КОРПОРАТИВНЫЙ В Е С Т Н И К



ВЫПУСК #26 апрель 2017

WWW.KNGF.ORG



/3

МОНИТОРИНГ ТРАНС-ПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ОБЪЕКТАХ «СПД» / 4

ЖИЗНЬ В ГЕОФИЗИКЕ. ИСТОРИЯ ВЛАСОВА СТЕПАНА / 5

РАЗЫСКИВАЮТСЯ ЛЕГКОАТЛЕТЫ

В гостях молодые специалисты ТПП

13 апреля, с целью ознакомления с современными технологиями геофизических исследований скважин и прогрессивным подходом к организации производства геофизических работ, нашу компанию посетили молодые специалисты ТПП "Когалымнефтегаз" ООО "ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь".

В ходе визита для гостей провели вводный семинар по основам геолого-технологических исследований (выступающий—начальник КИП ГТИ Никифоров Сергей), рассказали о геофизических исследованиях, применяемых в необсаженном стволе и при оценке качества цементирования (выступающий – главный петрофизик Исянгулов Ринат). рассмотрели основы промысловогеофизических и гидродинамических исследований (выступающий – геофизик 2 категории КИП-2 Дамрина Анастасия), обсудили технологии нашей компании, применяемые на месторождениях Западной Сибири.



По окончании семинара для гостей провели экскурсию по предприятию, где молодые инициативные ребята смогли вживую увидеть современное оборудование для проведения различных видов геофизических работ, в том числе и тех из них, которые в настоящее время успешно замещают услуги западных нефтесервисных компаний; познакомились с процессом калибровки приборов и интерпретацией геофизического материала.

Семинар геологической службы

20 марта, в рамках мероприятий по стратегическому развитию компании, в спортивном зале прошёл очередной семинар для геологической службы.

Выступающими этого семинара стали заместитель главного геолога компании Мустафин Айдар Магатович и начальник КИП-3 Власов Степан Валерьевич.

Во время обучения сотрудники геологической службы поучаствовали в дискуссии по основным проблемам, с которыми встречаются во время работы. Научились правильно их формулировать и искать возможные варианты решения.

Хочется отметить открытую обстановку, в которой проходил семинар. Абсолютно каждый сотрудник высказал несколько идей, которые можно применить в нашей компании.

Руководители подразделений геологической службы также приняли активное участие в обсуждении вместе с сотрудниками своих отделов.

По окончании семинара был проведен практикум. Вся аудитория была поделена на 4 команды,



каждой из которой досталось по одной проблеме. Команды успешно описали проблемы, поставили задачи, распределили обязанности для дальнейшего решения и защитили свой проект перед публикой.

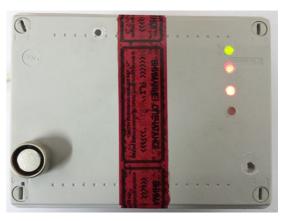
За весь семинар сотрудники геологической службы освоили важные навыки правильной формулировки возникающих проблем, основы грамотной поставки задач и попрактиковались в публичных выступлениях.

Мониторинг транспортных средств на объектах «СПД»

ОАО «Когалымнефтегеофизика» сотрудничает с рядом крупнейших нефтедобывающих компаний, одним из требований которых является оснащение транспортных средств системой мониторинга ГЛОНАСС для контроля передвижения по их территориям.

Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» не стала исключением и также потребовала оснастить переносными бортовыми устройствами нашу технику. Генеральным директором ОАО «Когалымнефтегеофизика» Кузнецовым Евгением Георгиевичем была поставлена задача отделу ОПК проработать и оснастить транспортные средства данными устройствами. Задачу выполнили в кротчайшие сроки в полном объеме.

Отделом ОПК были разработаны и изготовлены универсальные многофункциональные переносные бортовые устройства. Себестоимость данных устройств три раза меньше аналогичных устройств компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». Также специалисты отдела ОПК смогли сэкономить на абонентской плате и обслуживании оборудования, так как устройства работают через сервер нашей компании, а обслуживание устройств производится своими силами. К возможностям данных устройств можно отнести независимость от их носителей, возможность установки на любой транспорт (являются универсальными и мобильными), наличие 2 активных сим-карт разных операторов связи, что позволяет добиться 100% стабильности передачи данных.



Функции бортового устройства:

- 1. Онлайн мониторинг TC с любого ПК и мобильного устройства.
- 2. Мониторинг за передвижением транспорта, стоянками, их длительностью за любой прошедший период времени.
- 3. Встроенная контактная память iButton позволят аутентифицировать личность водителя.
- 4. Возможность программирования скоростного режима в бортовых устройствах, при превышения которого бортовое устройство оповещает звуковым сигналом.
- 5. Возможность подключения «тревожной кнопки SOS», позволяющей в чрезвычайной ситуации вызвать помощь.
 - 6. Голосовая связь с водителем.

Компания «СПД» в полном объеме протестировала наши устройства, и уже второй год успешно использует их на своих месторождениях.

Переносные бортовые устройства являются нашими «глазами».

Поздравляем с юбилеем

В марте коллектив компании от всей души поздравляет именинников:

с 50-летием

Байрамова Олега Парсаевича, Масянова Михаила Александровича,

с 55-летием

Николаева Владислава Семеновича, Лазарева Сергея Владимировича, Кулижских Александра Николаевича,

с 60-летием

Уласевича Марса Ивановича, Исмагилова Рафаэля Гумерзяновича! Желаем Вам и Вашим близким крепкого здоровья, благополучия, успехов и, конечно же, счастья!

С юбилеем Вас, коллеги!

От имени всего коллектива выражаем благодарность за многолетний и добросовестный труд в нашей компании:

25 лет работы в ОАО «КНГФ»

Уласевич М.И.— ведущий геофизик Иванов Е.М.– машинист подъемника Ваняшкин А.А.— машинист подъемника

20 лет работы в ОАО «КНГФ»

Николаичев В.Г. - начальник партии

Жизнь в геофизике: история Власова Степана

Первое знакомство с компанией произошло в 2003 году. На тот момент я закончил 3-й курс университета и должен был пройти производственную практику. Проходил ее в КНГФ в КИП-2. В дальнейшем приезжал на практику в 2004 году, проходил в промысловой партии. Началом официального трудоустройства в КИП считаю ноябрь 2004 года. В последующие годы вырос от инженера-геофизика до геофизика 1-й категории и ведущего по направлению газодинамических исследований.

Весной 2010 года у руководства компании начала материализовываться идея создания в Уфе удаленного КИП. Дмитрий Николаевич Крючатов предложил возглавить подразделение и организовать работу. Подготовительные работы длились с ноября 2010 года по январь 2011 года. 1 февраля 2011 года считается официальным днем рождения КИП-3 (КИП-Уфа). Первый наш состав—это шесть лучших интерпретаторов КИП-1 и КИП-2. Помню напутствие руководства: «Ребята, вы должны очень хорошо себя показать, потому как проект пилотный, и если что, вернуть Вас на вахту никогда не поздно». Сейчас, конечно, удаленная работа не кажется чем-то особенным, но на тот момент это был прорыв, как для руководства, так и для интерпретаторов. Сейчас удаленно из Уфы работает более 20 человек (КИП и ВТиА).

Во время работы постоянно возникают, и надеюсь, будут возникать новые интересные задачи, этим мне моя работа и нравится. Когда только начинал работать, наша компания вместе с компанией «Лукойл» впервые для себя осваивала газовое месторождение. Разобраться, как проводятся и обрабатываются исследования, было моей основной задачей.

Последние несколько лет занимаюсь проектом термогидросимулятора, разрабатываемого для нашей организации. В нем используется численное моделирование, интересная и достаточно уникальная технология интерпретации исследований.

В конце прошлого года в организации началось обучение в рамках стратегической сессии. На основе этого обучения у меня возникла идея, что нужно часть полученных знаний донести до своих сотрудников. После чего провел обучение и диагностику в КИП-3. Получив достаточно хорошие отзывы от своих сотрудников, было принято решение про-

вести подобное мероприятие для всей геологической службы. Осуществить это получилось в марте этого года.

Интересных случаев за время работы было много, обо всех не хватит и дня рассказать, и не все можно на страницах



корпоративной газеты. Несколько расскажу.

Периодически провожу собеседование со студентами, которые хотят устроиться на работу в КИП. Пришла одна девушка, посадил рядом, задаю вопросы, параллельно работаю на компьютере. Отвечает кое-как. После одного вопроса, чувствую, притихла. Даже не пытается ответ угадать. Поворачиваю голову, она достала «шпаргалки» (сидит рядом) и перебирает их в поисках ответа. Я был немного шокирован!

А вот что происходило постоянно в перевахтовку. В комнате ночевали всемером, четверо на кроватях, двое на полу и один на стульях. Сейчас вспоминаю и удивляюсь, как все помещались, наверное, потому что очень дружно жили.

Ну и последний случай, чисто вахтовобытовой. Однажды в комнате в общежитии, когда все легли спать, одному из коллег надо было позвонить. Он вышел, и все благополучно уснули дальше. Потом вроде вернулся и лег спать, койка верхняя. Проходит еще минут 20 и возвращается уже наш коллега, пытается залезть на свою кровать, а там уже кто-то спит! Оказалась, человек перепутал комнаты, а мы не заметили, т.к. было темно.

Молодым специалистам хотел бы пожелать, чтобы они оставались целеустремленными, тянулись к новым знаниям и не останавливались в своем развитии. В нашей организации всегда можно найти для себя много интересного, если искать.

Разыскиваются легкоатлеты!

Уважаемые коллеги! В знаменательный день для нашей страны — День Победы — 9 мая состоится легкоатлетическая эстафета в зачет XXVI Спартакиады среди трудовых коллективов предприятий, организаций и учреждений города Когалым.

Мы разыскиваем 10 легкоатлетов, которые смогут достойно представить нашу компанию на данном мероприятии.

Эстафета будет проведена на улицах Когалыма и будет состоять из 10 этапов разной протяжённости (от 300 до 600 м).

Хочется отметить, что прошлый год являлся показательным, так как мы заняли 3 место из 9 команд, уступив таким командам-мастодонтам, как ООО «Лукойл— Западная Сибирь» и «Дворец спорта». В этом году планка поставлена. И надеемся ее удержать, и даже поднять!



Если ты занимаешься бегом и уверен в своих силах, то приходи в отдел управления персоналом (кабинет 23 АБК) и запишись в команду! Мы ждем тебя!

1 мая—праздник весны и труда

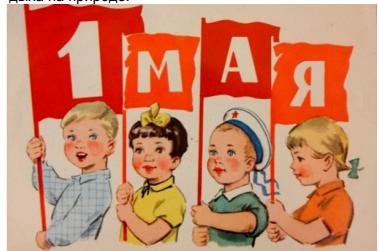
Праздник Весны и Труда 2017 отмечается в России 1 мая. Это государственный праздник и выходной день в стране. Он посвящен всем трудящимся. Другое популярное название торжества – Первомай.

История праздника берет начало в середине XIX века. В 1856 году в Австралии рабочие проводили массовые акции протестов и выдвигали требования о восьмичасовом рабочем дне. Австралийское движение подхватили рабочие Канады и США. 1 мая 1886 года демонстрация в Чикаго закончилась стычкой с полицией и кровопролитием. В июле 1889 года в Париже конгресс II Интернационала принял решение о ежегодном проведении первомайских демонстраций в память о погибших.

В России первые праздничные мероприятия и акции прошли в 1891 году в Санкт-Петербурге. В 1918 году правительство РСФСР приняло решение проводить 1 мая как государственный праздник День Интернационала. В 1972 году он получил название «День Международной Солидарности Трудящихся – Первое Мая» и стал отмечаться 1 и 2 мая. В 1992 году его переименовали в Праздник Весны и Труда. В Первомай чествуют не только тру-

дящихся, но и наступление последнего месяца весны, символизирующего расцвет всего живого и приближение лета. В этот праздник жители России устраивают пикники, поездки за город, на рыбалку, на дачу. Во время таких вылазок на природу они готовят блюда на огне, поют песни под гитару, играют в игры.

Для многих граждан Российской Федерации праздник 1 Мая утратил свой первоначальный политический и социальный смысл и стал поводом для встреч с друзьями, коллегами и приятного отдыха на природе.



Боковой каротаж

Боковой каротаж (БК) является разновидностью электрического каротажа по методу сопротивления с фокусировкой тока.

При измерении эффективного сопротивления этим методом в скважину опускается зонд, состоящий из основного токового A и двух или нескольких экранных электродов Э, однополярных с основным и расположенных по обе стороны от него на равных расстояниях.

Термины «эффективное сопротивление» и «кажущееся сопротивление» близки по смыслу. Главное их различие состоит в том, что эффективное сопротивление всегда прямо пропорционально удельному сопротивлению сред, а кажущееся сопротивление, измеренное обычными зондами, может находиться не в прямой зависимости от сопротивления среды.

Трехэлектродный зонд метода БК представляет собой длинный проводящий цилиндрический электрод, разделенный изоляционными промежутками на три части (рис. 1). Центральный короткий электрод A_0 зонда является токовым, а крайние A_1 и A_2 , соосные и равные по диаметру первому, но более длинные,— экранные. Экранные электроды соединены между собой и через них пропускается ток той же полярности, что и через электрод A_0 . Вторым токовым электродом, на который замыкается цепь источника тока, служит электрод B, расположенный на поверхности или в скважине.

Характерными размерами трехэлектродного фокусированного зонда являются общий размер зонда L соб — расстояние между внешними концами электродов L и L длина зонда L — расстояние между серединами интервалов, изолирующих центральный электрод от экранных электродов. Диаметр зонда L За точку записи кривой эффективного сопротивления условно принимается середина центрального электрода L L

Области применения метода БК и решаемые им геологические задачи

Метод БК наиболее эффективен в скважинах, заполненных соленой промывочной жидкостью (ρ C< 0,1-0,5 Ом·м). При проникновении в пласт жидкости высокой минерализации сопротивление прис-

кважинной части пласта понижается, что практически не влияет на показания $\rho_{3\varphi}$, зарегистрированные зондами БК. В случае проникновения фильтрата промывочной жидкости, повышающего сопротивление пласта, использование $\rho_{3\varphi}$ для определения истинного УЭС пласта становится малоэффективным.

Высокая расчленяющая способность, благоприятная форма кривых эффективного сопротивления и отсутствие экранирования со стороны соседних пластов высокого сопротивления являются преимуществом БК по сравнению с другими методами электрического каротажа. В связи с этим метод БК эффективен при изучении тонкослоистых разрезов и неоднородных пластов, а также высокоомных разрезов.

Применяется для:

- детального расчленения разреза по УЭС пород с выделением плотных прослоев и глин;
- выделения поровых коллекторов, определения с высокой детальностью их эффективных мощностей и строения по однородности;
- -определения характера насыщения поровых коллекторов (совместно с методом МБК).

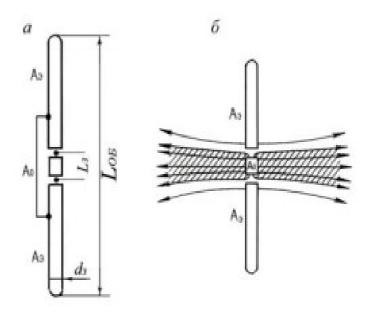


Рис. 1 Схема трехэлектродного зонда БК (а); характер распределения токовых линий в однородной среде для трехэлектродного зонда БК (б).

Столбы выветривания—плато Маньпупунёр на Урале



На северном Урале есть место, полное красоты и загадочности — плато Маньпупунёр. Здесь можно увидеть столбы выветривания — каменные изваяния, созданные самой природой. Их еще называют мансийскими болванами или даже совсем любовно — Пупы. На языке манси Мань-Пупу-Нёр значит «маленькая гора с идолами». Эта местность относится к Печеро-Илычскому заповеднику, на посещение территории которого нужно получать специальное разрешение.

Какие тайны хранят столбы?

Этих причудливых изваяний высотой 30-42 метров, созданных ветром, водой и солнцем всего семь. Шесть ровненько стоят в одном ряду, а один немного сбоку.

Манси всегда считали нагорье священным местом, в котором простому смертному находиться



нельзя. На прогулки по плато Маньпупунёр на Урале в древности было наложено табу. По легенде, в столбы выветривания когда-то превратились семь великанов, которые решили уничтожить народ вогулов. Но когда они увидели с этого места вершину Ялпингнер, их шаман прямо на месте бросил барабан (вершину плато сейчас называют Койп – барабан), и вся грозная семерка сразу окаменела.

У ученых-геологов несколько иная версия происхождения каменных столбов. Они считают, что за миллионы лет разрушения Уральских гор мягкие породы раскрошились, а более твердые сохранились.

В 2008 году проходило всероссийское голосование, по результатам которого определяли 7 чудес страны. За уральские столбы выветривания на плато Маньпупунёр проголосовало более 1 500 000 человек.



Эти природные реликты легко можно разрушить окончательно. Но им повезло — ближайшие населенные пункты в сотнях километров отсюда. Есть два способа убедиться в красоте этого места воочию — добраться на вертолете или пешком. Причем пеший поход будет длиться не меньше двух недель по местности с холодной и непредсказуемой погодой, постоянными туманами, в которых очень просто заблудиться.

Если добираться до истуканов со стороны Свердловской области, то на пути будет тот самый трагически знаменитый перевал Дятлова, от которого до плато еще 75км по хребту.

Как добраться:

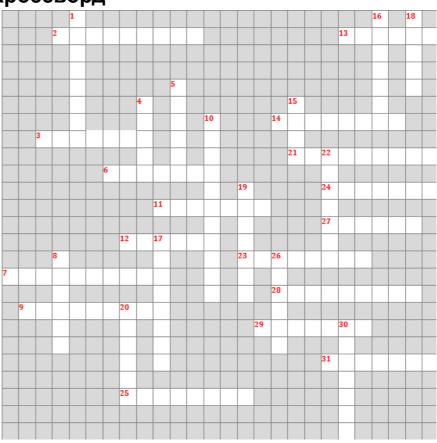
Поездом из Сыктывкара до Троице-Печорска, потом автобусом до Якши, потом в верховье Илыча 20км на катере или моторке. От реки — 38км пешком.



Кроссворд

Вопросы по вертикали:

1. Космодром в Казахстане. 4. Многоразовая ракета-носитель. 5. Как назывался космический корабль, на борту которого Юрий Гагарин совершил первый полёт? канский астронавт, второй человек, ступивший на поверхность Луны. 10. Предложил использовать ракеты для полетов в космос. 15. Как называется беспилотный аппарат, который используют для исследования планет? 16. Село, в котором родился Ю.Гагарин. 17. Снаряжение, предназначенное для изоляции человека от внешней среды. 18. Какая из этих Солнечной системы планет является наиболее плотной? 19. Что сказал первый космонавт перед запуском космического корабля? 20. Путь, который совершает планета вокруг звезды или естественный спутник вокруг планеты. 22. Лунный грунт. 26. Летательный аппарат. 30. Первый летательный аппарат, доставивший человека на поверхность Луны..



Вопросы по горизонтали:

2. Наука о безопасном вождении судов, самолётов, космических аппаратов. 3. Устройство с раскрывающимся в воздухе куполом. 6.Фигура высшего пилотажа. 7. Наука о движении тел, брошенных в пространстве, основанная на физике и математике. 9. Первая женщина-космонавт. 11. Передвижной аппарат для исследования поверхности Луны. 12. Пространство, лежащее вне границ небесных тел. 13. Космонавт, первым вышедший в открытый космос. 14. Элемент крыла. 21. Летающий аппарат,

который наполнен гелием. 23. Безмоторный летательный аппарат легче воздуха. 24. Первый человек в мире, совершивший полёт в космос. 25. Небесное тело, обращающееся по определённой траектории вокруг другого объекта. 27. Кто вместе с Алексеем Леонтьевым совершил первую космическую миссию по выходу в открытый космос? 28. Человек, проводящий испытания и эксплуатацию техники в космическом полете. 29. Рулевое колесо самолета. 31. Первый конструктор космических аппаратов в СССР.

Ответы к кроссворду из «Корпоративного вестника № 25».

По горизонтали: 1. Кларк. 2. Маар. 4. Нектон. 5. Взброс. 8. Шлир. 10. Сталактит. 11. Геликтиты. 13. Ороген. 14. Земля. 16. Изобазы. 19. Лед. 20. Гайот. 22. Архейская. 23. Горст. 25. Озы.

По вертикали: 3. Карст. 4. Некк. 6. Брахисинклиналь. 7. Минерал. 9. Литология. 12. Анемолиты. 15. Мигма. 17. Слой. 18. Конус. 21. Туф. 23. Гайоты. 24. Структура.



сайт ОАО «КогалымНефтеГеофизика» www.kngf.org



официальная группа ВКонтакте www.vk.com/kngf



официальная группа в Одноклассниках www.ok.ru/oaokngf



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

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика» Редакционная группа: Фаритов Раиль, Лавриненко Арина, Агалтдинов Олег, Шуматова Анна. Дата печати: 17 апреля 2017 г.

Тираж: 150 шт.

С вопросами и предложениями обращаться в отдел управления персоналом, кабинет 23 (здание AБK).



