимательно следил за становлением молодого талантливого геолога. Он поручил ему решение одной из самых сложных и слабо разработанных в те годы задач – количественную оценку перспектив нефтегазоносности. Главным полигоном для исследований стал Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн.

В.И. Шпильман внес выдающийся вклад в разработку теоретических основ и методики количественной оценки перспектив нефтегазоносности. В этих исследованиях с самого начала проявился его яркий талант, умение идти непроторенными путями и решать поставленные задачи нетривиальными методами. Уже в 1969 г., спустя четыре года после окончания института, он защитил кандидатскую диссертацию. Первая крупная работа В.И. Шпильмана вышла в 1972 г. В ней, не потерявшей своего значения до настоящего времени, опубликован ряд важнейших результатов, в частности, его подходы к количественному прогнозу нефтегазоносности месторождений.

В 1970-е годы В.И. Шпильман и созданный им научный коллектив стали лидерами в области теории и практики количественной оценки перспектив нефтегазоносности крупных нефтегазоносных бассейнов и были главными исполнителями таких исследований в Западной Сибири. В основе этой оценки лежали детально проработанные многофакторные модели геологического строения бассейна и отдельных резервуаров в его составе, анализ закономерностей размещения месторождений нефти и газа, методы количественных геологических аналогий.

Под руководством В.И. Шпильмана были выполнены количественные оценки потенциальных и прогнозных ресурсов нефти и газа Западно-Сибирской провинции по состоянию на первое января 1969, 1974, 1979, 1984 и 1989 гг. Это были не только оценки ресурсов нефти и газа уникального Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна, но и блестящие обобщения всей суммы знаний по его геологии. Владимир Ильич верил и убедительно доказывал своим оппонентам, что Западная Сибирь - богатейший нефтегазоносный бассейн, который для России может стать источником новых интересных открытий. Оценка, выполненная в 1979 г., была апробирована Государственной экспертной комиссией при

Госплане СССР и получила наивысшее одобрение. Эти оценки в течение двух десятилетий составляли основу для планирования геологоразведочных работ и уровней добычи нефти и газа в Западной Сибири. По существу, в конце XX века они являлись той научной базой, на которой была построена вся энергетическая стратегия России до 2020 г. Работы В.И. Шпильмана в области теории и практики прогноза нефтегазоносности были удостоены золотой и серебряной медалей ВДНХ СССР.

В 1980 г. В.И. Шпильман защитил докторскую диссертацию на тему «Методика количественной оценки перспектив нефтегазоносности».

В 1970-80-е годы Владимир Ильич участвовал в разработке методических руководств по количественной оценке перспектив нефтегазоносности СССР, был активным членом неформального коллектива под руководством старейшин советской нефтегазовой геологии Н.И. Буялова и В.Д. Наливкина, обобщивших отечественный опыт количественной оценки перспектив нефтегазоносности. В.И. Шпильман оказывал серьезное содействие при определении перспектив нефтегазоносности таких районов Советского Союза, как Прикаспийская впадина, некоторые акватории Северного Ледовитого океана, районы Дальнего Востока и др. В теоретическом плане большой интерес представляет разработанная в эти годы Владимиром Ильичом теория геологоразведочного фильтра.

Под руководством и при непосредственном участии В.И. Шпильмана составлялись карты перспектив нефтегазоносности Западно-Сибирской провинции, обзорные карты и карты направлений работ, используемые для планирования геологоразведочных работ. Он внес заметный вклад в изучение тектоники осадочного чехла Западно-Сибирской геосинеклизы, геологии основных нефтегазоносных резервуаров.

Вся профессиональная деятельность Владимира Ильича была связаны с Западной Сибирью, освоение которой стало делом его жизни.

За большой вклад в освоение недр Тюменской области В.И. Шпильману неоднократно вручали различные государственные награды. За открытие гигантского Ямбургского газового месторождения он в составе коллектива ученых и геологов-практиков получил Государственную премию.

В.И. Шпильман – ученый с мировым именем. Он был страстным и высокопрофессиональным пропагандистом достижений советской геологической науки. Его приглашали геологические службы США, Китая, Швейцарии для чтения лекций и участия в научных семинарах и дискуссиях в Вашингтон, Женеву, Пекин, Шанхай. Его научные работы широко известны за рубежом. Он участвовал во многих геологических конгрессах и симпозиумах. В.И. Шпильман являлся действительным членом Российской академии естественных наук, почетным профессором Китайского нефтяного университета (г. Пекин). Он автор более 190 статей и 11 монографий.

В.И. Шпильман активно участвовал в подготовке научных кадров, в 1996 г. возглавил кафедру недропользования в Тюменском нефтегазовом университете и многое сделал для повышения уровня преподавания.

В.И. Шпильман был выдающимся организатором. В сложные для российской геологии 1990-е годы он предложил пути реформирования отечественной геологической науки. По его инициативе в Ханты-Мансийском автономном округе в 1993 г. создан Научно-аналитический центр рационального недропользования. Владимир Ильич разработал структуру центра, главные направления его деятельности и стал его первым директором. В Центре были собраны лучшие геологические силы Тюменской области. Именно здесь раскрылся особенно ярко не только его талант как организатора, но и многих его соратников и учеников.

В.И. Шпильман отдавал

все свои силы и энергию созданию современной системы недропользования в Ханты-Мансийском автономном округе. При его непосредственном участии была создана система управления ресурсами Ханты-Мансийского автономного округа, разработана и внедрена концепция территориальной программы геологоразведочных работ в округе, определены основные положения и условия лицензирования недр (конкурсы, аукционы). Он внес значительный вклад в разработку проекта соглашения о разделе продукции по Самотлорскому месторождению. Владимир Ильич являлся одним из редакторов созданного по его инициативе журнала «Вестник недропользователя», регулярно издаваемого сборника «Пути реализации нефтегазового потенциала ХМАО», главным редактором многочисленных карт по недропользованию в Ханты-Мансийском автономном округе, пользующихся большим спросом у нефтяных компаний и научных организаций.

Владимир Ильич был прекрасным семьянином – внимательным, любящим сыном, мужем и отцом. Вместе с женой, верной спутницей и соратницей Галиной Петровной Мясниковой, профессором Тюменского нефтегазового университета, известным западно-сибирским геологом, они воспитали двух сыновей, которые продолжают дело своих родителей.

Подготовлено по материалам биографического сборника «Биография великого подвига», журнала «Геология и геофизика».

Библиография:

Биография великого подвига: сб. – Екатеринбург: Средне-Уральское кн. изд-во, 2003. – С. 669.

Геология и геофизика. – Новосибирск: Филиал «Гео» изд-ва СО РАН, том 42, №5, 2001. – С. 875 -877.

МУЗЕЮ БЫТЬ!

Ученый, исследователь, аналитик, организатор, научный руководитель – все это ипостаси одного человека, Владимира Ильича Шпильмана. Но не менее интересна еще одна грань его деятельной натуры: он – один из приверженцев и авторов идеи создания в Ханты-Мансийске музея истории геологического поиска. Разработанная им концепция «О Ханты-Мансийском музее геологов и геологии» хранится в фондах музея.

ИДЕИ

В.И. Шпильман полагал, что Ханты-Мансийск, «расположенный в уникально красивом месте, не перенапряженный инфраструктурами нефтедобычи и нефтепереработки, является очень подходящим, привлекательным местом для формирования научно-культурно-студенческого комплекса». Одной из центральных частей комплекса должен был стать «музей геологов и геологии».

Будучи человеком творческим, В.И. Шпильман разработал ряд архитектурных решений здания музея, определил главные экспозиционные идеи учреждения. Он полагал, что здесь должны сочетаться выставочные формы и динамичные, как в Диснейленде, игровые комнаты, обязательно сохранить «уходящие в безвозвратность голоса известных людей, старые письма, технику, одежду». Владимир Ильич был убежден, что в экспозициях следует использовать «больше предметов, которые можно взять в руки, на которые можно залезть, сесть; восковые фигуры для воссоздания трудового процесса».

Перед входом в музей, в соответствии с концепцией, должны стоять две буровые вышки: одна – из 60-х годов прошлого века, другая – современная. На первой будет показан спуск инструмента, уста-

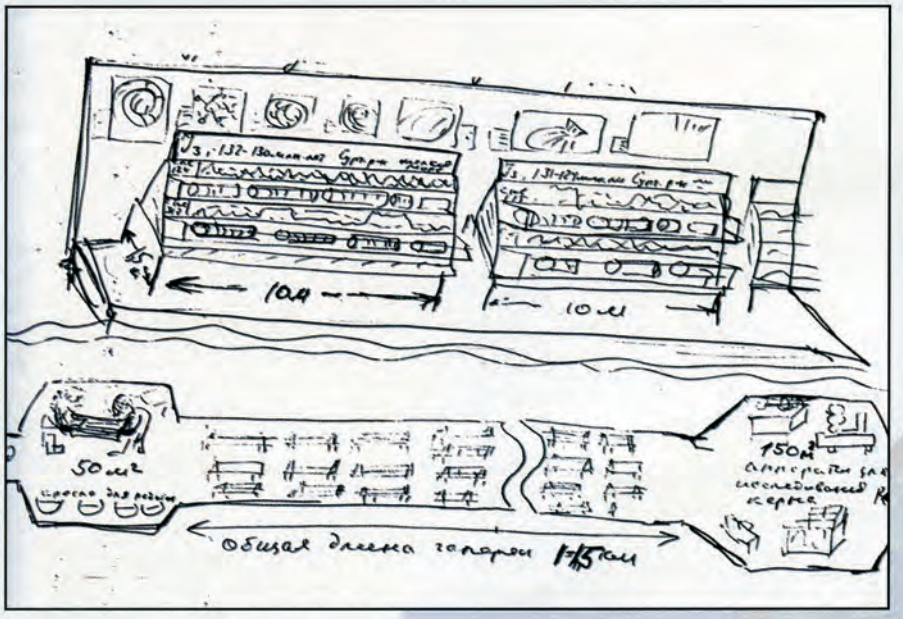


В.И. Шпильман. 1990-е гг.
г. Ханты-Мансийск

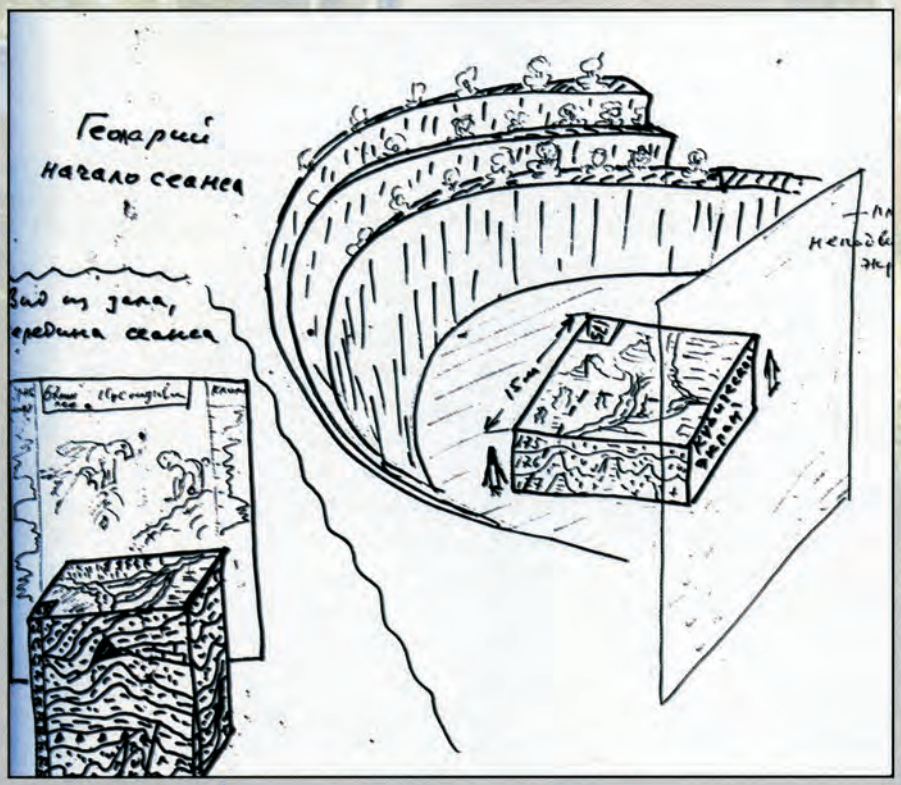
новлены восковые фигуры, изображающие рабочих. На этой же площади, по мнению автора, должны быть выставлены сейсмостанция, катер, гусеничный тягач, цементировочный агрегат, станок-качалка и даже вертолет. Под навесом планировалось собрать старую технику: трактор ДТ-54, полуторку, старую ЭВМ.

Вестибюль музея виделся автору как картинная галерея, где должны быть собраны картины, написанные в 50-80-е годы XX века и отражающие природу края, исконные занятия его жителей рыбалкой, охотой. Помимо картинной галереи в музее должна быть и библиотека. У Владимира Ильича не было сомнений в том, что «геологи несли в регион культуру»: люди высокообразованные, многие из них хорошо рисовали, писали. Поэтому он считал, что центральное место в собрании библиотеки и галереи должны занимать работы, выполненные первопроходцами.

Само здание музея автор разбил на блоки, одному из них дал название «Геоларий» (по аналогии с «планетарием»). Вот как это описывается: «Из пола выдвигается кубический экран. На субгоризонтальную плоскость проецируется геологическая обстановка на данный момент времени с отображением протекающих в пластах процессов. Слои проиндексированы счетчиками в миллионы лет. За подвешенным кубическим экраном – плоский стационарный экран. На нем изображение динозавров, других животных данной эпохи, различные справочные данные. Зрители – 50 человек – занимают амфитеатр. За 30 - 60 минут проходит вся геологическая история Земли нашего края...»



Описал ученый и процесс показа бурения скважины: «Лифт с 15 зрителями перемещается по скважине (увеличенной в диаметре в 10-15 раз). Через стеклянные стены кабины лифта зрители наблюдают весь процесс строительства, видят, как долото вгрызается в породу, как спускается обсадная колонна, закачивается цемент, как идет перфорация... Внутренний экран на потолке кабины показывает, что в это время делают люди на поверхности... За 30 минут можно увидеть весь процесс строительства скважины».



В зале игровых автоматов музея должны были разыгрываться ситуации поиска и разведки месторождений, предполагалось также создание «центральной галереи с эталонными коллекциями керна, которые можно взять в руки, рассмотреть». Двигаясь по галерее, посетитель переходит от пород более древних к более молодым.

В главном зале, по идее В.И. Шпильмана, необходимо представить портреты тех, чьими именами названы месторождения в Западной Сибири. Он писал: «Звучит негромкая спокойная музыка. Высокий потолок, зал узкий, площадью 40 - 60 квадратных метров, желательно с полуколоннами. А далее быт первооткрывателей: балок, столовая на буровой, характерное меню. Восковые мужики в типичной для этого времени одежде едят, спят, курят, собираются на охоту. Черно-белые любительские фото тех лет на стенах зала».

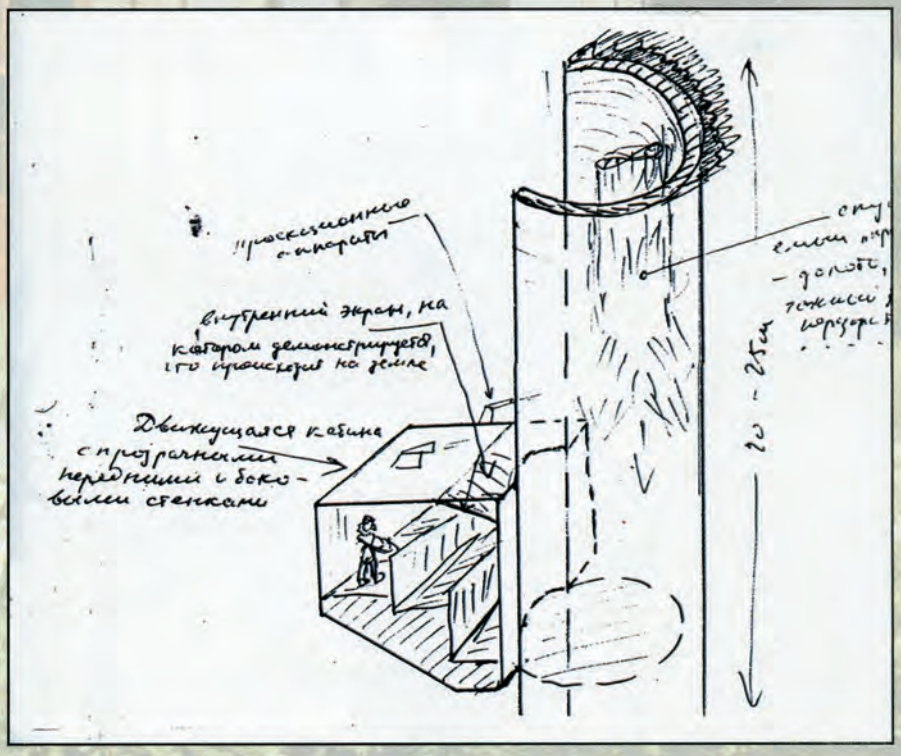
ВОПЛОЩЕНИЕ

В 2003 г. состоялось торжественное открытие Музея геологии, нефти газа. В настоящее время идет создание постоянной экспозиции, в которой планируется отразить технологические процессы разведки и добычи углеводородного сырья. Благодаря применению самых современных интерактивных

мультимедиа технологий, посетитель сможет увидеть и даже почувствовать, что это такое – поиск и добыча полезных ископаемых. Однако уже сейчас посетители могут познакомиться с богатством недр автономного округа, увидеть уникальные образцы горных пород, минералы, а также художественные изделия из них.

В настоящее время комплектование фондов музея идет по направлениям, обозначенным В.И. Шпильманом. В фондах представлены вещевые источники: предметы быта, образцы рабочей одежды геологов и нефтяников, предметы быта и одежды коренных народов Севера, на территории проживания которых осуществляется разработка месторождений. Широко представлены предметы истории техники: чертёжные, геодезические приборы, инструменты геологического и геофизического поиска, ордена и медали, документы личного и общественного характера. На протяжении ряда лет коллектив Музея геологии, нефти и газа осуществляет крупный научно-исследовательский и издательский проект «Точка на карте. Именные месторождения Югры». Продолжается формирование мемориального фонда крупных исторических личностей, частью которого является и личная коллекция В.И. Шпильмана.

Анна Кудрявцева



ПЕРВЫМИ БЫЛИ ГЕОЛОГИ



Шаим. Скважина Р-6. 1960 г.

На протяжении ряда лет Музей геологии, нефти и газа ведёт работу по определению персонального списка людей, удостоенных звания Героя Социалистического труда в период открытия и разработки нефтегазовых месторождений Западной Сибири, - реализации масштабного государственного проекта Советского Союза (1960-1980-е гг.). В год сорокапятилетия со дня учреждения профессионального праздника День геолога мы продолжаем публикацию материалов о первопроходцах – Героях Социалистического труда[1].

В Указе Президиума Верховного Совета СССР №1288-VI от 29 апреля 1963 года «О присвоении звания Героя Социалистического труда работникам геологической службы» «за выдающиеся успехи, достигнутые в деле открытия и разведки месторождений полезных ископаемых» были вписаны две фамилии людей, включенные в одно историческое событие – открытие Шаимского месторождения нефти, первой нефти в Западной Сибири. Это Эрвье Рауль-Юрий Георгиевич, начальник Тюменского территориального геологического управления (будущей Главтюменьгеологии) и Урусов Семён Никитич, буровой мастер Шаимской нефтеразведочной экспедиции того же управления.

Непосредственно геологи, профессиональные знания которых лежат в основе открытия месторождений, будут удостоены звания Героя Социалистического труда позже. Это начальник Правдинской нефтеразведочной экспедиции Тюменского территориального геологического управления Салманов Фарман Курбан-оглы, первооткрыватель

Усть-Балыкского нефтяного месторождения – в 1966 году; Ровнин Лев Иванович, главный геолог Главтюменьгеологии и Цибулин Лев Григорьевич, главный геофизик Главтюменьгеологии – в 1968 году. В своей жизни эти три человека достигнут значительных профессиональных результатов и будут отмечены высокими государственными званиями.

Тогда же, в июне 1960 года, Шаим был их общей гордостью и радостью. Андрей Алексеевич Трофимук, директор Института геологии и геофизики Сибирского отделения Академии наук СССР, действительный член АН СССР



Н.И. Григорьев. 1968 г.

«Они сами и государственная система работали на их выдвижение»

скажет после посещения скважины Р-6: «Значение Шаимского месторождения, особенно сейчас, после успешного испытания скважины № 6, трудно переоценить. Прежде всего, это большая нефть Сибири, имеющая промышленное значение... Во-вторых, значение нового открытия в том, что оно позволит ещё более широко развернуть поисковые работы на нефть и газ на территории Западно-Сибирской низменности и всей Сибири. В-третьих, и это, пожалуй, самое важное, состоит в том, что шаимская нефть - высокого качества, малосернистая, что говорит о её преимуществах перед нефтью урало-волжских областей. Это облегчает её переработку на наиболее светлые нефтепродукты».

Тогда это были необходимые слова признанного государством геолога-профессионала, его поддержка была значимой. А.А.Трофимук ещё в 1944 году был удостоен звания Героя Социалистического труда за открытие в Волго-Уральском регионе Кинзебулатовского нефтяного месторождения (1943 год), которое позволило обеспечить «бесперебойное снабжение горючим Красной Армии и тыловых промышленных регионов СССР» в период Великой Отечественной войны. В 1957 году А.А.Трофимук стал директором нового Института геологии и геофизики в формирующемся Новосибирском Академическом центре. Он стал организатором научных исследований фундаментальных проблем нефтяной геологии в Сибирском отделении АН СССР, участником разработки планов геологических поисковых работ на территории Сибирского региона.

Фамилии Героев Социалистического труда заявленного списка, удостоенных с 1963 по 1991 годы этого звания как «работники геологических служб», относятся к одной организации – Главтюменьгеологии, ведущей производственной геологической организации на Севере Западной Сибири.

Буровые мастера Главтюменьгеологии неоднократно удостаивались звания «за открытие и разведку месторождений полезных ископаемых в Тюменской области»; «за выдающиеся успехи в досрочном выполнении заданий пятилетки, социалистических обязательств и достижение высоких технико-экономических показателей при бурении разведочных скважин»:

- Мелик-Карамов Николай Борисович, буровой мастер Усть-Балыкской нефтеразведочной экспедиции (1966 год);
- Григорьев Николай Иванович, старший мастер по сложным работам Тюменской ком-



С.Н. Урусов. 1963 г.



Л.Г. Цибулин. 1968 г.



В.Т. Подшибякин. 1970-е гг.

плексной геологоразведочной экспедиции (1968 год);

- Косенко Марк Иванович, бурильщик Тарко-Салинской нефтеразведочной экспедиции (1968 год);
- Малыгин Семён Лукич, буровой мастер Мегионской нефтеразведочной экспедиции (1971 год);
- Жумажанов Нажмиджен Уакпаевич, буровой мастер Сургутской нефтеразведочной экспедиции (1975 год);
- Глебов Николай Дмитриевич, буровой мастер Уренгойской нефтеразведочной экспедиции (1975 год).

В 1983 году генеральный директор Ямальского производственного геологического объединения по разведке нефти и газа Главтюменьгеологии Василий Тихонович Подшибякин был удостоен звания Героя Социалистического труда «за большие заслуги в открытии и разведке нефтяных и газовых месторождений в Тюменской области». Под руководством и при его участии в Ямало-Ненецком автономном округе были открыты 36 месторождений газа, в том числе Заполярное, Бованенковское, Восточно-Таркосалинское, Еты-Пуровское, Ен-Яхинское, Крузенштерновское, Тамбейское, Медвежье, Новопортовсое, Песцовое, Уренгойское, Харасавейское, Южно-Русское, Ямбургское.

Значение Шаимского месторождения, особенно сейчас, после успешного испытания скважины №6, трудно переоценить

Подробная биографическая информация об этих людях опубликована в книге «Биография Великого подвига»[2]. Скупые официальные строки не могут скрыть главного: это были люди особого склада. Они сами и государственная система работали на их выдвижение.

В 1960-е годы бригада Семёна Никитича Урусова добилась самой высокой в СССР скорости проходки в разведочном бурении и носила звание «Лучшей бригады Мингео СССР».

Николай Борисович Мелик-Карамов был учителем многих буровых мастеров. Личный опыт грозненских буровых он профессионально применил к работе в Сибири. Его именем названо одно из нефтяных месторождений Среднего Приобья.

Бригада Николая Ивановича Григорьева провела бурение самой глубокой на 1960 год Фроловской скважины (3407 м). В 1968 году Н.И.Григорьев возглавил Тюменскую военизированную горноспасательную часть Главтюменьгеологии. Был организатором ликвидации более 100 открытых газовых и нефтяных фонтанов на территории всей Сибири. Инструкции по выживанию в опасной зоне, составленные им, спасли многих ликвидаторов аварий.

Бригаде Марка Ивановича Косенко было поручено внедрение алмазных долот при бурении глубоких разведочных скважин.

Буровая бригада, возглавляемая Малыгиным Семёном Лукичом, неоднократно выходила победителем социалистического соревнования среди буровых бригад Главтюменьгеологии и Мингео РСФСР. С.Л. Малыгин щедро дарил свои знания молодежи, воспитал более 40 бурильщиков и буровых мастеров.

Необходимо отметить, что буровые мастера С.Н.Урусов, Н.И.Григорьев, М.И.Косенко, С.Л. Малыгин были участниками боевых действий Великой Отечественной войны. И к своему труду они относились с высокой мерой ответственности.

На протяжении ряда лет бригада Нажмиджена Уакпаевича Жумажанова занимала первые места во Всесоюзном социалистическом соревновании, а в 1972 году бригаде было присвоено звание «Лучшая буровая бригада Министерства геологии СССР». Коллектив был участником ВДНХ СССР, занесен в Книгу Трудовой славы Министерства геологии СССР и ЦК профсоюза.

Школа советских буровых мастеров показала себя не только школой мастерства, но и школой лидерства

Бригада Николая Дмитриевича Глебова одна из первых освоила станки с гидротурбинным и электрическим приводами. При бурении отдельных скважин на форсированном режиме добивалась коммерческой скорости 2920 метров на станок в месяц при плановой скорости 1200 метров. Это достижение являлось рекордом для бригад заполярных геологоразведчиков.

Чтобы твой коллектив стал лучшим, лидер должен уметь вести людей за собой. Школа советских буровых мастеров показала себя не только школой мастерства, но и школой лидерства.

Наталья Сенюкова
Заместитель директора
по научной работе

[1] *Продолжение.*
Начало в №1 (25) 2011

[2] Биография великого подвига: сб./сост. Калин В.М.; под ред. Е.В. Черняка. – Екатеринбург: Средне-Уральское кн. изд-во, 2003. – 687 с.



Н.Б. Мелик-Карамов, Ю.Г. Эрвье. 1960 г.











СОЛДАТСКИЙ ПРИВАЛ - 2011



С 2004 Музей геологии, нефти и газа является одной из центральных площадок, на которой ханты-мансийцы и гости города отмечают всенародный праздник – День Победы. Программа праздника чрезвычайно насыщена: это встречи ветеранов и молодежи на «Солдатском привале», полевая кухня, концерты с участием профессиональных и самодеятельных художественных коллективов и солистов, эстафеты и викторины.







САМАЯ ВКУСНАЯ КАША

Виктор Чистяков:
«Я уже третий год подряд 9 мая прихожу к вам, на «Солдатский привал». Потому что самая вкусная каша – у вас, в музее. Это я вам точно говорю! Наверное, вы ее готовите с душой. Или угощаете нас от всей души – не знаю. Но ваша каша – самая вкусная, самая «солдатская»! Спасибо коллективу музея за праздник, который вы дарите горожанам. Успехов вам во всем!»









60 ЛЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОИСКА

ОАО «ХАНТЫМАНСИЙСКГЕОФИЗИКА»

60
лет

410
месторождений

5 000
кв. километров 3D сейсморазведки

100 000
кв. километров геологических объектов

1 000 000
погонных километров профилей

25 000 000 000
тонн разведанных запасов



Если бы все отработанные профили ОАО «Хантымансийскгеофизика» можно было вытянуть по экватору, то они опоясали бы земной шар более 25 раз. Однако результат 60-летней деятельности прославленного коллектива – это не только миллион погонных километров профилей. На счету крупнейшего геофизического предприятия страны – более 5 тысяч квадратных километров трехмерной сейсморазведки, более 100 тысяч квадратных километров подготовленных перспективных геологических объектов, 410 месторождений нефти, газа и конденсата с перспективными запасами более 25 миллиардов тонн условного топлива. Лидеру советской геофизики принадлежит слава первооткрывателя крупнейших месторождений нефти и газа, среди которых Самотлорское, Федоровское, Красноленинское, Холмогорское, Лянторское, Приобское.

В эти дни мы с особой теплотой вспоминаем руководителей Ханты-Мансийской экспедиции, на базе которой был создан Ханты-Мансийский геофизический трест (затем – объединение, предприятие и, наконец, акционерное общество). Это Н.А. Шестаков, И.М. Жук, Е.В. Сутормин, В.С. Щербинин, Ю.Я. Крючков, А.Г. Бояр, А.Р. Малык, И.С. Муртаев. Это главные геологи и геофизики – М.М. Бинштok, В.Г. Остапенко, Г.М. Рещиков, С.Г. Кузменков, С.П. Тюнегин, В.Г. Глух, Б.И. Шиян, А.Н. Задоенко, В.Я. Гидион и другие.

Результаты труда геологов, геодезистов и топографов, геофизиков и картографов, водителей и радистов, программистов и операторов позволяют утверждать: коллектив ОАО «Хантымансийскгеофизика» внес решающий вклад в становление уникального Западно-Сибирского нефтегазового комплекса, и в основе сегодняшнего благополучия страны лежит трудовой подвиг геологов-первопроходцев.



Е.В. Сутормин, 1956 г.



А.Р. Малык, 2000-е гг.



А.Г. Бояр, 1978 г.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

В Музее геологии, нефти и газа хранится специальный выпуск научно-технического журнала «Геофизика», изданного в 2001 году. Настоящий номер посвящен 50-летию «Хантымансийскгеофизики», крупнейшего геофизического предприятия России. В числе авторов статей - работники ОАО «Хантымансийскгеофизика», ученые, заказчики, партнеры. Представленные в выпуске материалы охватывают широкий круг вопросов обработки и интерпретации геолого-геофизических данных, построения геологических моделей, излагаются новые концепции формирования углеводородных залежей, история проведения и результаты региональных сейсморазведочных работ. Сегодня мы предлагаем вашему вниманию отрывок из вступительной статьи, в которой кратко описана история и достижения предприятия за многие годы его работы[1].



1950-е

1 июля 1951 года в г. Ханты-Мансийске на основании приказа Министерства геологии СССР за №148 от 15 марта 1951 г. на базе Обской сейсморазведочной партии Тюменской геофизической экспедиции организована Ханты-Мансийская геофизическая экспедиция, начальником экспедиции назначен Н.А. Шестаков, главным инженером - А.К. Шмелев. В территорию исследования экспедицией были включены р. Обь - от с. По-



Н.Н. Попович. 1970-е гг.

кур на востоке до устья, р. Иртыш - от п. Демьянское до устья, а также бассейны рек Конда, Юган, Аган и Ватинский Еган. Кроме сейсморазведочной партии в состав экспедиции были переданы три электроразведочных и три гравиметрических отряда для работы севернее линии Демьянское - Нахрачи - Леуши - Пелым - Серов. Организацией экспедиции положено начало крупномасштабному геолого-геофизическому изучению центральных районов Западно-Сибирской низменности.

Уже с июля и до наступления зимы 1951 г. силами двух одноотрядных партий (начальники А.В. Кузнецов и В.А. Гершаник) проведены рекогносцировочные работы по профилям вдоль Оби, от Сургута до Ханты-Мансийска, и площадные исследования по протокам между Иртышом и Ендырской протокой. Работы проводились непрерывным профилированием МОВ (метод отраженных волн - ред.), сейсмоприемники размещались на берегу, взрывы производились в воде. Условия работы были крайне тяжелыми: топкие берега, холод, вплоть до ночных заморозков; разматывать сейсмические косы и устанавливать сейсмоприемники



В.Г. Остапенко. 1983 г.



Подготовка сейсмостанции к работе. 1960-е гг.

приходилось по воде; оснащенность техникой, оборудованием, снаряжением недостаточная. В 1952 г. продолжены летние работы по протокам между Иртышом и Ендырской; был закончен профиль Ханты-Мансийск - Покур (у Покурской опорной скважины); выполнен широтный профиль устье Иртыша - Белогорье - Маткинские - Троицкое. Начиная с декабря 1952 г. стали проводиться зимние сейсморазведочные работы: в обской пойме к востоку от Иртыша (начальник партии И.М. Жук) и в районе



Ю.Я. Крючков. 1960-е гг.

М. Атлыма (Б.Л. Быховский).

В период 1951 - 1953 гг. выполнены гравиметрические работы по профилям Перегребное - Леуши, Шеркалы - Ивдель, на обской пойме к востоку от Иртыша, а также площадные работы в районе Ханты-Мансийска. Выполнены также электроразведочные работы по профилю Березово - Саранпауль, начаты работы в Березовском и Октябрьском районах. По окончании зимнего полевого сезона 1952 - 1953 гг. экспедиция провела сейсмокаротаж Березовской опорной скважины. Основные результаты работ Ханты-Мансийской геофизической экспедиции:

- Установлено региональное увеличение мощности осадочных пород в направлении от Урала к центру Западно-Сибирской низменности.
- Выявлены Сургутский и Северо-Сосвинский своды, западный борт Нижневартовского свода, Хулгинский и Юганский прогибы, Тундринская впадина.
- Установлено, что в середине Западно-Сибирской низменности нет выходящего на поверхность кристаллического щита «Тоболия».

В конце сентября 1953г. из Березовской опорной скважины ударил газоводяной фонтан. В связи с этим в Березово из Главсевморпути была переведена Обская экспедиция. Однакофактически, кроме печати экспедиции, начальника и главного инженера, ничего «переведено» не было. Работы проводились силами Ханты-Мансийской экспедиции, которая в полном составе, со всеми кадрами, снаряжением и оборудованием была отправлена в Березово. Зимой 1953 - 1954 гг. по приказу Главнефтегеофизики проведены комплексные геофизические работы в районе этой скважины: гравиметрическая партия (И.Э. Зоммер) и комплексная (В.В. Зиновьев, С.И. Лев), состоящая из двух отрядов - сейсморазведочного (В.А. Гершаник) и электроразведочного (Ю.С. Копелев). По результатам работ установлено, что скважина пробурена на восточном борту Северо-Сосьвинского свода.



Открытие березовского газа способствовало резкому увеличению объемов геологоразведочных работ, укреплению кадрового состава, лучшему обеспечению партий и буровых бригад техникой, оборудованием, внедрению новых методов в геофизике, таких как ме-



Верный помощник геофизиков - самолет АН 2


Виктор Гершаник
Студент Днепропетровского университета. 1949 г.

тод теллурических токов в электроразведке, речная и авиадесантная сейсморазведка, гидромониторное погружение зарядов в грунт.

Но уже к 1958 г. стало ясно, что изучение только Березовской группы месторождений недостаточно и, согласно приказу Главтюменьгеологии, с 1 января 1958 г. в составе Тюменского геологического управления организована Ханты-Мансийская комплексная геологоразведочная экспедиция (начальник - И.М. Жук). Экспедиция выполняла большой объем сейсморазведочных работ, как рекогносцировочных (речные и авиадесантные), так и площадных, а также гравиметрическую съемку, электроразведочные работы. Особую роль сыграло выполнение опережающих рекогносцировочных работ и комплексирование геофизических методов. Так, Шаимская речная (рекогносцировочная) партия (А.Е. Черепанов) выявила антиклинальный перегиб. Перегиб соответствовал Мулымья-Сеульскому гравитационному минимуму (О.В. Шкутова). Провели авиадесантные сейсмозондирования (Е.В. Сутормин), электроразведку методом теллурических токов (Ф.К. Шапаренко). В сезон 1958 - 1959 гг. здесь работала уже двухотрядная площадная сейсмопартия (В.А. Гершаник), в результате подготовлены к разведочному бурению две структуры. Летом 1959 г. завезли буровое оборудование, и уже в первой скважине, пробуренной на Мулымьинской структуре, была получена нефть с дебитом в несколько тонн в сутки. Так была открыта шаимская нефть.

1960-е

В большом объеме проводились сейсмические зондирования, сначала в масштабе 1 : 500 000, потом - 1 : 200 000. Долгие годы эти работы были основным рекогносцировочным и даже поисковым методом при изучении антиклинальных структур. Как и при речной сейсморазведке, использовались реки - на них приводнялись самолеты Ан-2. Для этого самолета не было проблем ни зимой, ни летом: колеса заменили на лыжи - можно садиться на заснеженные болота, поставили поплавки - на воду. По предложению Д.Б. Тальвирского в авиадесантных работах стали использоваться также и вертолеты. Это позволило сделать сеть зондирований более равномерной.

С помощью сейсмозондирований отраженными волнами выявлено множество структур II и даже III порядка, на которых в последующие годы открыты крупные месторождения, в т. ч. Варьеганское, Северо-Варьеганское, Вынгапуровское и многие другие. Большая заслуга в организации и проведении работ принадлежит С.М. Альтеру, Н.Н. Поповичу, А.С. Баянову и многим другим. Кроме МОВ, для решения рекогносцировочных задач, начиная с 1964 года, стал применяться метод преломленных волн (МПВ) сначала в модификации точечных зондирований (разработан Ю.Н. Грачевым и В.К. Мо-


И.М. Жук. 1950 г.



В.Т. Высоцкий. 1978 г.



настыревым), а затем, с 1967 г., по предложению и под руководством главного геофизика Главтюменьгеологии Л.Г. Цибулина, - непрерывного профилирования по меридиональным и широтным профилям (Ю.В. Слизков, В.И. Бояр, В.Г. Остапенко, Н.Е. Слизкова, В.Г. Глух, Г.Б. Голионко, П.Ф. Финк и др.). Эти работы позволили расчленить доюрское основание на промежуточный этаж и консолидированный фундамент, установить блоковое строение доюрского основания, дать прогноз его вещественного состава.

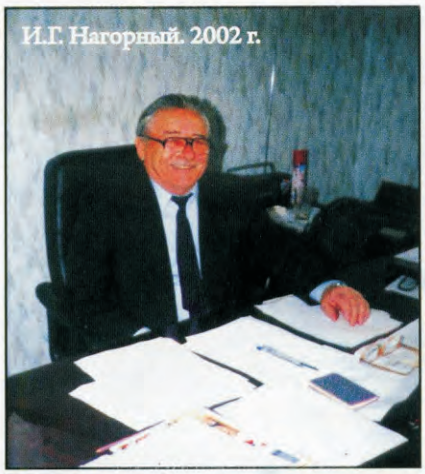
В связи с ростом объемов геофизических работ, в первую очередь сейсморазведочных, на базе Ханты-Мансийской нефтеразведочной экспедиции с 1 января 1965 г. организован специализированный (не выполняющий глубокого бурения, как это было в предыдущие годы) Ханты-Мансийский геофизический трест. В подчинение тресту, кроме собственно Ханты-Мансийской экспедиции, были переданы также Нарыкарская и Сургутская экспедиции. Управляющим трестом назначен начальник экспедиции Е.В. Сутормин. После его трагической гибели в авиакатастрофе с 29 марта 1965 г. управляющим стал В.С. Щербинин.

Значительным достижением стало внедрение ханты-мансийскими геофизиками способа бурения скважин и погружения зарядов с помощью бурильно-обсадной колонны, сначала с ручным задавливанием заряда на нужную глубину, а затем - пневматическим (И.Г. Цуба, С.И. Лев, В.А. Печеников, С.М. Киркица, 1965), что позволило получать сейсмические материалы более высокого качества.

В том же году по предложению главного инженера треста А.М. Бриндзинского внедрен поточный метод проведения сейсморазведочных работ с предварительной зарядкой скважин. Преимущества метода настолько неоспоримы и общеизвестны, что поток не только быстро был внедрен во всех партиях треста, но и начал распространяться по другим организациям Советского Союза. Добавим, что в Ханты-Мансийске было проведено два



В.В. Шилов. 1970 г.


И.Г. Нагорный. 2002 г.

всесоюзных совещания по обмену опытом внедрения сейсморазведочного потока - в 1968 и 1975 годах. Многое сделали для внедрения потока, помимо автора предложения, И.Г. Нагорный, В.В. Шилов, Г.Н. Киреев, В.Т. Высоцкий и другие.

1970 - 1980-е

В зимний сезон 1975 - 1976 гг. предварительная зарядка внедрена и в региональных партиях КМПВ (В.Г. Глух, Н.Я. Летун, В.С. Карманов). Кроме увеличения производительности на 20-30%, это позволило увеличить длину годографа: оператор сейсмостанции, не связанный опасением за простой буровзрывного отряда, мог спокойно выбирать время регистрации, когда уровень микросейсм будет наименьшим. В результате увеличилась глубинность КМПВ, т.к. из-за роста соотношения сигнал - помеха стало возможным выделять более слабые волны. Объем основного вида работ треста - однократного профилирования МОВ - непрерывно возрастал в период с 1965 по 1968 г. с 5293 до 9544 пог. км. В дальнейшем началось снижение объемов, и последние работы в объеме 725 пог. км были выполнены в сезон 1981 - 1982 гг. одной партией. Связано это с тем, что на смену методике однократного профилирования пришла другая, более прогрессивная - многократное профилирование (МОГТ). Первые работы по этой методике проведены Верхне-Салымской сейсмической партией 15/71-72 (Г.Н. Киреев, Л.А. Королева). Обработку материалов на ГВЦ Главтюменьгеологии выполнил Б.И. Смирнов. Как показало сопоставление материалов однократного и многократного профилирования, по результатам последнего резко улучшается качество прослеживаемости отражающих горизонтов.

Получение качественных сейсмических разрезов с учетом данных глубокого бурения позволило установить клиноформное строение неокомской части осадочного чехла, объяснить расхождения в данных сейсморазведки, прогнозировать новые залежи углеводородов. В результате МОГТ стал основным сейсморазведочным методом в Ханты-Мансийском геофизическом тресте. Объемы МОГТ стали резко возрастать, вытесняя однократное профилирование. Многое сделано для внедрения МОГТ В.Т. Высоцким, П.М. Хорошиловым, В.В. Шиловым, Л.И. Романовым и другими. Объем работ ОПТ постепенно возрастал с 347 км в 1972 г. до 5476 км в 1978 и до 10041 км в 1982, что в немалой степени было заслугой нового управляющего трестом Ю. Я. Крючкова, который был назначен на эту должность в 1972 г., А.Г. Бояра, управляющего трестом с 1974 по 1982 г., А.Р. Малыка -1982 -1986 гг., И.С. Муртаева - генерального директора с 1986 г. по 2008 г.

Максимальная производительность достигнута в 1987- 1988 гг., когда было отработано соответственно 19482 и 19412 пог. км. Вместе с этим возрастала кратность наблюдений с 6 до 24, что позволяло решать все более тонкие геологические задачи.



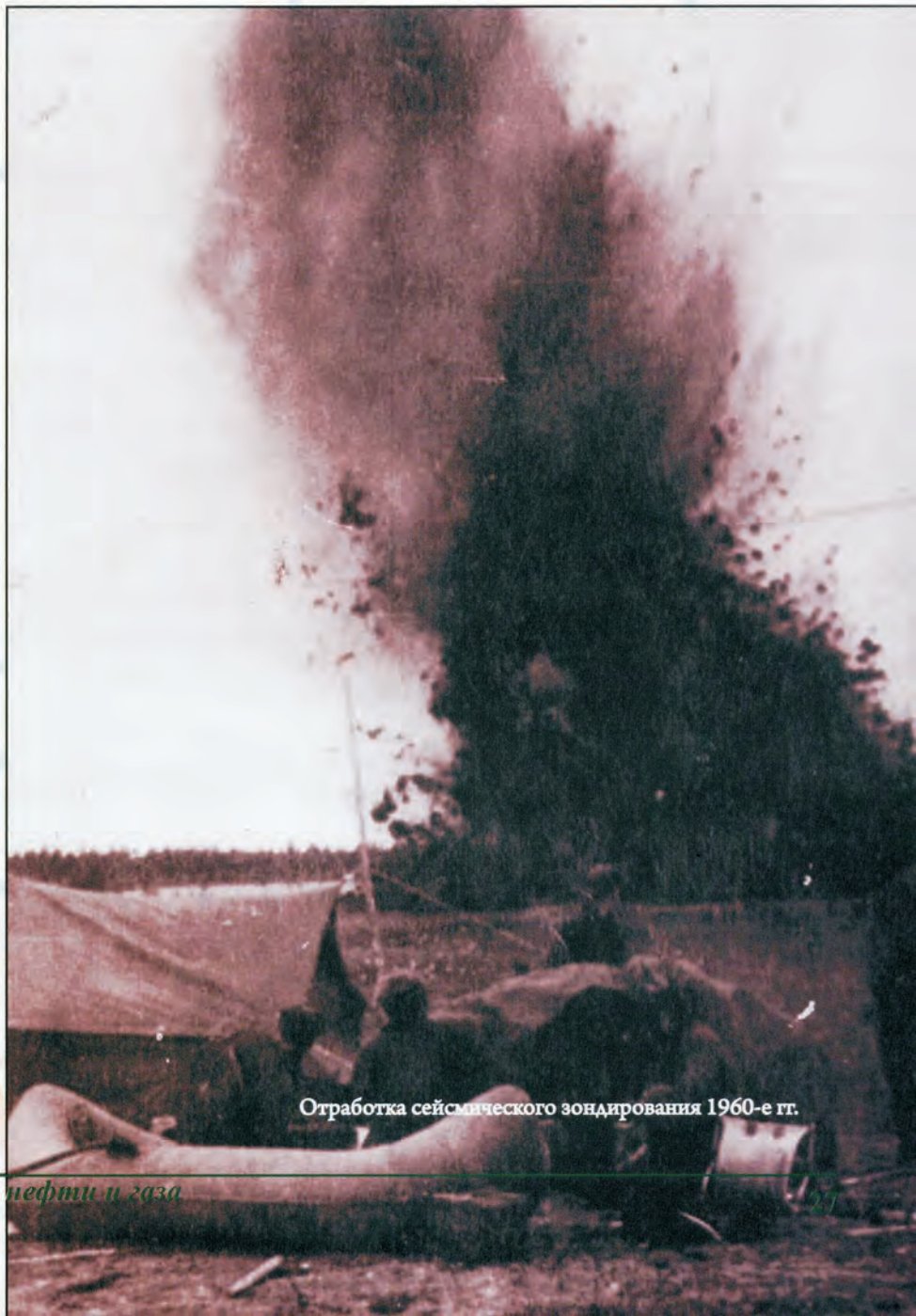
Совершенствование методики и обработки данных методом ОГТ (общая глубинная точка) уже в 1982 г. привело к прекращению работ КМПВ, т.к. по разрезам ОГТ можно было при относительно более низкой стоимости работ детальнее изучать строение промежуточного этажа и поверхность кристаллического основания. Региональные работы начали проводить по схеме меридиональных и широтных профилей, разработанной и выполняемой под руководством Л.Г. Цибулина.

Одновременно проводилось и техническое перевооружение сейсмопартий. В 1978 г. у канадской компании «Формост» были закуплены два вибросейсмических комплекса, на базе которых были сформированы две новых сейсморазведочных партии - 18/78-79 19/78-79. В 1984 г. закуплены еще два комплекса компании «Формост», а в 1987 - три комп¬лекса компании «Мерц». В конце 80-х годов в составе Югорской экспедиции работали четыре вибропартии, которые проводили исследования на территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

С 1 января 1983 г. Ханты-Мансийский геофизический трест в соответствии с приказом Мингео РСФСР реорганизован в Ханты-Мансийское производственное геологическое объединение, генеральным директором которого стал А.Р. Малык, а в мае 1986 г. - И.С. Муртаев. В декабре 1991 г. на базе объединения учреждено Ханты-Мансийское государственное геологическое предприятие по геофизическим работам, далее преобразованное в открытое акционерное общество «Хантымансийскгеофизика». В состав ОАО вошли на правах филиалов: Тромаганская геофизическая экспедиция (ГЭ) с базой в Ноябрьске (начальники экспедиции В.В. Шилов, Р.Н. Дубинский, С.П. Горбунов, Д.А. Файзуллин), Сургутская ГЭ (М.Н. Коропецкий, С.М. Копашин), Туринская ГЭ (В.М. Мегеря), Югорская ГЭ (В.И. Огородов, Д.И. Вагапов, В.П. Ощепков, Р.И. Муртаев), Ампутинская ГЭ (Г.Н. Захаров, С.И. Лукин, Л.Ф. Демурчев, М.Д. Мусаев, И.И. Рыбьяков, Ю.В. Филатов), Геофизическая экспедиция обработки информации (Г.М. Рещиков, В.А. Киселев).

От редакции: ***В октябре 2008 ОАО «Хантымансийскгеофизика» вошло в состав «ГЕОТЕК Холдинг». В настоящее время ОАО «Хантымансийскгеофизика» возглавляет управляющий директор Валерий Иванович Чумак.***

[1] Немного из истории ОАО «Хантымансийскгеофизика» /под ред. О.А. Кондратьева // Геофизика, – М: Изд-во ГЕРС, 2001. – специальный выпуск – С. 3-5.



Отработка сейсмического зондирования 1960-е гг.

ГОВОРЯТ И ПИШУТ ВЕТЕРАНЫ

В ФОНДАХ МУЗЕЯ ХРАНЯТСЯ ВОСПОМИНАНИЯ ВЕТЕРАНОВ - УЧАСТНИКОВ ГЕРОИЧЕСКИХ ТРУДОВЫХ БУДНЕЙ.



Я нахожу ручьи у порога.
Снег потемнел - на дворе апрель,
Снова в душе тревога…
Видно, пора рюкзак собирать,
Чтоб созерцать Путь Млечный,
И с головой окунуться опять
В царство природы вечной.
Где время - лекарь,
где слаще сон,
Ярче зарниц всполох,
Там дым костра и гитары звон:
«А путь и далек, и долог»…
Удачи тебе, геолог!

Владимир Сафонов
Апрель, 2003 год.



1960-е. Евграф Тепляков на геологической связи

О ВРЕМЕНИ И О СЕБЕ

ЕВГРАФ АРТЕМЬЕВИЧ ТЕПЛЯКОВ

Вот отметили 50 лет геологии, а моих в геологии - 47 лет. Даже страшно представить… Значит, геология тюменская без меня жила всего три года… Из этих 47 лет за пределы Ханты-Мансийска я 20 лет не выезжал. Так что считаю себя коренным жителем.

…Я вот тут тебе написал, как награждали Тюменскую область первым Орденом Ленина. Я как раз в отпуске был, в Томске. Таксист рулит в аэропорт, и объявляют по радио: Тюменская область… за большие заслуги… награждена Орденом Ленина. Аж мурашки по коже, но хорошие такие мурашки! Я этому мужику: стой! И - к Главпочтамту, и в обком партии телеграмму. Вот до того все было прочувствовано! Наверное, потому что сам столько сил и жизни своей вложил. Вот отношение какое к делу было. А сейчас кому ни скажи - ну и что? Вот дурак! Еще и деньги свои израсходовал! Сейчас говорят: коммунисты вами командовали, да вы вообще бездельники… Все неправда это. Теперь уже можно сказать: не важно, кто ты, цель-то одна была. Я сам коммунист. Сейчас храню партийный билет. И не сдам его никогда. Коммунист я, белый или черный, я как вкалывал, так и вкалываю.

О ГЕОФИЗИКАХ

ВЛАДИМИР СТЕПАНОВИЧ САФОНОВ



Вначале геофизика существовала во всех экспедициям, т.е. и бурение, и геология, и геофизика - все было



вместе, на одном предприятии. Это дало свой результат, потому что работа шла более мобильно, никого не надо было ждать. Начальник распоряжался и геофизиками, и буровиками, и геологами. Что нужно было делать в первую очередь, то и делали. Но началась специализация, и был создан Ханты-Мансийский геофизический трест, специализированный трест, который занимался только геофизикой. Первым управляющим трестом был Сутормин, трагически погибший. Потом этот трест принял Виталий Степанович Щербинин.

Ханты-Мансийский геофизический трест, по существу, открыл всю Западную Сибирь. Трест жил. Все месторождения – это 90 с лишним процентов – были открыты на основе данных Ханты-Мансийского геофизического теста, позднее – объединения. Методом сейсморазведки была открыта Западная Сибирь. Так что, школа ханты-мансийских геофизиков очень славится, она пользуется авторитетом во всем мире, не только у нас в стране. Мне приходилось бывать во многих странах. Очень славятся наши геофизики.



Ханты-Мансийский геофизический трест на лыжной прогулке. 1970-е гг.

О ЖИЗНИ

ЛЮБОВЬ КОНСТАНТИНОВНА ТУРКИНА

Очень тяжелые условия работы были. А уж сколько в болотах тракторов тонуло, так не описать! И люди тонули, не успевали выскочить иногда. Я помню, у нас бухгалтер была, Салтанова Надежда Ивановна. Помню, она повезла зарплату в партию. На тракторе ехала, и этот трактор провалился в озеро. Она и ушла под воду! Тракторист каким-то чудом сумел сам вынырнуть и ее вытащил. Вот такие случаи были.

***

Мы с мужем в одном спальном мешке спали, а жили в 4-х местном балке. Мы и еще двое мужчин. Утром проснешься – весь в куржаке, и лицо тоже. Вытаскиваешься из этого мешка топить печь и топить снег, потому что воды не было у нас – кто нас чем снабжал? Снег набивали в баки, да и топили до состояния воды, потом готовили, мылись, стирали. Вот так было. Сейчас разве в таких условиях работают? Сейчас посмотришь – балки-то какие великолепные! Балками назвать нельзя! Жилые помещения какие-то! И с отоплением, и со всеми удобствами. А мы всю жизнь по чужим квартирам, да по балкам. Получили в свое время это жилье, и нам казалось: «Ой! Квартира! Своя!» Сейчас, правда, называют наше жилье бараками. Но тогда это хороший поселочек



был, Городок Геологов. Каток был, футбольное поле. Наши дети все здесь выросли.

***

Конечно, кипела общественная жизнь наша! Я тоже участвовала в ней – много лет была председателем профкома в нашей партии камеральной. Все время общественной деятельностью занимались. Как-то хватало времени. Председателем детской комиссии была, мы с детьми работали. Организовывали всякие мероприятия. Алевтина Васильевна Попович была очень активной женщиной. Наталья Глух всегда в первых рядах была, организатором. Событие какое-то отмечали, дату – все вместе собирались, абсолютно все вместе. Вечера, праздники организовывали. День геолога всегда отмечали, в ресторанах. Хотя ресторан-то один был – «Иртыш». Потом уже «Обь» появилась... У меня было столько друзей! Тогда мы жили вместе, взаимопомощь была, выручка.

Елена Даль
Записи сделаны
в 2003 году

ПУТИ-ДОРОГИ ПЕРВОПРОХОДЦЕВ



По земле, по воде
Самолетом, вертолетом
Побываем везде, -
Всюду сделаем работу.
Эй, тайга, расступись!
Мезозой, отворись! -
Сквозь болота, морозы и бури
Мы пройдем и откроем структуры!

Леонид Кабаев

«Музеи соединяют людей
не только в пространстве,
но и во времени».

Николай Федоров,
русский философ

Каждое явление, каждый человек, каждая вещь имеют свою биографию, которая вплетается в общую канву времени, отражает суть событий, рассказывает о трагических, великих или будничных делах. О единстве и борьбе великого и будничного рассказывает выставка «Пути-дороги первопроходцев», в рамках которой авторский коллектив представил основные вехи жизни главного геологического предприятия страны – ОАО «Хантымансийскгеофизика».

Сегодня невозможно представить Россию без нефтеносного югорского края, который по праву называют «энергетическим сердцем России». А у истоков главной отрасли страны стояли геологи, геофизики, топографы, геодезисты, водители, речники и авиаторы. Шестидесятилетие прославленного предприятия предопределило идею организации выставки.

История образования и становления ОАО «Хантымансийскгеофизика» начинается с 1 июля 1951 года, когда была создана «Хантымансийская геофизическая экспедиция». Её организацией было положено начало крупномасштабному геолого-геофизическому изучению центральных районов Западно-Сибирской низменности, результатом которого стало открытие крупнейшей нефтегазоносной провинции с её гигантскими и уникальными месторождениями нефти и газа.

ПО ЗЕМЛЕ

Еще в середине прошлого века Западная Сибирь представляла собой или непроходимую тайгу, или непроходимые болота, или вечную мерзлоту приполярной тундры. Тысячи километров необжитых территорий... Вся транспортная система - 200 километров авто- и 500 км железных дорог. Юг и север Тюменской области имели постоянное сообщение только в период навигации. Аэродромов не было. Естественно, что прибывшие в этот суровый край специалисты и рабочие из старых нефтяных районов – Средней Волги, Баку, Украины – не могли использовать в полной мере свои знания и опыт, накопленные в сравнительно цивилизованных ус-

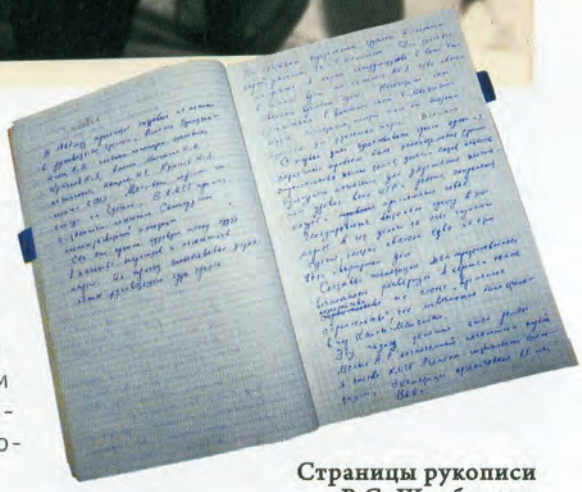


Геологи на встрече с коренными жителями. Новоаганская экспедиция



В.С. Щербинин. Конец 1960-х гг.
г.Ханты-Мансийск

ловиях. Требовалось все начинать сначала, применительно к новым экстремальным условиям жизни и работы. Становилось очевидным, что успех геологов немыслим без всесторонней поддержки речников и авиаторов.



Страницы рукописи
В.С. Щербинина

«Стремясь к повышению производительности полевых сейсморазведочных работ, в тресте разрабатывается и внедряется технология под названием «сейсморазведочный поток». Самый большой вклад в его разработку внес главный инженер Бриндзинский Александр Михайлович. Сущность его заключается в следующем. В сейсморазведочной партии выполняется последовательно целый комплекс разного вида работ. В начале ведутся рубка просек, геодезические и дорожные работы. Затем выполняются буровзрывные работы и расстановка линий наблюдений. И только затем операторская группа регистрирует с помощью сейсмостанции сейсмические колебания. При последовательном выполнении этих видов работ внутрисменные простои. При новой технологии буровзрывные и сейсмические бригады работали впереди сейсмостанции на удалении от 1 до 3-х километров. Сейсмостанция движется по полностью подготовленному профилю с минимальными остановками для производства наблюдений».

Из рукописи
В.С. Щербинина



ПО ВОДЕ

Главным средством передвижения вначале 1960-х годов был водный транспорт, с помощью которого обеспечивался основной объем грузовых и пассажирских перевозок. Естественно, что первыми помощниками геологоразведчиков стали речники. Именно по рекам был доставлен тот гигантский объем необходимых материалов, который лег в основу современного нефтегазового комплекса. Днем и ночью в период навигации шли нескончаемым потоком суда на север по Оби, Иртышу и их притокам. Это требовало от путейцев значительных усилий по реорганизации и расширению их деятельности: реконструкции судоходной обстановки, проведению землечерпальных и берегоочистительных работ, строительству подводных траншей для укладки трубопроводов. Вклад коллектива Обь-Иртышского объединенного речного пароходства в успешное обустройство новостроек Севера огромен. В этом людям помогала техника, макеты или образцы которой представлены на выставке: земснаряды, землесосы, плавучие краны, теплоходы, водометные катера и др.

ПО НЕБУ

Вторым видом транспорта в 1960-е годы стала авиация. Сама территория севера Западной Сибири предопределила использование авиатехники как главного транспортного средства. От летчиков зависело очень многое. Открывали новые авиатрассы «безаэродромные» самолеты ЛИ-2, Ан-2 и Як-12, гидросамолеты Ан-2В. В 1958 году появились в тюменском небе вертолеты Ми-1, МИ-4, что позволило значительно ускорить проведение геологоразведочных работ. В 1960-1970-е годы вертолетный парк пополнили более современные и мощные вертолеты – Ми-6, Ми-8 и Ми-10К. На первом, поисковом этапе освоения нефтяных и газовых недр Западной Сибири работа авиации главным образом была связана с непосредственным выявлением ископаемых в недрах земли и обеспечением интенсивных перевозок грузов на буровые и в сейсмопартии. Самолеты и вертолеты обеспечивали проведение гравиметрических, сейсмических, магнитных, электромагнитных и других съемок. По полученным в результате этих съемок данным, были открыты: Березовское, Игримское, Тазовское, Тарко-Салинское, Уренгойское месторождения газа, а также Усть-Балыкское, Мегионское и другие месторождения нефти. С тяжелым грузом пилоты



«Одной из труднейших проблем перед коллективом треста была рубка 4-х метровых просек. Общий объем сейсмических профилей в 1968 году достиг без малого 10 000 пог. км. Рубка проводилась в основном вручную. Каждая сейсмическая партия имела собственную геодезическую группу и дорожный отряд, занимавшихся рубкой просек и строительством зимников для сейсмоотряда. Нужен был новый подход к проблеме. Решено было поручить обеспечение геодезическими работами всех сейсмопартий комплексной топографо-геодезической партии №49, которую возглавил Гомберг А.И. В г/п №49 впервые внедряется новый метод плановой привязки пунктов геодезических наблюдений с дальнейшим переносом на фотокопии. Это значительно сократило объемы трудоемких дальномерно-теодолитных ходов.
В результате впервые были составлены карты масштаба 1:25000».

Из рукописи
В.С. Щербинина



садились на любые площадки, летали в труднейших метеорологических условиях. Труд тюменских авиаторов заложен в каждом ныне открытом месторождении нефти и газа Западной Сибири.



И РАССТУПИЛАСЬ ТАЙГА

В труднейших условиях Севера Тюменской и Томской областей был создан мощный нефтедобывающий комплекс.



Требовалось все начинать сначала, применительно к новым экстремальным условиям жизни и работы.



Возникли новые города и поселки, были проложены сотни километров дорог, линий электропередач, разветвленная сеть нефте- и газопроводов, освоен огромный необжитый регион. Сегодня на предприятиях края трудятся сыновья и внуки геологов, нефтяников, газовиков, строителей, несколько десятилетий назад начинавших покорение нефтяной Сибири.

Материалы, представленные на выставке, объедены одной темой – историей геологоразведочных работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа во второй половине XX века. Главным участником тех событий был Ханты-Мансийский геофизический трест,

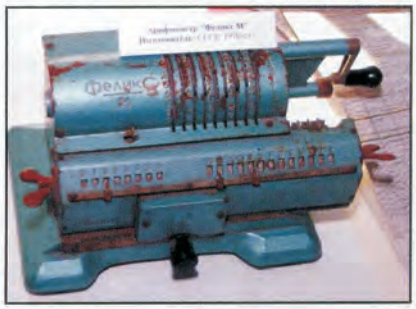


на базе которого в 1983 году было создано объединение «Хантымансийскгеофизика». В основе выставки – экспонаты из фонда музея. Наибольшую ценность представляют мемориальные предметы руководителей предприятия: рукопись книги Виталия Степановича Щербинина «История создания Ханты-Мансийского геофизического треста и его роль в открытии подземных богатств округа», диплом «За выдающейся вклад в развитие отечественной геофизики» и медаль им. В.В. Федынского Анатолия Родионовича Малыка, выданный Евро-Азиатским Геофизическим обществом, групповой снимок руководителей Ханты-Мансийского геофизического треста, сделанный в 1965 году. На выставке также представлено технологическое оборудование, применяемое в геологоразведочных работах: долота шнекового бурения, радиостанции 1960-1970-х гг., сейсмостанция, сейсмоприемники, сейсморазведочный кабель, гравиметры, магнитометры, посредством которых посетитель может узнать об основных принципах геологоразведочных изысканий различными методами, такими как сейсморазведка, гравиразведка, магниторазведка. Для привлечения внимания к истории геологического поиска на территории Западной Сибири для детской аудитории в структуре выставки уже не в первый раз специалистами музея организованы познавательно-игровые зоны.



Значительный раздел экспозиции отводится «смежникам» – речному флоту и авиации, без участия которых трудно представить процесс освоения и обустройства нефтегазоносной провинции. В свою очередь, начало активного освоения северных территорий дало мощный толчок развитию транспорта в регионе. В экспозиции вы увидите макеты плавучих и береговых знаков, фонари речные, лопасть воздушного винта самолета АН-2, штурвальная установка, приборы контроля двигателя. Широко представлена фалеристика – значки, медали, памятные знаки.

Предметы музейного значения были переданы в дар музею сотрудниками, ветеранами ОАО «Хантымансийскгеофизика», Ханты-Мансийским окружным управлением водных путей и судоходства, авиакомпанией «ЮТэйр». Наши друзья и партнеры из Центра



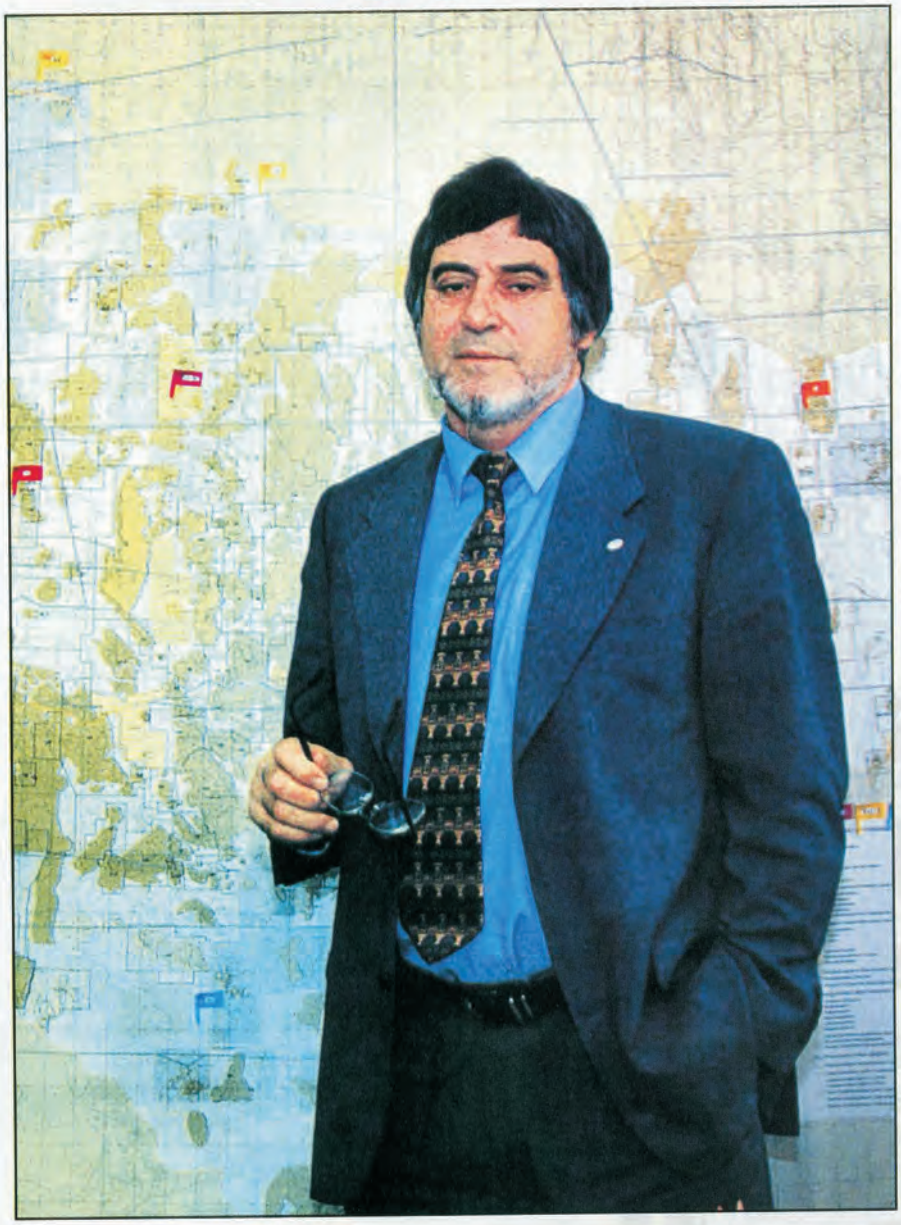
дополнительного образования «Патриот» г. Ханты-Мансийска предоставили макеты техники XX века, за что мы всех искренне благодарим.

Светлана Тюлина
заведующая экспозиционно-выставочным отделом



УСТРЕМЛЕННЫЕ В БУДУЩЕЕ

В 2003 году в музее было положено начало формированию аудиоархива. Научные сотрудники, вооружившись микрофоном, становились журналистами. В фондах музея хранятся воспоминания ветеранов геологов и нефтяников, участников героических трудовых будней. Среди них – интервью генерального директора ОАО «Ханты-мансийскгеофизика» Исы Султановича Муртаева. К сожалению, в канун юбилея предприятия нам не удалось связаться с Исой Султановичем и услышать его размышления о сегодняшнем дне российской геологии. Однако, прослушав запись 2003 года, мы решили опубликовать ее сегодня. О том, насколько актуальны проблемы отрасли, поднятые в статье, насколько изменилась ситуация, – судите сами.



- Иса Султанович, вы возглавили объединение «Ханты-мансийскгеофизика» в 1986 году, т.е. вся ваша деятельность на посту руководителя одного из крупнейших геофизических предприятий России пришлась на время реформ. Именно тогда, в начале 90-х, одно за другим закрывались геологические и геофизические предприятия, тысячные коллективы прекращали свое существование, высококлассные специалисты оставались без работы. Как Вам удалось сохранить коллектив?

- Вообще-то трудно было. Времена были очень смутные. Ясной перспективы, по сути, никто не видел, и мы, в том числе. Молодые реформаторы занимались государственным переустройством, не особенно отягощая себя ответственностью. И поэтому говорить тогда, что будет с геологией, не приходилось, поскольку никто не знал, что будет со страной.

Финансирование геологоразведочных работ (ГРР) неуклонно сокращалось. За выполненный объем работ государство стало платить нам сначала 70% их стоимости, затем эта цифра

дошла до 50%, затем – до 30%. При этом налоговая система была такова, что, как только подписывался акт о выполнении того или иного объема работ, мы должны были сразу же платить налоги. И существовала жесткая система наказаний за неуплату: в сутки начислялась пеня 0,3% от суммы налога. Задолженность по вине государства образовалась огромная. Мы пытались объяснить налоговым органам, что нашей вины в том нет, что это государство не рассчиталось с нами за выполненную по его заказу работу. Естественно, бывали ситуации, что надо или зарплату выплачивать – а иначе люди разбегутся, – или платить налоги. Что оставалось делать?

- И что вы делали?

- Платили зарплату. К тому же налоги мы все равно не могли платить – не из чего было. Платили какую-то часть. Это уже потом мы добились реструктуризации задолженности. До сих пор ежегодно огромные деньги выплачиваем. Хотя, я повторяю, вины коллектива в этом нет. В свое время очень много говорилось о том, что государство кому-то списывает долги. Не знаю, может быть, кому и списывает. Но нам никто ничего не простил. И сейчас, если мы задержим платеж хоть на неделю, все эти якобы «льготы», полученные нами в результате реструктуризации, будут немедленно отняты. Государство – очень грубый механизм. Хотя бы потому, что государство всегда право, даже если оно не право. Все законы должны действовать в гармонии, а когда вот так, случайно, хаотично меняются отдельные статьи, а не все законодательство, регулирующее ту или иную область, то и получаются нестыковки, и возникают проблемы. А в результате страдает коллектив, страдает дело.

- В советские времена на одну тонну добытой нефти приходилось две тонны разведанных запасов. Сегодня же наряду с увеличением объемов добычи сырья отмечается резкое сокращение приращиваемых запасов. С отменой налога на воспроизводство минерально - сырьевой базы (ВМСБ) ставится под вопрос само существование геологоразведочной отрасли, коль скоро иного механизма финансирования геологоразведочных работ пока просто нет.

- Именно так. А между тем жизнь настоятельно требует изучения глубокозалегающих толщ, сформировавшихся в палеозойский период. А это огромная работа и огромные средства. Ни одна компания на эти цели денег тратить не станет, поскольку это задача – государственная. А государство говорит: «У нас рынок. Это забота нефтяных компаний, пусть они и ищут деньги». Однако есть задачи, имеющие стратегическое, общегосударственное значение, а потому и решение их возложено на государство. А государство экономит! Говорят: нет, не до геологии нам сейчас, нет у нас лишнего миллиарда долларов, не надо нам сейчас этих проблем! И действительно не надо: через 5-6 лет на место Путина придет другой президент, и это будут уже проблемы следующего президента.

- Принимая решение об отмене ставок ВМСБ, в Правительстве и Министерстве природных ресурсов рассчитывали на то, что уж теперь-то у нефтяных компаний точно появится стимул самим заниматься геологоразведкой. Судя по всему, прогноз не подтвердился?

- С самого начала было очевидно, что это либо глубокое заблуждение, либо благое пожелание реформаторов. Да, действительно, нефтяные кампании продолжают заказывать геофизические работы, но в рамках своих лицензионных участков. Но поиск новой нефти, на новой территории, который связан с большим риском и огромными затратами по созданию инфраструктуры, ни одна кампания сегодня делать не будет, за исключением «Сургутнефтегаза». Свою прибыль нефтяникам выгоднее пустить на поглощение мелких компаний, у которых есть доказанные запасы и какая-то инфраструктура. Можно приобрести и другие активы: Абрамович купил «Челси» – тоже бизнес. Это вызывает чувство

протеста у россиян, но ему позволили завладеть этими огромными активами. Теперь это его деньги, и никто не вправе указывать ему, куда их направлять: в Россию, Никарагуа или купить еще один клуб. Это его дело. Тем более что эта сделка «работает» на имидж страны: дескать, страна бедная, а законы по защите частной собственности действуют.

- Реформы в недропользовании привели к слому системы управления ресурсами, сложившейся в советский период. Что получили в результате?

- Ситуация на сегодняшний день такова: энергетическая безопасность России передана государством в руки частных компаний, что равносильно передаче оборонных функций частным охранным предприятиям. В нарушение Конституции РФ нефтяникам передали запасы, недра, а этого нельзя было делать. Государство обязательно должно сохранять контроль хотя бы над теми запасами, которые выявлены на государственные деньги, хотя по закону все, что может быть найдено в недрах, независимо от источников финансирования, принадлежит государству. Завтра же может статься так, что стоимость нефти упадет, и нефтяным компаниям станет невыгодно заниматься добычей, поскольку задача любой компании – получение прибыли. Правительство скажет: «Подождите, у нас зима скоро, что вы делаете? Нам нефть же нужна». И ответят тогда нефтяники: «Платите, мы будем добывать». - «Да у нас нет денег!» - «Ах, нет денег, тогда это ваши проблемы. Мы не отвечаем по обязательствам государства».

- Есть возможность избежать апокалипсиса?

Конечно. Двести с лишним миллионов тонн нефти для внутреннего потребления, в принципе, можно купить. У Саудовской Аравии, например. Т.е. привести ее на Черное море, в Новороссийск, закачать в трубу и по заводам распределять, вырабатывать бензин, мазут, отапливать территорию. Но на какие шиши купить? Японец продал свой автомобиль – может 200-250 тонн нефти купить. Он сделал сегодня машину, он и завтра ее сделает. А мы что продадим? В нашей экспортной корзине – сырье. В общем, рассчитывать можно и нужно только на себя.

- В последнее время много говорится об открытии перспективных на нефть и газ территориях в Восточной Сибири, Якутии...

- ...а также на шельфе морей Ледовитого океана. Не нужно тешить себя иллюзиями: объемы морских работ, проведенных на шельфах Карского и Баренцева морей, превышают миллион километров. Выявлены месторождения газа, и, действительно, есть серьезные запасы. Что касается объемов открытой нефти, то на сегодня доказанные совокупные запасы не превышают 150 миллионов тонн. Это при том, что там нет никакой инфраструктуры, абсолютно никакой! Нужны колоссальные деньги, чтобы задействовать эти ресурсы. Тем более что для добычи сырья в наших замерзающих морях с учетом дрейфа ледовых полей вообще нужна отдельная технология, а это даже для Норвегии не простой вопрос. Кстати, и в Восточной Сибири серьезных открытий нет. Так что говорить о том, что Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция с ее мощнейшей инфраструктурой исчерпала свой резерв, простительно только дилетанту.

- Еще одна модная тема последнего времени: участие российских нефтяных компаний в разработке месторождений за рубежом.

- Наши компании как раз и отличаются от западных тем, что они работают в одной стране – в России. Ни одна из них за рубежом нефть не добывает. Пытаются, но не добывают. Потому что нужны деньги, нужны инвестиции, а у наших компаний, по-видимому, своих проблем хватает. Поэтому наши кампании никогда не станут эксонами, мобилами и шелами. Никогда. Потому что они работают только в одной, отдельно взятой стране – у себя на Родине. Так что у нас просто нет альтернативы изучению своей огромной территории.

- В начале 90-х в округ потянулись эмиссары

западных компаний. Насколько я знаю, в круг интересов многих входила и «Хантымансийскгеофизика». Интерес этот не иссяк и по сей день: почти еженедельно Вы принимаете своих зарубежных коллег. С чем приходят?

- Одни предлагают современную аппаратуру, современные технологии. Другие хотят совместно вести поиск нефти, третьи предлагают совместное предприятие создать. Мы выслушиваем предложения, выражаем готовность... Но от предложений до реальных действий может быть дистанция огромного размера.

- Я правильно понимаю, что отношение к российской стороне как покупателю товара, пользователю теми или иными технологиями по-прежнему остается?

- Наше отставание в области высоких технологий было заложено еще в 60-х годах, когда во всем мире страстно увлеклись космосом. Я допускаю, что космос нужен народному хозяйству, науке, для целей разведки, в конце концов, но американцы, наряду с космосом, занялись созданием «силиконовой долины», и их преимущество в области разработки и применения высоких технологий сегодня столь же очевидно, как и наше отставание. Поэтому мы и нужны, прежде всего, как покупатели.

- Есть надежда, что западные партнеры когда-нибудь придут в Россию в качестве не продавцов, но инвесторов?

- Возможно. Но дело в том, что большие деньги не любят рисков. Большие деньги любят спокойствие, тишину, безопасность. Почему? Потому что для возврата долгосрочных инвестиций нужен какой-то период времени. Если период возвращения вложенного миллиарда долларов будет более десяти лет, деньги не придут никогда: за десять лет в такой стране, как наша, может произойти масса событий, и кто бы знал – каких. Стабильность и предсказуемость – вот что необходимо для притока капиталов.

- Что обеспечит стабильность и предсказуемость?

- Я бы вначале сказал о том, что их не сможет обеспечить. Дело в том, что принятие решений на законодательном уровне происходит при мощном лоббировании тех или иных промышленных или политических группировок. Голоса «за» и «против» имеют свою цену. Поэтому мнение бедных геологических компаний никогда не обретет форму закона. Однако вселяет оптимизм тот факт, что обеспокоенность судьбой страны все чаще звучит в выступлениях многих депутатов. Отрадно, что люди честные, дальновидные в Думе есть. Хотелось бы надеяться, что в новом составе Думы их будет больше. Должны произойти позитивные изменения и в геологической отрасли.

- Иса Султанович, Вы оптимист?

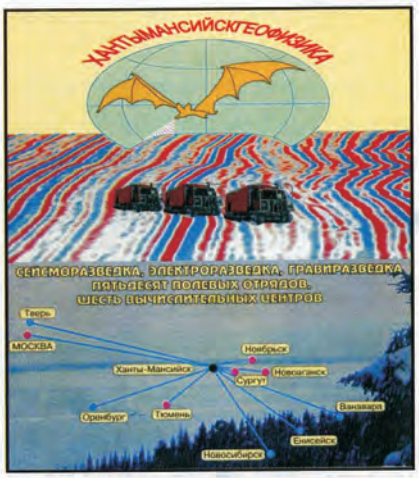
- Геология – это отрасль, устремленная в будущее. Только что открытое месторождение для нас уже пройденный этап. Наша задача – искать. А как можно что-то найти, не веря и не надеясь? Так что решайте сами, кто я – оптимист или пессимист.

Октябрь, 2003 г.

Елена Даль



СОХРАНЯТЬ И УКРЕПЛЯТЬ СВОИ ПОЗИЦИИ



Сегодня в ОАО «Хантымансийскгеофизика» работают около 2,5 тысяч человек. В состав акционерного общества входят 15 сейсморазведочных партий (1 – сейсмокаротажная, 14 - сейсмические), а также Обская Геофизическая экспедиция (Сургутский филиал) и Геофизическая экспедиция обработки информации (г. Ханты-Мансийск). На рынке обработки геофизических данных ГЭОИ, созданная в 1985 году на базе камерального подразделения, уже более полувека. По сути, это геолого-геофизическое ядро предприятия. Только за последнее десятилетие ГЭОИ подготовлено более 80 геолого-геофизических отчётов о недрах, открыто более 40 месторождений углеводородов.

В числе заказчиков «Хантымансийскгеофизики» – нефтяные компании и их дочерние предприятия: ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпромнефть», ОАО «Газпром», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО НК «РусснНефть». Финансовый кризис 2008 года сказался на количестве заказов предприятия. Нефтяные компании, оптимизируя свои затраты, резко сократили финансирование геологоразведочных работ. В основном, они ведут разведку своих лицензионных участков на давно открытых месторождениях. По сравнению с сезонами 2008, 2009 гг. портфель контрактов уменьшился не менее чем на 30 процентов. В 2009 году, впервые с 2004 года, произошло снижение объемов внебюджетного финансирования геологоразведочных работ в среднем на 24% (с 200 млрд. руб. в 2008 году до 169 млрд. руб. в 2010), в том числе, по углеводородам – на 21%, по твердым полезным ископаемым – на 42%. ОАО «Хантымансийскгеофизика» постоянно разрабатывает программы геологического изучения недр с обоснованиями постановки сейсморазведочных работ в малоизученных районах округа (например, на Верхневахском поисковом участке Каралькинской нефтепоисковой зоны), но эти инициативы практически не меняют ситуацию с изучением новых территорий.

Несмотря на трудности, коллектив ОАО «Хантымансийскгеофизика» продолжает свою работу. Коллектив намерен сохранять и укреплять свои позиции в отрасли за счет расширения перечня и высокого качества предоставляемых услуг.

Редакция выражает благодарность дирекции ОАО «Хантымансийскгеофизика» за предоставленные материалы и фотографии.



Расстановка источников



Сейсмостанции Sercel. 2011 г.


Сейсмокосы. Отстрел идентичности. 2010 г.


Сезон 2003-2004 гг.




Сетка отработанных профилей с высоты птичьего полёта. 2007 г.

Бурение взрывной скважины. 2011 г.

СОЗДАТЬ ТВОРЦОВ И ПОКРОВИТЕЛЕЙ ЛЕСА

2011 год был объявлен ООН Всемирным годом леса. Окружной творческий конкурс «Благословляю Вас, леса!» прошел в рамках Всероссийской акции «Мы за сохранение лесов России».



Е.П. Платонов.
директор Департамента природных ресурсов

В рамках Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в музее была организована выставка работ участников конкурса «Благословляю вас, леса!». Авторы – дети и подростки, жители нашего округа.

Учредителями конкурса являются База авиационной и наземной охраны лесов, Департамент экологии, Департамент образования и молодежной политики Югры и Лесосервисная компания «Югралесхоз». Организацию и проведение конкурса осуществляет Департамент природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Югры». Целью конкурса является развитие у ребят и взрослых интереса к сохранению и приумножению природных богатств России и Югры.

На конкурс было представлено более ста работ по следующим номинациям: «литературно-художественное творчество», «буклет по противопожарной агитации», «декоративно-прикладное творчество – плоское панно», «объемные поделки из древесины», «плакат по наглядной противопожарной агитации».

«Выращивать леса, беречь их от пожаров очень важно, но создавать творцов и покровителей леса еще важнее».
Л. М. Леонов

Участниками конкурса стали образовательные учреждения, центры дополнительного образования, школьные лесничества, экологические кружки; в общей сложности заявки подало 27 учреждений. Участники были разделены


Авиалесоохрана,
как щит,
Наш лес зеленый
сбережет
и сохранит.
АВИАЛЕСООХРАНА


СОХРАНИ МИР ВОКРУГ СЕБЯ


НЕ ДОПУСТИТЬ!


ПОЖАР
легче
предупредить


МЫ ЗА СОХРАНЕНИЕ
ЛЕСОВ ЮГРЫ!


СПАСИ НХ ЖИЗНИ!


ОГОНЬ

на три возрастные группы: младшая (от 8 до11 лет), средняя (от 12 до 16 лет), старшая (от 17 лет). В жюри входили специалисты Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики, Департамента дополнительного образования и молодежной политики, Департамента экологии, сотрудники музеев Ханты-Мансийска, сотрудники «Базы авиационной и наземной охраны лесов». Они присудили лучшие места в каждой возрастной категории.

По итогам конкурса организаторами было принято решение сделать выставку лучших работ. Не откладывая дело в долгий ящик, через месяц после подведения результатов конкурса, такая выставка и была организована на базе Музея Геологии, нефти и газа. Наш музей, быстро реагирующий на мировые события, каждый год расширяет круг своих партнеров и друзей. Первый удачный опыт сотрудничества с Ханты-Мансийской базой авиационной и наземной охраны лесов позволяет надеяться на укрепление партнерских отношений.

На одноименную с проведенным конкурсом выставку «Благословляю Вас, леса!» попала почти половина всех конкурсных работ. Большая часть экспонатов – это, конечно, агитационные плакаты. Видно, что дети ответственно подошли к заданию. Они прекрасно понимают опасность пожаров, уничтожающих и леса, и его обитателей: «Огонь – враг леса!», «Пожар – ловушка для зверей»; отдают себе отчет в причинах пагубных пожаров, пытаясь предостеречь нас от роковых ошибок: «А это был лишь непотушенный костер…», «Все началось с сигареты». И, конечно, призывают нас сохранять зеленые легкие планеты: «Сохраним мир вокруг себя», «Нет - пожарам, да - лесам: помоги природе сам!», «Не оставляй огонь в лесу». Ребята подошли творчески к отображению темы конкурса. Некоторые использовали в работах элементы аппликации в сочетании с рисунком: «Пожар легче предупредить», «Огонь - страшный враг леса».

Не менее интересны выставленные работы других номинаций. В плоских панно, выполненных в основном в технике выжигания, основными героями стали братья наши меньшие. В работах можно найти птиц («Птичий разговор», «Трудовые будни санитаров леса»), лосей и оленей («В гордом одиночестве», «Вместе с мамой», «Человек! Береги своих лесных друзей!», «Хозяин тайги»), зайцев («Трусливый заяц»), волков («Волк на пожарище»), соболей («В лесу»).

В объемных работах авторы оказались еще более изобретательны и оригинальны. Из сочетания разных материалов родилась коллективная работа «Хозяин сибирских лесов» и «На страже», из использования естественных форм дерева – милый «Динозаврик. Привет из прошлого» и символическое «Лесное время».

И думается мне, что те, кто принял участие в конкурсе, чьи работы теперь выставлены в нашем музее, не только станут творцами и защитниками лесов, но и для других будут образцом в этом благородном деле.

Подкопаева Елена,
научный сотрудник




ОГОНЬ-
ВРАГ ЛЕСА!


Нет
пожарам
в
лесам
Помоги
природе сам!


ЧЕЛОВЕК!
БЕРЕГИ
СВОИХ
ЛЕСНЫХ
ДРУЗЕЙ!


ЗАЩИТИ ДИТЯ ПРИРОДЫ!




ОГОНЬ
ЛОВУШКА
ДЛЯ ЗВЕРЕЙ!





Сохраните как дитя. Виктор Гизатуллин
Школьное лесничество "Родник", г.п. Талинка

Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Музей геологии, нефти и газа»
628000, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 9. Тел./факс (3467) 33-54-16, 33-54-18.
E-mail:muzgeo@muzgeo.ru, сайт: www.muzgeo.ru