КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЫПУСК #16 ИЮНЬ 2016

WWW.KNGF.ORG

/ 1
Жизнь в геофизике. История Сафина Марселя

/ 4-5
Знакомимся с ООО «Азимут ИТС»

/ 8-11
Футуристический рассказ «Когалым-нефтегеофизика 2079»

Жизнь в геофизике

В «Когалымнефтегеофизике» работает много опытных начальников партий. Каждый обладает своим багажом знаний. Одним из таковых является начальник партии 1-12 Сафин Марсель Римович. В этом выпуске он поделится своим опытом работы в геофизике.

В Компанию я пришел в конце мая 2012 года, принят был на должность геофизика, и уже в июне был переведен на должность начальника перфораторной партии. Работа в компании мне понравилась сразу, был очень сильно впечатлен оснащенностью компании техникой, оборудованием, разнообразием скважинных приборов. С интересом наблюдал, как постоянно идет обновление приборов, внедряются новые виды работ, технологии, и как все это изучают и осваивают на производстве специалисты компании. И все это в основном происходило в комплексных или промысловых партиях. В перфорации же технология работ была уже давно отлажена.

Весной в 2015 году, от ТПП «ПовхНГ» поступила заявка на перфорацию по технологии вскрытия продуктивного пласта с предварительным спуском перфоратора под ЭЦН. В компании ОАО «КНГФ» до сих пор таких работ не проводилось, не было ни оборудования, ни знаний, ни специалистов. На помощь пришли специалисты ПАО «Пермьнефтегеофизика». На той первой заявке участвовала партия под руководством начальника партии Ядыкина Евгения.

А потом и мне два раза подряд, в июле 2015 года и в феврале этого года посчастливилось поучаствовать во внедрении этой технологии. Также были приглашены пермские специалисты, своим опытом с нами они делились неохотно, наверное видели в нас конкурентов. Впечатления были очень противоречивые, было очень тяжело, так как технология очень трудоёмкая, кропотливая и сложная. Во время работ очень много рисков повреждения геофизического кабеля в процессе спуска ЭЦН в скважину, в которой висит заряженный перфоратор. Также и высока травмоопасность, так как некоторые моменты связаны с работами на высоте, и работой с оборудованием, которого наша компания не имела. В процессе выполнения работ нами производилась полная фото- и видеосъёмка всего этого сложного процесса, и как результат, руководству представился подробный отчет о проделанной работе. В феврале на основе наших отчетов была разработана инструкция по проведению этих работ.

И вот недавно, с 15-го по 17-е июня, мне и моей партии снова повезло получить такую заявку на Повховское месторождение. Пермские коллеги на помощь приехать не смогли, и нам пришлось готовиться самостоятельно. На этой скважине мы успешно обкатали уже свой комплект оборудования для проведения перфорации с предварительным спуском перфоратора под ЭЦН, которое приобрело ОАО «КНГФ».

Благодарю компанию «Когалымнефтегеофизика» и команду опытных специалистов за то, что дают возможность расти и развиваться в компании. Ведь без опытных и научных экспериментов мы бы не открыли другие возможности исследовать нашу землю и добывать нефтегазовые продукты.

Календарь праздников

19 июня – день медицинского работника
22 июня – день памяти и скорби
25 июня – день дружбы и единения славян
25 июня – день изобретателя и рационализатора
27 июня – день молодежи в России
3 июля – день ГАИ (день ГИБДД МВД РФ)
6 июля – Всемирный день поцелуя
8 июля - Всероссийский день семьи, любви и верности

Подведение итогов конкурса «Футуристический рассказ: Когалымнефтегеофизика - 2079»

В 2015 году на территории ОАО «Когалымнефтегеофизика» была заложена капсула времени.

Капсула времени будет вскрыта в 2079 году, и мы хотим чтобы те, кто придет нам на смену достойно несли знамя ОАО «Когалымнефтегеофизика»! В связи с этим мы провели конкурс на лучший футуристический рассказ «Когалымнефтегеофизика - 2079».

Поздравляем победителей конкурса!

1 место занимает Ильязов Ринат! Выражаем благодарность Ринату за то, что он прислал нам свой футуристический рассказ о нашей компании, а также нарисовал к нему красочную иллюстрацию. Нам очень приятно, что Ринат вместе с нами решил заглянуть в наше будущее и представить, как мы будем жить и работать через несколько десятков лет. Потрясающий футуристический рассказ!

P.S. Его рассказ ищите на страницах 8-11 этого выпуска «Корпоративного вестника».

2 место присуждается Нургизе Искужиной! Хочется отметить, что учась еще только в 6 классе, Нургиза смогла написать такой большой, художественно насыщенный футуристический рассказ.

3 место занимает Элина Зарипова! Учась в школе, Элина начала интересоваться своей будущей профессией и уже добилась успехов, участвуя в конкурсах и олимпиадах. Также отметим высокий уровень знаний Элины в области нефтяной геологии и нефтеразработки.

Победителей ждут призы: **1 место** - фирменный рюкзак с логотипом компании. **2 место** - фирменная футболка. **3 место** - фирменная бейсболка.

Учиться, учиться и еще раз учиться!

18 июня в учебном классе компании прошел мини-семинар для студентов, проходящих производственную и преддипломную практику в нашей компании.

На данный момент в компании проходят практику студенты Башкирского Государственного Университета, Казанского Федерального Университета, Уфимского Государственного Нефтяного Технического Университета, Октябрьского Нефтяного Колледжа, Томского Политехнического Университета, Воронежского Государственного Университета и Российского Государственного Университета Нефти и Газа им. И.М. Губкина. В общей сложности 25 студентов.

Молодые специалисты компании провели для студентов экскурсию по отделам и производственным объектам, рассказали об истории компании, направлении ее работы и политике. На семинаре были рассмотрены такие темы, как: «Неформальное введение в нефтегазовое дело», «Общие понятия о скважине и бурении», также были рассказаны физические основы методов электрического, акустического и радиоактивного каротажа. Студенты ознакомились с применяемой аппаратурой и решаемыми с ее помощью задачами, а также получили краткий экскурс в основы интерпретации методов.

Что примечательно, инициаторами проведения данного мероприятия выступили именно молодые специалисты компании. Выражаем огромную благодарность Михайлову Артёму, Рахимову Айдару, Фасхутдинову Айрату, Агалтдинову Олегу, Газизову Мураду, Фаритову Раилю, Усманову Радиму за помощь и участие в данном мероприятии.

В преддверии «Дня молодежи» поздравляем всю молодежь компании с этим замечательным праздником. Будьте счастливы, проявляйте инициативу и успехов вам во всех начинаниях!

Знакомимся с ООО «Азимут ИТС»

ООО "Азимут ИТС" – сервисная компания, предоставляющая услуги по инженерно-техническому сопровождению строительства направленных скважин с применением навигационных систем.

Инженерный сервис предоставляется на всех этапах подготовки и производства работ по строительству скважины. Расчеты выполняются с использованием программного обеспечения «Landmark». Персонал предприятия состоит из профессионально подготовленных инженеров, имеющих соответствующую квалификацию, подтвержденную необходимыми сертификатами.

Мы решили задать несколько вопросов заместителю главного инженера по геонавигации, Натальчишину Анатолию Владимировичу.

- ООО «Азимут ИТС» - дочернее предприятие ОАО «Когалымнефтегеофизика», скажите, пожалуйста, когда было основано предприятие и при каких обстоятельствах?

- «Когалымнефтегеофизика» старается идти в ногу с прогрессом. На данный момент компания предоставляет почти весь диапазон услуг работы со скважиной. Она отслеживает все передовые технологии и старается внедрить их у себя. В связи с этим в июне 2006 года было принято решение о создании «Азимут ИТС».

До 2000-х годов в Западной Сибири большинство скважин были достаточно простыми, вертикальными. В 2000-е годы началось активное бурение горизонтальных скважин, соответственно, услуги телеметрии стали востребованными, что связано с увеличением сложности бурения. Это также послужило одной из основных причин создания «Азимут ИТС».

- Расскажите про свой коллектив, как он формировался, на что вы обращаете внимание при трудоустройстве?

- В 2006 телеметрия была новым направлением, которое практически не пересекалось с услугами ОАО «Когалымнефтегеофизика», поэтому коллектив был создан с нуля. Лишь пара человек из материнской компании были назначены организовать работу нового предприятия. На первых порах было крайне сложно, потому что в то время людей с опытом работы в телеметрии было мало, и они были крайне востребованными. Тем не менее, нам удавалось пригласить людей, имеющих опыт в телеметрии, бурении и специалистов в области электроники и механики. Когда пошло увеличение работ, стали также приходить люди из других компаний, предоставляющих услуги ГТИ. На данный момент в компании ООО «Азимут ИТС» работают более 50 людей.

Что касается трудоустройства, если мы находим подходящую кандидатуру, то мы приглашаем специалиста к нам в организацию и устраиваем его на период испытательного срока. В зависимости от того, как проявил себя специалист, мы принимаем решение о приеме на работу.

- Расскажите, в каких регионах вы работаете, кто ваши основные заказчики?

- Мы работаем в ХМАО и ЯНАО. Используем производственные базы нашей материнской организации в г.Когалым, г.Надым и г.Губкинский. На базе в г.Когалым находится цех по ремонту оборудования, сертифицированный метрологический центр и лаборатория дефектоскопии. Такое хорошее взаимоотношение между «КНГФ» и «Азимут ИТС» приводит к хорошим результатам работы. Есть множество примеров, когда сотрудники компаний приходят друг к другу на помощь, проводят консультацию, обучение и разрабатывают планы на сложные работы.

Что касается заказчиков, основными являются буровые компании, такие как: БК «Евразия» и группа компаний «Аргос», в меньшей мере другие организации.

- Какие услуги вы предоставляете своим заказчикам?

- Каждому заказчику индивидуально мы предоставляем свой диапазон услуг. Для сопровождения процесса бурения мы предоставляем инженерно-технические услуги, производим расчет профиля скважин и ожидаемой нагрузки. Используя дополнительные методы геонавигации, а именно ГК, резистивиметрию, так называемые LWD методы, мы производим сбор и трансляцию данных в онлайн режиме. Также, для определения пористости в процессе бурения используются автономный прибор «КАСКАД», позволяющий выдать окончательное заключение без проведения ГИС на трубах, что экономит время и деньги заказчика.

- Какое оборудование вы используете?

- Оборудование, которое мы используем, - это комплекс достаточно надежной и дорогостоящей западной электроники. Преимущественно используется оборудование «APSTechnology» и «Geolink» корпорации «General Electric», которые отличаются высокой надежностью и функциональностью для различных условий наклонно-направленного бурения.

Технологии телеметрии пришли именно с запада, и наша отечественная промышленность в этом направлении, к сожалению, сильно отстала. Несколько компаний в России делают отдельные приборы, но целостной телесистемы, отвечающей нашим требованиям, пока нет. Мы внимательно наблюдаем за разработчиками оборудования и видим, что некоторые технологии на подходе уже есть. Мы понимаем, что необходимо уменьшать зависимость от импортного оборудования. Будем надеяться, что в скором времени мы станем использовать и отечественные технологии, и попытаемся внести свою лепту в создание современных телесистем. В связи с этим, наш основной заказчик «Лукойл Западная Сибирь» заинтересован в нашем развитии. Они поручили нам участвовать в бурении 5 скважин с горизонтальным окончанием, где будут максимально применены методы LWD для того, чтобы попытаться заместить западное оборудование на месторождениях «Лукойла».

- Какие планы и задачи вы ставите перед организацией на будущее?

- Основная задача, которую мы ставим перед собой, - продолжать работу на таком же качественном уровне. Также, усиливать тот комплекс, который у нас на данный момент есть. Тестировать и использовать новые телесистемы, желательно российского производства, которые позволят выдавать окончательное заключение без применения геофизических исследований.

Для увеличения методов в процессе бурения (LWD) крайне необходимо внедрить и нейтронные методы. На сегодняшний день мы сделали прибор нейтронного каротажа, но он пока работает в автономном режиме.

- Спасибо большое, Анатолий Владимирович. И в окончании нашей беседы, в преддверии дня молодежи, что бы Вы пожелали молодым сотрудникам ОАО «Когалымнефтегеофизика» и ООО «Азимут ИТС»?

- В «Азимут ИТС» много молодых специалистов, и мне очень приятно, когда у наших сотрудников происходит пополнение в семье, покупают квартиры, машины, берут кредиты на дом. Ведь это говорит о том, что в их жизни все хорошо. И наша компания играет не последнюю роль в этом деле. И с другой стороны мы видим, что они хорошие специалисты, они профессионалы в своем деле. Все взаимосвязано: компания – людям, люди – компании. Это неразрывная цепь, которая на выходе дает стабильность, благополучие, нормальные и хорошие условия жизни и работы. Поэтому всем молодым сотрудникам я желаю здоровья, профессионализма, финансового благополучия.

ЭГТИ во главе в поисках молодых специалистов

Наш коллега Кузнецов Сергей Валерьевич, начальник экспедиции геолого-технологических исследований, принял участие в приеме квалификационных дипломных работ студентов БашГУ и поделился с нами впечатлениями:

В геофизике всегда остро стояла проблема квалификации кадров. В ЭГТИ эта проблема особенно выделяется - на подготовку полноценного самостоятельного полевого специалиста с профильным образованием уходит до года. Это связано с тем, что в настоящее время в учебных заведениях отсутствует целевая подготовка студентов по ГТИ.

В связи с этим, в 2013 г. проведен анализ ВУЗов с целью развития взаимодействия по целевой подготовке студентов. Были проведены презентации нашей компании в УрГГУ(Екатеринбург), ПГНИУ(Пермь) и БашГУ(Уфа), приглашены на практику пробные группы студентов. По совокупности критериев принято решение продолжать совместную работу с БашГУ.

Кафедра геологии и геоморфологии БашГУ ориентирована на подготовку геологов-рудников, однако, в прошлом году заключен договор о взаимном сотрудничестве между нашей компанией и БашГУ, в учебную программу внесены изменения, добавлено 2 предмета: ГТИ и оборудование ГТИ. Эти предметы ведет наш бывший сотрудник, а ныне пенсионер, Кузнецов Валерий Сергеевич.

В настоящий момент, БашГУ один из немногих ВУЗов России, занимающихся фактической подготовкой специалистов ГТИ.

Совместная работа с учебным заведением организована следующим образом: студенты 3 курса, в течение обучения, проходят теоретическую подготовку по специальности ГТИ, выполняют лабораторные работы на комплекте оборудования, переданном ВУЗу нашей компанией (станция ГТИ "Леуза"). В процессе теоретической подготовки выявляются наиболее перспективные студенты и формируется группа (не более 10 человек) для прохождения производственной практики в ОАО "КНГФ"

В нашей компании работа по подготовке персонала сосредоточена в геолого-геохимической лаборатории (ГГХЛ) ЭГТИ. Под руководством ведущего геофизика ГГХЛ Белоногова Андрея студенты изучают нюансы работы ГТИ в нашем регионе. В процессе работы в полевых партиях ГТИ студенты в полной мере погружаются в сложную, но, вместе с тем, очень интересную работу полевого оператора станции ГТИ, собирают материал для дипломных проектов.

По завершению практики для студентов проводится аттестация по программе штатного оператора станции ГТИ с привлечением специалистов ЭГТИ и КИП ЭГТИ. По результатам аттестации определяется уровень подготовленности каждого студента к самостоятельной работе, составляются рекомендации для возможных корректировок теоретического учебного курса.

Итог этой кропотливой совместной работы - это защита дипломных проектов по тематике ГТИ с возможностью дальнейшего трудоустройства в нашу компанию.

В этом году я впервые принимал участие в работе Государственной экзаменационной комиссии в качестве представителя работодателя, появилась возможность оценить результаты. Скажу так: первый блин не комом, но есть над чем работать, совершенствовать процесс теоретической и практической подготовки будущих сотрудников нашей компании.

В перспективе развитие взаимодействия между БашГУ и нашей компанией не ограничится только подготовкой специалистов. В планах на базе ВУЗа развить научно-исследовательскую деятельность по вопросам ГТИ, разрабатывать новые методы, опробировать методики исследований.

В заключении хочу пожелать всем выпускникам, а также студентам, проходящим в настоящее время практику в нашей компании, преподавателям, полевым сотрудникам и менеджерам, руководству, а также всем простым и хорошим людям мира, доброты, процветания, творческих успехов, синего неба над головой!

Кузнецов С.В.

Почему одни получают все, а другие—ничего

В своей книге «Гении и аутсайдеры. Почему одним всё, а другим ничего?» канадский журналист Малкольм Гладуэлл подвергает сомнению популярную идею о том, что успех — это личная заслуга. Итак, давайте разберём ключевые идеи этой книги.

1. Нельзя объяснять чей-то успех только личными заслугами. Не менее важную роль играют благоприятные возможности и удача

Огромное значение благоприятных возможностей в достижении успеха подтверждает проведённый анализ дней рождения канадских хоккеистов. Случайно было обнаружено, что большинство из них родились в начале года, а наименьшее число — в конце года.

Этот феномен не был связан с мистикой или астрологией. Дело в том, что в Канаде отбор в хоккейные группы заканчивается 1 января. Ребёнок попадёт в группу для девятилетних, даже если 2 января ему стукнет десять. И он будет играть в одной группе с ребёнком, который отпразднует день рождения аж в декабре. А в этом возрасте разница в 12 месяцев означает заметные различия в физической форме, что даёт существенные преимущества детям, родившимся в начале года.

2. Чтобы стать профессионалом, требуется 10 000 часов практики

В начале 90-х годов было проведено исследование в Академии музыки в Берлине. Это исследование показало, что лучшие студенты академии упражнялись больше других: к 20 годам у лучших студентов в сумме набиралось до 10 000 часов занятий, у средних студентов количество часов составляло 8 000, а у отстающих — 4 000.

Опираясь и на другие исследования профессиональной компетентности, учёные вывели количество часов, ведущее к мастерству в любой сфере.

Чтобы стать мастером, нужно 10 000 часов, что эквивалентно примерно трём часам практики в день или 20 часам в неделю на протяжении 10 лет.

3. Высокий уровень интеллекта не гарантирует успеха в жизни

В 20-х годах профессор психологии Льюис Термен начал исследование жизненного пути около полутора тысяч детей с выдающимися интеллектуальными способностями. Своим исследованием он хотел доказать, что IQ играет главную роль в успехе человека.

Никто из отобранных вундеркиндов не стал лауреатом Нобелевской премии. И напротив, Уильям Шокли и Луис Альварес, которых коллеги Термена не включили в выборку, посчитав недостаточно интеллектуальными, этими лауреатами стали.

Выходит, для достижения успеха достаточно обладать высоким, но не феноменальным IQ, равным примерно 120 баллам.

4. Практический интеллект намного важнее IQ

Но что же отличает успешных людей от неуспешных, если у них одинаковый IQ? Дело в так называемом практическом интеллекте — понимании того, что, когда и кому сказать и социальных навыках.

Автор противопоставляет истории двух людей: физика Роберта Оппенгеймера, создателя атомной бомбы, и одного из умнейших людей на Земле — Криса Лангана, IQ которого варьируется в пределах 195–210.

Обстановка, в которой рос Роберт Оппенгеймер, способствовала развитию умения налаживать связи и разрешать сложные ситуации. Уникален случай, когда за попытку отравить (!) своего университетского преподавателя Роберт Оппенгеймер не получил серьёзного наказания (ему дали испытательный срок и направили к психиатру). И даже наличие такого факта в биографии не помешало Оппенгеймеру стать руководителем важнейшего военного проекта по разработке атомной бомбы.

Напротив, Крис Ланган рос в бедной многодетной семье и часто подвергался нападкам пьяного отчима. Несмотря на то, что во многих предметах он разбирался лучше своих преподавателей, ни с кем из них он не смог наладить контакт. И это привело к тому, что ему пришлось бросить университет и работать на низкооплачиваемых работах.

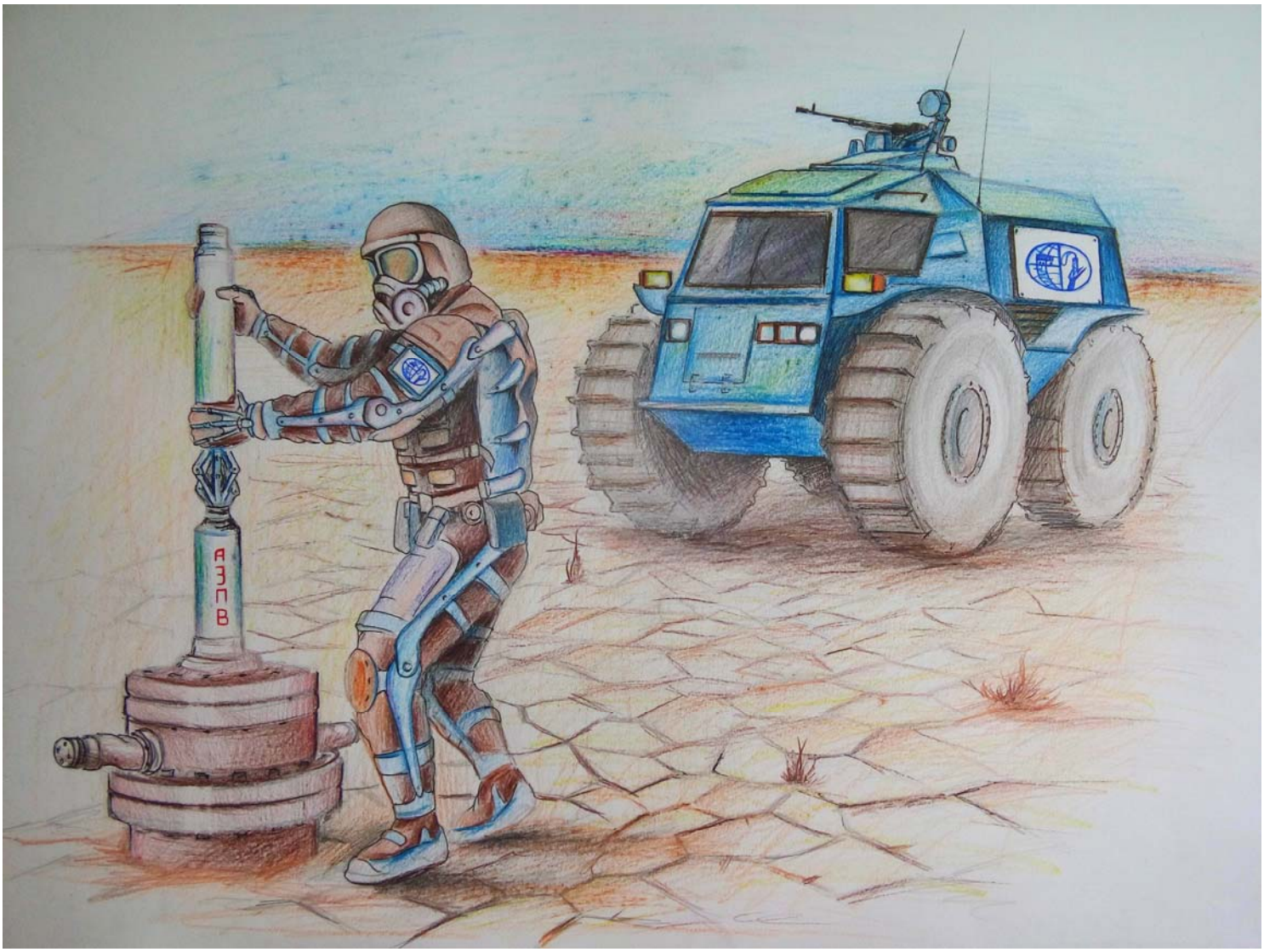
Подводя итоги, с одной стороны, книга предлагает несколько пессимистичный взгляд на природу успеха. Но с другой стороны, её выводы вполне можно использовать на практике. Книга, определённо, даст полезную пищу для размышлений, а раскрытие идей через интересные истории сделает её прочтение захватывающим.

Геофизик 2079

Фантастический рассказ о ближайшем будущем России и роли в нем нашей организации.

Автор Ильязов Р.Р.

«Воде была дана волшебная власть
стать соком жизни на Земле»



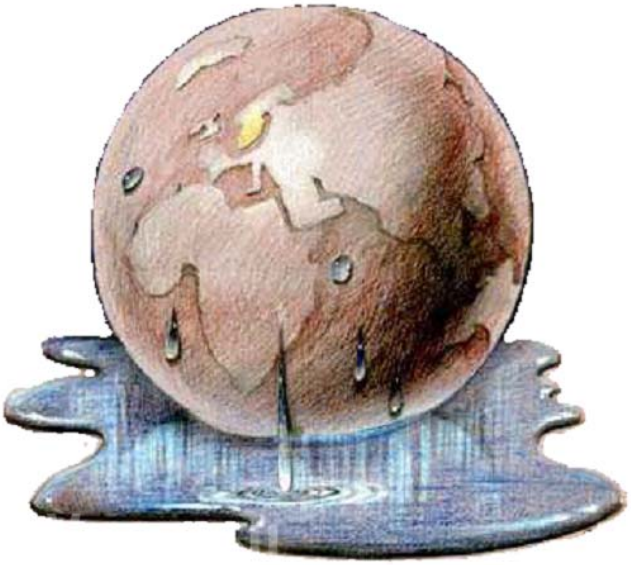
Снова этот сон! Будто я плыву в маске по дну озера и собираю со дна ракушки. Все кажется таким реальным, хотя я никогда в жизни не видел столько воды сразу. Хочется, чтобы это продолжалось вечно! Но уже противно запищал будильник, ставни окон раскрылись, впуская яркий солнечный свет, во всех комнатах жилого блока начали собираться на работу мои коллеги – геофизики. Скорый завтрак, и я готов к работе. Когда-то люди работали, чтобы заработать на квартиру, машину, отдых и кучу всякой ерунды, вроде модных платьев и сапог. Теперь люди работают ради одной цели – ради жизни!

Все развивалось по нарастающей. Потепление климата привело к таянию ледников и вечной мерзлоты. Метан, содержащийся в мерзлоте, высвободился и еще больше усилил потепление. В итоге уровень океана поднялся на три метра, были по большей части затоплены Англия, Нидерланды, Япония и куча других островных и приморских стран.

Изменение климата привело к все чаще повторяющимся засухам. Далее, как следствие, недостатку продовольствия и, особенно, питьевой воды. Огромные массы климатических беженцев пытались перебраться в более благоприятные для жизни регионы, что привело к политической напряженности и первым локальным войнам. Вот тут-то американцы с европейцами и начали все чаще вспоминать про наши Восточную и Западную Сибири, обладающие огромными запасами пресной воды. Вновь пошли разговоры о том, что не честно одним русским владеть таким богатством, про слабость нашей демократии, ущемлении прав всевозможных меньшинств и кучу других всяких «грехов». Последней каплей стал отказ нашего правительства торговать водой за доллары. Американцы поняли, что больше не смогут получать ресурсы за свои бумажки. К 2038 году они полностью развернули свою систему ПРО в Европе и были уверены, что из ядерной войны они смогут выйти с минимальными потерями. Летом 2039 года они накрыли европейскую и уральскую части России ядерными ударами, дабы уничтожить основные города и промышленность страны. Сибирь они берегли: там было мало городов и войск, к тому же основная вода была там. Сегодня это кажется смешным, но страна, начавшая ядерную войну, думала о своем будущем. Вот только сильно просчиталась! За 15 лет до этого наши ученые смогли создать и развернуть секретную сеть сверхзвуковых интеллектуальных ракет с ядерной начинкой «Призрак». А назывались они так потому, что никакая существующая система ПРО не могла их засечь. Поэтому в момент выхода первых американских ракет из шахт, сотни «призраков» полетели к ним в ответ. То, что творилось потом, страшно вспоминать. Большинство городов Америки, Европы и России погибло. Дальше были развалы государств, анархия, война с Китаем из-за Байкала. Короче, мясорубка. В итоге в своем безумном припадке люди просто уничтожили свою цивилизацию в ядерном аду. Сегодня сохранившиеся крохи былых технологий мы пытаемся приспособить для нашего выживания. А выживание - это вода!

После всех войн Сибирь уцелела, радиоактивные осадки не часто до нас доходили, а оставшиеся войска сумели сохранить относительный порядок и дать отпор недавним «добрым» соседям. Но все же, с потеплением климата природные климатические зоны сместились к северу, и на большей части Сибири теперь мягкий и теплый климат. Но интенсивное земледелие, животноводство и опустынивание стремительно уменьшали запасы воды. Однако нашелся человек, который вспомнил, что кроме грунтовых вод есть еще пластовые воды нефтяных залежей. Когда-то люди с целью извлечения нефти закачивали тонны кубометров воды в пласты для поддержания давления. Да, теперь в это сложно верится, но это так! Люди расходовали самый необходимый для своего выживания ресурс, чтобы добыть другой ресурс, который еще больше ухудшал экологию их планеты!

Вот тут-то на первый план и вышли геофизические организации, у них было все, что нужно для поиска воды: оборудование, специалисты и знания. Надо было только переориентировать все методы с углеводородов на воду. К тому времени таких организаций осталось немного, самой мощной была наша - «Когалымнефтегеофизика». Хотя она давно уже не нефте-, а «водогеофизика», но никто не стал менять исторически сложившееся название.



Уже во время завтрака мягко звякнул рабочий планшет, получивший информацию о заявке. Все стандартно: координаты квадрата поиска, результаты диагностики оборудования, направление на получение норм воды, пищи и боекомплекта. Получив все необходимое и пройдя инструктаж, я иду к своему «ШЕРПу». Впереди долгая дорога по безлюдным и бескрайним степям. Но пока едешь по городу, прохожие радостно улыбаются тебе, дети машут ручками, а мужики уважительно кивают. Все они по эмблеме «КНГФ» на машине и шеврону на рукаве понимают, что ты едешь в опасное путешествие искать для них воду. Если мне повезет, и я сделаю работу хорошо, то у них будет вода и, следовательно, еда! Так в раздумьях я проезжаю первый периметр зоны охранения, за ним идет 20-ти километровая зона теплиц, снова блокпосты и все… дальше только сухая степь, временами прерываемая остатками старых дорог и очагами термокарста.

Раньше, до большой войны, люди ездили по спутниковым координатам. Но в первые часы атаки на нас, наши вояки взорвали в космосе несколько электромагнитных зарядов и сожгли все «мозги» у спутников (говорят, они еще иногда падают с неба). Теперь мы по старинке ориентируемся по компасу и звездам, благо моему «ШЕРПу» все равно, куда и как ехать: он проедет везде. Прекрасное наследство от прадедов! После выезда из периферийной зоны охранения, я остаюсь сам за себя. Теперь главной опасностью для меня являются группы вооруженных мародеров, ведь транспорт с месячным запасом воды и еды - очень желанная добыча. Из-за больших территорий и малочисленности армии, мы можем охранять лишь крупные локации, вроде моей когалымской, остальные бескрайние территории Сибири теперь являются зоной беззакония, где лучше не появляться безоружным. Именно поэтому у наших «ШЕРПов» на крыше стоят «Утесы» - крупнокалиберные пулеметы еще советских времен. Раньше нужно было иметь реальный боевой опыт, чтобы совладать с этой «дурой», благо сейчас у большинства мужиков за плечами войны с немцами, китайцами и арабами. Сегодня «Утесы» совмещаются с биорадаром и «мозгами» «ШЕРПа», что позволяет геофизику не волноваться за свою жизнь, а просто включить установку, задать параметры враждебной цели, и дальше спокойно делать свою работу. А УКБ (установка контроля безопасности) будет контролировать радиус в три километра, и при появлении врага откроет по нему огонь.

УКБ и экзокостюм позволили довести штат партии до одного человека, что повысило эффективность и живучесть полевых геофизиков.

После пяти дней пути я вышел в нужный район, заданный куст отыскать не составляло особого труда, законсервированные устья скважин не были занесены песком и стояли как на ладони. Это очень меня обрадовало, потому что не нужно было долго работать лопатой и тратить драгоценное время. После осмотра выяснилось, что на кусту 34 скважины пробурены были незадолго до большой войны, что очень хорошо, так как велика вероятность сохранения целостности ствола скважины. Переведя УКБ в режим охранения и надев экзоскафандр, я принялся за работу: освободил устья, где надо, стравил давление и начал запуск АЗПВ (автономный зонд поиска воды). Благодаря магнитно-гравитационному модулю он сам сможет пройти по скважине и вернуться обратно, а модуль геофизических сенсоров позволяет получить всю необходимую информацию по скважине, а самое главное, по наличию в разрезе водонасыщенных горизонтов. В первое время людей интересовали грунтовые воды, но они всегда должны иметь зону питания, понятно, что при длительной засухе этот тип вод истощается и исчезает. Теперь нас интересуют пластовые воды, даже если они загрязнены нефтепродуктами или солями, самое главное, чтобы вода была!

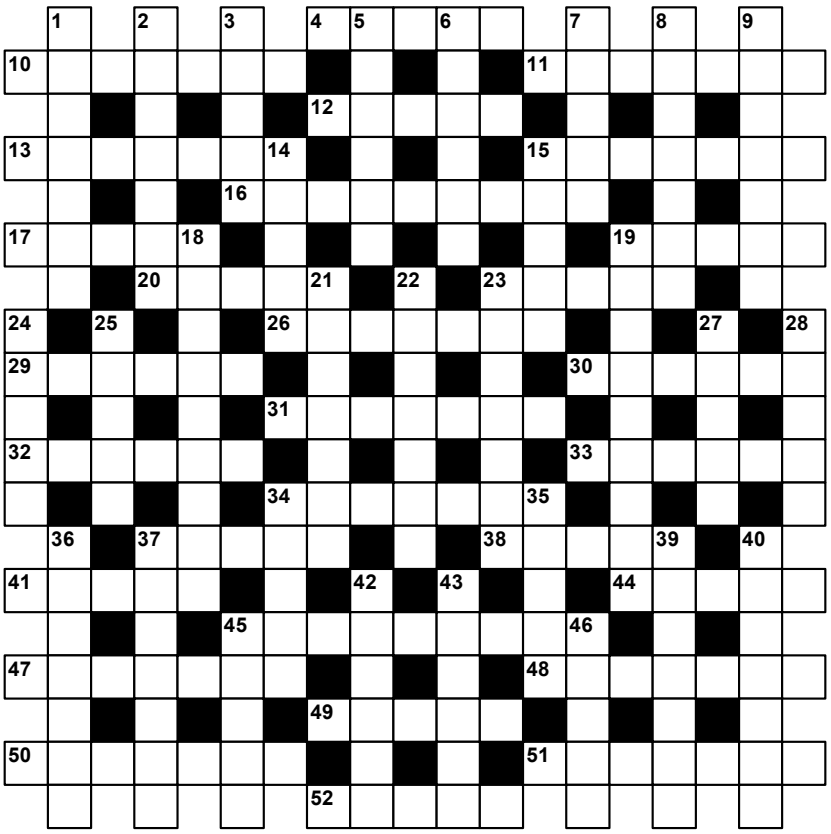
Все дни напролет были заняты работой, благо скафандр оберегал меня от перегрева и потери влаги, а экзоскелет позволял носить и поднимать двухсоткилограммовые приборы без особых усилий.

На третью ночь меня разбудила УКБ. На биорадаре появились три цели, которые были определены как вооруженные люди. Понятное дело, в степи издалека видно любого, а тем более мой «ШЕРП». Мародеры видимо не решились идти днем и пошли ночью, рассчитывая застать жертву врасплох. Вначале УКБ, согласно регламенту, выдала предупредительную сирену, мол «я вас вижу и буду стрелять». Цели не изменили направления и продолжили наступление, стараясь как можно быстрее приблизиться ко мне. Видимо, они еще не встречались с сине-белыми «ШЕРПами» нашей организации и не знают, с кем имеют дело. После сирены «Утес» выдал короткую очередь перед наступающими, как бы в последний раз их предупреждая. Мой вездеход содрогнулся от отдачи, вот что значит мощь крупного калибра! Гости резко остановились и начали быстро отступать, видимо на них сильно подействовали аргументы УКБ.

Больше происшествий не было. За восемь дней я отработал весь куст и получил прекрасные результаты! Из двенадцати скважин можно добывать воду, а это значит, что скоро сюда приедет наш передвижной флот по добыче воды, и эти скважины дадут нам столь необходимый ресурс! Но меня тут уже не будет, после установки радиомаяка на перспективные скважины и отправки рапорта в контору, я отправлюсь дальше, на новый куст.

«ШЕРП» геофизика с логотипом «КНГФ» уезжал все дальше в горизонт. Его водитель еще не знал, что текущий 2079 год станет переломным для его страны. На севере ученые смогли создать ионный опреснитель, способный опреснять огромные количества кубометров воды с минимальными затратами энергии. Это открытие послужит точкой опоры и возрождения страны. Но самое трудное сделали геофизики «КНГФ», которые помогли выжить людям в самые трудные времена!

Кроссворд



По вертикали:

1. «Мужчина в полном рассвете сил». 2. Телохранитель арестанта. 3. Возглас, обозначающий, что добавить к сказанному больше нечего. 5. Добровольный носитель рюкзаков. 6. Запас, который просит пить и есть. 7. Каждый из тех, чем красна изба. 8. Слово, даже фонетически обозначающее шум, гам и пустую болтовню. 9. Царапина повышенной площади. 14. Король, при дворе которого ошивались янки (литер.). 15. Титул идиота Мышкина. 18. Разговор двух соседок «за жизнь» (разг.). 19. Холодильник в холодильнике. 21. Кибер-триллер, в котором Киану Ривз выступает борцом за спасение человечества от искусственного интеллекта. 22. Время, когда исчезают тени. 23. Первый нетяжелый день недели. 24. Звук улетающей зарплаты. 25. Мини отпуск. 27. Без пяти минут фарфор. 28. Молодец, готовый на всякие лихачества. 34. Некоторые его вызывают на себя. 35. Головной убор, в котором и кирпич не страшен. 36. Музыкальный инструмент со своим языком. 37. У Майн Рида он без головы. 39. Буквенный букет. 40. Шутливая барышня. 42. Огонь в желудке. 43. Выкрутас. 45. «Подкладка» под живопись. 46. И печень, и журнал, и налоговая инспекция.

По горизонтали: 4. Морская свистопляска. 10. Что не стоит брать с собой в Тулу? 11. Деньги, исполняющие романсы. 12. Крылатая, слетающая с языка. 13. Небезобидное вранье. 15. Брошь на военной шапке. 16. Первый лунатик. 17. Маленькое ничто. 19. Халявная пища с небес. 20. За него заходит ум, когда шарики заходят за ролики. 23. Открытие сейфа без ключа. 26. «Старость не ...» (посл.). 29. Ветроэлектрогенератор покороче. 30. Бабочка с «царским» именем. 31. Что в голове у олуха царя небесного? 32. Ябеда, сделавший карьеру. 33. Юный ленинец. 34. Эксперт по стоимости. 37. Снежная карусель. 38. Блюдо, которое сорока-ворона варила и деток кормила. 41. Дорога, по которой шла Саша, когда сосала сушку. 44. Неотесанный бриллиант. 45. Уютное строение, которое можно свить. 47. Шишка на мокром месте. 48. Слово, канувшее в Лету. 49. Мужчина, проигравший в домино. 50. Чувство, сопутствующее первооткрывателю. 51. «Эстафетная палочка» инфекции. 52. Слой неприкасаемых.

Ответы к кроссворду «Корпоративного вестника №15».

По горизонтали: 1. Керноловитель. 6. Изаллобара. 7. Верификация. 9. Ствол. 10. Уфа. 11. Дарси. 12. Норд. 14. Газ. 15. Литосфера. 16. Гига. 18. Денситомер 20. Вертлюг. 22. Шлипс. 24. Изаллотерма. 25. Дегазация. 26. Метан.

По вертикали: 1. Колонна. 2. Инлинометрия. 3. Каротаж. 4. Долото. 5. Граф. 7. Выброс. 8.Ясс. 13. Забой. 14. Градиент. 17. Верже. 19. Страх. 21. Герц. 22. Шлам. 23. ГТИ.

сайт ОАО «КогалымНефтеГеофизика»
www.kngf.org

страница компании в Instagram
instagram.com/oao_kngf

официальная группа ВКонтакте
www.vk.com/kngf

официальная группа в Одноклассниках
www.ok.ru/oaokngf

официальная группа в LINKEDIN
www.linkedin.com/company/kogalymneftegeofizika

официальная группа в Facebook:
www.facebook.com/kngf.org

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика»
Редакционная группа : Фаритов Раиль, Лавриненко Арина, Абунагимова Ильвира, Агалтдинов Олег, Лебедич Александр
Дата печати: 20 июня 2016 г.
Тираж: 150 шт.
С вопросами и предложениями обращаться в отдел управления персоналом, кабинет 23 (здание АБК)

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
1979