КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЫПУСК #32 ОКТЯБРЬ 2017

WWW.KNGF.ORG

/ 2
НОВЫЕ ЦЕЛИ - НОВЫЕ МЕТОДЫ! STAR

/ 3
С ЗАБОТОЙО КОМПА-НИИ

/ 4
ЖИЗНЬ В ГЕОФИЗИКЕ. ИСТОРИЯ АВЕРЬЯНОВА АНДРЕЯ

Новые цели - новые методы!

В этой рубрике мы вновь обратимся к новым приборам, расскажем о модернизациях и обновлениях, происходящих в компании. К нашей радости, такая колонка появляется все чаще и чаще в газете, что говорит о непрерывном развитии и движении вперед.

Сегодня поговорим об электрическом микроимиджере STAR производства «Baker Hughes». Этот прибор из «семейства высокотехнологичных приборов», поэтому мы попросили рассказать про него начальника экспедиции высокотехнологичного сервиса Бойкова Станислава Владимировича.

Откуда возникла идея приобретения прибора STAR? С какой целью?

На протяжении последних лет поступало множество технических заданий к тендеру, в которых, в том числе, фигурировали электрические и акустические имиджеры. По техническим характеристикам Российские аналоги не всегда соответствуют всем требуемым условиям. Например, если сравнивать акустический сканер CAC-90 со STAR, можно выделить существенные различия: способ доставки CAC-90 - на кабеле, что в условиях Западной Сибири не всегда возможно.

Приобретение данного прибора существенно повышает нашу конкурентоспособность среди Российских геофизических компаний.

Как давно STAR запущен в оборот?

Прибор приобретен компанией около года назад. Сложное оборудование требовало дополнительного времени для обучения и подготовки персонала – не каждая партия сможет работать с прибором, не каждый интерпретатор сможет обработать информацию.

Какие надежды мы возлагаем на STAR?

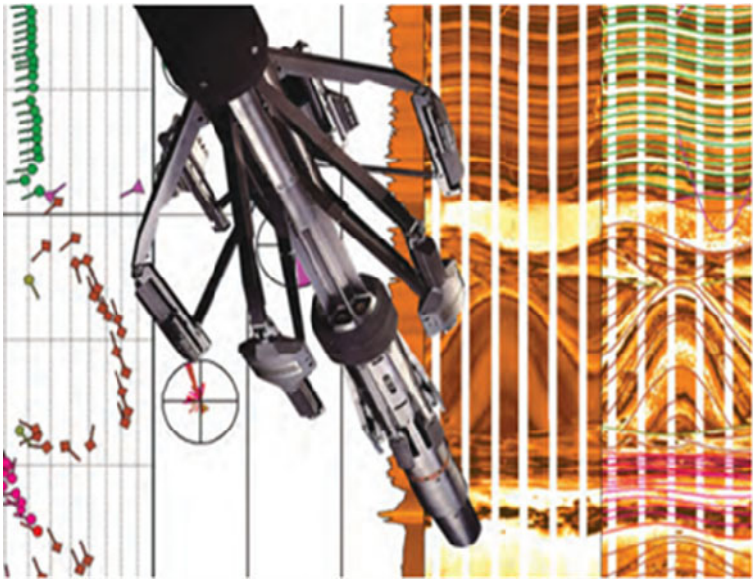
Прежде всего, это предоставление необходимой информации заказчику и повышение конкурентоспособности в тендерах. Выиграть тендер - это не только обеспечить себя работой этим прибором, но повысить объемы сопутствующих работ тех видов исследований, которыми мы владеем в совершенстве.

Технические характеристики прибора

Электрический микроимиджер STAR позволяет получить высокоразрешающее электрическое изображение стенки скважины, по которому можно выделить напластования пород, разломы, интервалы трещиноватости, косой слоистости пород, а также техногенных трещин, возникающих в процессе бурения. Исследования пластов выполняются в проводящих буровых растворах, в том числе сильно соленых. Шестирычажная конструкция и силовой отклонитель обеспечивают контакт сенсоров со стенкой скважины, даже в горизонтальных стволах, и изображение ствола скважины по данным электрического сопротивления с вертикальной и азимутальной разрешающей способностью 5 мм.

Преимущества STAR

Результаты обеспечивают заказчика необходимой информацией для подбора наиболее оптимальной схемы разработки залежей, повышения коэффициента извлечения нефти. Количественная оценка трещиноватости горных пород в свою очередь может использоваться в создании трехмерных геологических моделей и при построении общей гидродинамической модели месторождения.



С заботой о компании

Успех фирмы определяется уровнем работы ее сотрудников. Как говорится, кадры решают все! Чтобы работалось людям комфортно, настроение было оптимистичным и бодрым, создается благоприятная обстановка.

Каждый день в нашей «геофизической семье» кипит работа, сложно уследить за организацией работы такого количества людей, поддерживать порядок и уют. Благоустройству компании уделяется много сил и времени.

«Прилегающая территория - визитная карточка учреждения. Поэтому ее оформлению и устройству придается немаловажное значение. Ежедневно ведутся работы по уборке территории предприятия, покрашены фасады производственных зданий, вахтовых корпусов. Открывается сезон подготовки к зимнему периоду: производится утепление цехов, ремонтируются крыши, кабинеты. Также ведутся работы по утеплению и ремонту подъемников» - отвечают нам заместитель генерального директора по общим вопросам Филинова Надежда Николаевна и начальник производственно-технического обслуживания Загорудько Надежда Васильевна.

Не менее важна обстановка рабочих мест в офисах. Создаются условия для благоприятной работы персонала и обслуживания клиентов.

В отделе множительной техники заменено печатное оборудование. К началу 2018 года планируется ремонт в КИП-2 с проведением реконструкции кабинета, заменой мебели и орг. техники.

Не забывают и о вахтовых корпусах сотрудников, работающих вахтовым методом. Корпуса обеспечены всем необходимым оборудованием, мебелью для комфортного проживания сотрудников. Обновляются чайники, стиральные машинки, телевизоры, плиты, вышедшие из строя.

«Социальные вопросы предприятия стоят не на последнем месте и решаются сразу по мере поступления. Мы выражаем благодарность работникам всех подразделений ОАО «Когалымнефтегеофизика» за помощь и активное участие в организации и проведении субботников на территории предприятия и прилегающих территорий, в весенне-летний период", - говорит Надежда Николаевна.

Мы, в свою очередь, от лица компании хотели бы поблагодарить всех сотрудников управления производсвенно-технического обслуживания за ваш профессионализм, доброту, отзывчивость и компетентность. Как же здорово, что у нас именно такой персонал в УПТО! Успехов и процветания Вам и Вашим близким!

Интернет фотоконкурс «Я геофизик»

Уважаемые коллеги! Напоминаем Вам, что в сентябре «Корпоративный вестник» запустил интернет фотоконкурс «Я геофизик».

Всего было собрано 71 фотография. По итогам первого этапа 31 фотография отобрана для участия в голосовании.

Голосование проходит в 5 категориях: «Компания в лицах», «Дети - цветы жизни», «Техника во всей красе», «Отдыхать - не работать», «Работа у нас такая».

Проголосовать и выбрать лучшую фотографию в категориях можно в официальной группе Вконтакте **vk.com/oaokngf**. Голосование продлится до 20 октября 2017 года.

Заключительное финальное голосование пройдет с 21 по 26 октября.

Жизнь в геофизике. История Аверьянова Андрея

Начальник участка ИПТ и ГО

«Мы не стоим на месте, постоянно улучшаем производственные процессы».

Карьера в компании ОАО «КНГФ» началась в феврале 2003 года, с должности наладчика геофизической аппаратуры. В 2004 году руководство компании предложило перейти на работу с постоянным проживанием в г. Когалым, и в сентябре 2004 г. вместе с семьей переехал «на постоянку». В период с 2008 по 2010 г. выполнял обязанности геофизика участка ИПТ и ПС. В 2010г. занял должность начальника участка, а в 2015 году участок переименован в ИПТ и ГО и выведен в отдельное подразделение.

Мы не стоим на месте, постоянно улучшаем производственные процессы. Так за прошедший год освоен, внедрен и успешно работает гидравлический шлипсовый пакер ГПШ-100 (в замен взрыв пакера ВПШ), запускаются и проходят испытания новые автономные манометры-термометры, пробоотборники и т.д.

Наверное самым сложным было изменить и нормализовать отношения внутри подразделения, сплотить людей в сильную команду, когда от труда каждого зависит общий результат.

На момент принятия руководством участка, ИПТ и ПС представлял собой не слишком притязательное зрелище, отсутствие порядка, «сваленное в кучу» оборудование, браки в работе. Все помнят, что тогда бытовало мнение «ИПТ – тунеядцы и бездельники». Чтобы изменить сложившуюся ситуацию, многое пришлось ломать и изменять, прежде всего отношение персонала к их обязанностям.

В рамках проекта «5С – Порядок на рабочих местах» наведен порядок в плане оборудования, оснастки, состояния условий труда участка, а по итогам 2010 года ИПТ и ПС – занял первое место среди подразделений компании.

В итоге, к концу 2010 года ситуация изменилась кардинально. Соответственно, в последующие годы, повышалось качество работ по ИПТ.

К уникальным проектам, наверное, можно отнести ввод в производство лубрикаторной установки сверхвысокого давления Vanoil (используется как устьевое оборудования на газовых скважинах).

В первую очередь, удалось отладить работу участка, подготовить квалифицированных специалистов, собрать отличную команду профессионалов. За эти годы на участке стартовали ряд смелых проектов, ГНКТ и СТ начиналось на участке ИПТ и ГО, затем было выделено в отдельное подразделение, лаборатория неразрушающего контроля так же была создана на участке ИПТ, а теперь благополучно работает, как самостоятельное подразделение. А сколько профессионалов взяли высокий старт на участке? Полагаю их фамилии известны многим (Внуков Д.А., Кочетков В.Г., Яночкин Г.В., Васильцов М.Ю. и т.д.).

ИПТ и ГО, это тот винтик, который вроде и не заметен, но без него никак. Куда идут когда требуется что-то наладить в плане «железа»? Ну конечно в ИПТ и ГО. Все устьевое оборудование компании проверяется, собирается и готовится к работе персоналом участка.

Целеустремленность, профессионализм, неиссякаемая энергия, увлеченность своим делом. Это те качества, которыми должен обладать человек, чтобы развиваться в компании. Сотрудникам компании пожелаю любить свое дело, всецело отдаваться ему, это, наверное, главное. Не бойтесь рисковать, отстаивайте свою точку зрения, смело идите к поставленной цели, будьте упорны. Ну и не забывайте, что достойный труд должен достойно оплачиваться.

«Салым Петролеум Девелопмент» в Уфе

9 октября представители компании «Салым Петролеум Девелопмент» посетили Уфимское представительство ОАО «Когалымнефтегеофизика».

Гости из нефтяной Компании «Салым Петролеум Девелопмент» провели ежегодное плановое совещание в Уфимском офисе «Когалымнефтегеофизика».

Во время встречи, представители нефтяной Компании подвели итоги работы специалистов «КНГФ» на месторождениях «СПД». Отдельное внимание было уделено безопасному производству работ, совместным достижениям в оперативности и качестве выполненных работ, а так же внедрению современных технологий исследования скважин. Компании наметили планы по внедрению новых методов и технологий исследования скважин на месторождениях компании.

Еще одной частью встречи стало посещение завода по разработке геофизической аппаратуры «ОйлГИС». В ходе посещения завода, представители «СПД» ознакомились с организацией работ при разработке и производстве геофизической аппаратуры, провели технический аудит и консультации по развитию ОЗОТОБОС, обсудили планы по разработке новых, современных видов аппаратуры для проведения геофизических исследований скважин.

Поздравляем с юбилеем!

В октябре коллектив компании от всей души поздравляет именинников:

с 40-летием

Шаяхметов Руслан Робертович,
Ярмухаметов Ленар Кирамович.

с 45-летием

Вараксин Евгений Леонидович,
Нецко Анатолий.

с 50-летием

Малахов Юрий Михайлович,
Павлов Геннадий Николаевич,
Шарипов Кашиф Мугинович.

с 55-летием

Кашапов Рим Мукатдисович,
Шайбаков Дмитрий Сайметович,
Шайбаков Петр Сайметович

Поздравляем Вас с днем Вашего рождения.
Пускай удача каждый раз приходит в миг волнения.
Пусть в окружении друзей вам будет интересно,
И пусть из Ваших всех идей
Выходит толк чудесный.
Пусть любит очень Вас семья, коллеги уважают.
Пусть в жизни будут чудеса,
Что жизнь Вам освещают.
С юбилеем Вас, коллеги!

С 20-летием работы в ОАО «КНГФ» поздравляем:

Машиниста подъемника каротажной станции -
Таухутдинова Рашита Калимулловича,
Начальника отдела снабжения -
Цепилова Евгения Валерьевича.

Спасибо Вам за Ваш труд и работу, за тот вклад, который Вы вносите в компанию. Крепкого здоровья Вам, много положительных эмоций в жизни и успехов в Ваших делах.

Боковой микрокаротаж

При боковом микрокаротаже (БМК) применяют микрозонды с автоматической фокусировкой тока, благодаря чему влияние промежуточного слоя на показания микрозонда уменьшается. Практическое применение получили разновидности БМК– двух– и трехэлектродный.

Двухэлектродный БМК (рис.1,а) состоит из основного A_o и окружающего его экранного $A_э$ электродов. Электроды A_o и $A_э$ занимают всю внешнюю поверхность башмака, кроме изоляционного промежутка шириной 5 мм, который отделяет их друг от друга. При измерении через электроды пропускаются токи одинаковой полярности и потенциал обоих электродов сохраняется постоянным. Это достигается автоматическим регулированием силы тока через экранные электроды.

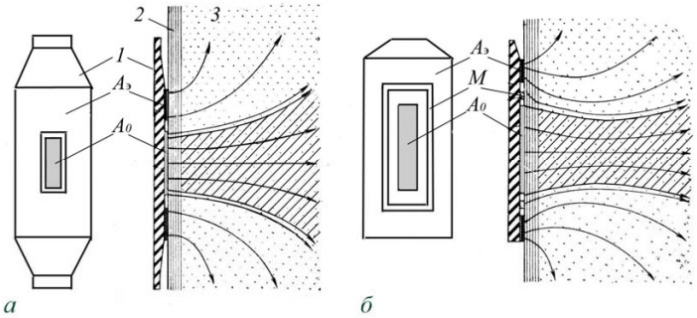


Рис. 1 Зонды двухэлектродного (а) и трехэлектродного (б) БМК: 1 - башмак зонда, 2 - глинистая корка, 3 - промытая зона

Благодаря фокусировке тока основного электрода, показания БМК значительно меньше искажены влиянием промежуточного слоя, чем показания микрозондов КС, и поэтому зависят главным образом от удельного сопротивления части пласта, примыкающей к скважине. Это хорошо видно при сравнении характера распределения токовых линий в обычных микрозондах и БМК (рис.2). Большая часть тока, выходящего из электрода А микрозонда, течет вдоль глинистой корки, вследствие чего на измеряемые разности потенциалов между электродами М и N заметно влияет глинистая корка.

При БМК экранный ток из электрода **$A_э$** препятствует току, отдаваемому электродом **A_0**, растекаться в стороны и направляет его в породу горизонтальным пучком (рис.2,а). Расстояние, проходимое током по глинистой корке, мало по сравнению с расстоянием, которое он проходит в породе.

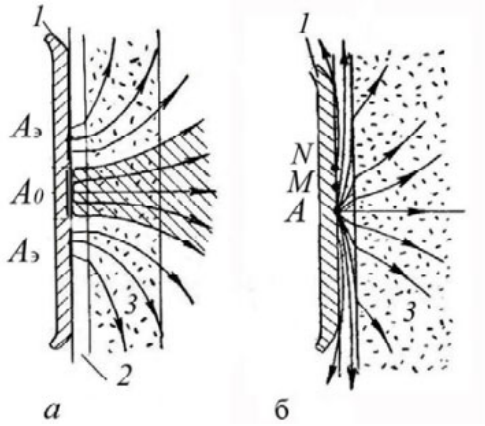


Рис. 2 Схема распределения линий тока для зонда микробокового каротажа (а) и микрозонда КС (б)

Трехэлектродный БМК имеет основной токовый электрод A_o, расположенный в середине башмака, и охватывающий его экранный электрод $A_э$. В отличие от двухэлектродного зонда в промежутке между ними располагается измерительный электрод М в виде тонкой рамки (рис.1,б). При постоянном токе через основной электрод сила тока через экранный электрод регулируется таким образом, чтобы разность потенциалов между электродами A_o и М была равна нулю, при этом потенциал экранного электрода $A_э$ больше потенциала основного электрода A_o. Поэтому в непосредственной близости от зонда токовый пучок электрода A_o сжимается, а затем, на некотором расстоянии от зонда, расширяется. Такая фокусировка тока основного электрода трехэлектродного зонда БМК обеспечивает ему заметное увеличение радиуса исследования по сравнению с двухэлектродным.

Наиболее широкое применение БМК находит при исследовании разрезов скважин, заполненных минерализованной промывочной жидкостью. В этих условиях комплекс методов электрического каротажа ограничен и кривую БМК обычно сопоставляют с кривой БК. Показания БМК против нефтегазонасыщенных пластов в этом случае меньше показаний БК, что связано с наличием зоны понижающего проникновения.

Республика Башкортостан

Начало деятельности нашей компании связано с организацией Западно-Сибирской экспедицией на базе треста «Башнефтегеофизика».

Большая часть сотрудников работающих вахтовым методом проживают в республике Башкортостан. И не зря в городе Уфа расположено одно из структурных подразделений компании КИП-3.

11 октября, Башкортостан праздновал день республики. В этот день, в 1990 году Верховным Советом республики была провозглашена Декларация о государственном суверенитете.

В связи с этим, мы решили описать лишь малую часть достопримечательностей республики, которые беспрепятственно может посетить каждый житель и гость нашей страны.

Природные достопримечательности Башкортостана — величественная гора Иремель— вторая по величине вершина Южного Урала. Высота горы 1582.3 м. Протяжённость с северо-востока на юго-запад составляет 12 км, с северо-запада на юго-восток — 8 км.

Капова пещера - карстовая пещера, расположена на реке Белой в заповеднике «Шульган-Таш». Пещера известна благодаря наскальным рисункам первобытного человека эпохи палеолита.

Это слаборазветвлённая трёхэтажная спелеосистема протяжённостью около 3 км с вертикальной амплитудой 165 м с крупными залами, галереями, подземными озёрами и рекой. Пещера имеет три гипсометрических уровня (этажа), нижний из которых занят речкой Подземный Шульган, которая и образовала эту пещеру.

Поклонники горнолыжного спорта, а также все,

чьё сердце замирает при виде величественной красоты зимних пейзажей, приглашаются на отдых в горнолыжные комплексы «Куш-Тау», «Кандрыкуль».

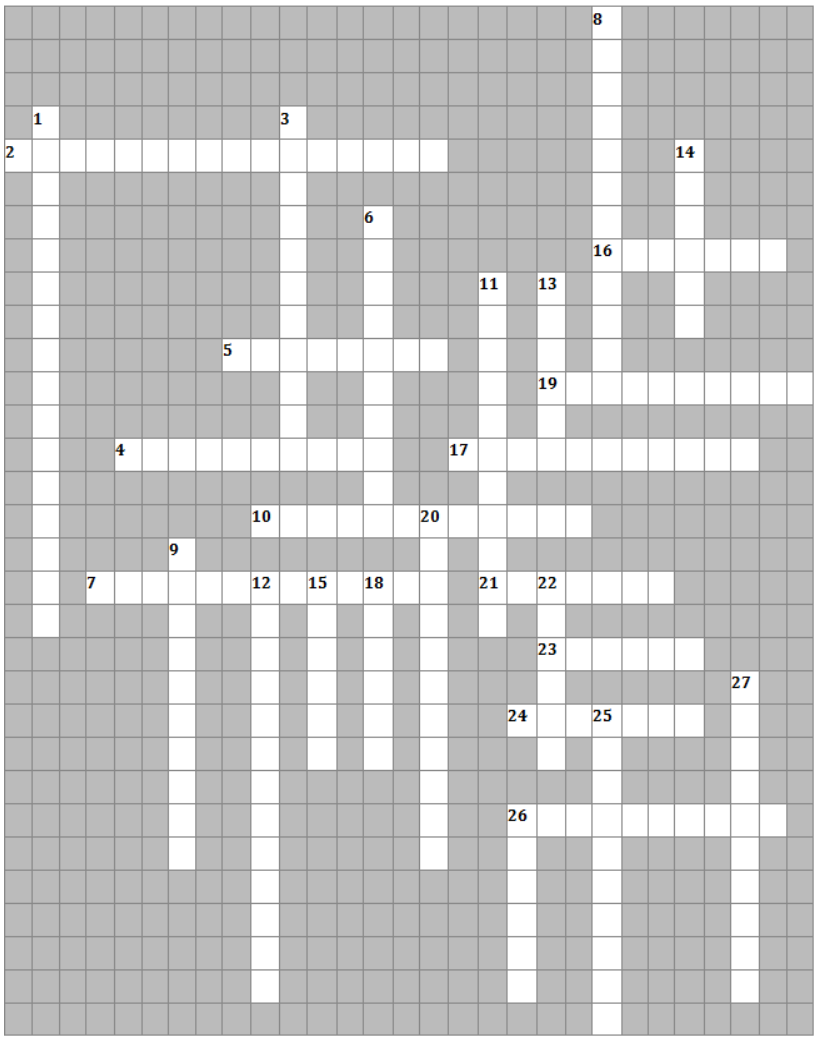
Горнолыжный курорт «Абзаково» на границе Башкирии и Челябинской области - это современный южно-уральский курорт, известный по всей России. 3 ветки бугельного подъемника и двухместная «креселка» делают комфортным катание здесь

не только для лыжников, но и для сноубордистов.

Очень красивую и, что важно, не тронутую человеком природу можно увидеть на просторах национальных парков Башкортостана — например, в заповеднике «Башкирия». Ландшафты его чрезвычайно разнообразны: здесь есть и живописные леса, и быстрые реки, и таинственные пещеры.

Узнать больше о богатой и древней истории края можно в селе Ахуново, где расположен загадочный мегалитический комплекс каменных сооружений, называемый башкирским Стоунхенджем.

Кроссворд



По горизонтали: 2. Состояние человека, при котором совокупность физических, умственных и эмоциональных возможностей позволяет выполнять работу определенного объема и качества. 4. Преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентном механических нетоковедущих частей. 5. Какого цвета кожа у пострадавшего при синкопальном утоплении? 7. Прибор, использующийся в медицине для электроимпульсной терапии нарушений сердечного ритма. 10. Вид кровотечения, кровь бьет фонтаном. 16. Какая система жизнеобеспечения регулирует работу почти всех систем человека? 17. Процедура, обеспечивающая обеззараживание поврежденного участка.19. Упругие колебания с частотами выше диапазона слышимости человека (20 кгц), распространяющиеся в виде волны в газах, жидкостях и твердых телах или образующие в ограниченных областях этих сред стоячие волны. 21. Место хранения предметов первой помощи. 23. Вид ЧС на производстве. 24. В чем измеряется вибрация. 26. Прибор для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих и радиоактивных веществ, бактерий, вирусов.

По вертикали: 1.Шум различной ин-тенсивности и частоты, беспорядочно изменяющихся во времени и вызывающих у работников неприятные ощущения. 3. Повреждение тканей в результате действия низких температур на человека. 6. Прибор для измерения температуры и относительной влажности воздуха. 8. Отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения вреда называется. 9. Фактор, отвечающий за токсические вещества. 11. Какая система жизнеобеспечения человека обеспечивает постоянный газообмен между организмом и окружающей средой? 12. Обеспечение неподвижности поврежденных частей тела – это… 13. При работе в шумных цехах или при работе с шумным инструментом одевают. 14. Доврачебная помощь? 15. Если температура тела человека не опустилась ниже 320 С, каким считается переохлаждение? 18. На срок 1-1,5 часа на конечность можно накладывать кровоостанавливающий жгут в какое время года? 20. Вид огнетушителя. 22. Рубленые раны. Для таких ран характерны глубокое повреждение чего? 25. Процесс выдачи инструкций, указаний. 26. Часть тела более всего подверженная обморожению? 27. Случай на производстве возникший при воздействии на работающего опасного производственного фактора в момент вы-полнения им трудовых обязанностей или заданий руководителя работ.

Ответы к кроссворду из выпуска «Корпоративного вестника» № 31

По горизонтали: 1. Казахстан, 3. Челюскин, 6. Уральские, 7. Таймыр, 8. Саматлорское, 9. Беренгово, 11. Вернадский, 12. Эльбрус, 17. Иркутская, 18. поколение, 19. Норильск, 23. Каспийское, 25. Врангеля.

По вертикали: 2. Народная, 4. Лаперуза, 5. Зимний, 10. Уренгойское, 13. Горький, 14. Радио, 15. Байкал, 16. Шишкин, 20. Эмиграция, 21. Жигулевское, 22. Шаляпин, 23. Кунскамера, 24. Солженицын.

сайт ОАО «КогалымНефтеГеофизика»
www.kngf.org

официальная группа в Одноклассниках
www.ok.ru/oaokngf

официальная группа ВКонтакте
www.vk.com/kngf

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

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика»
Редакционная группа : Фаритов Раиль, Агалтдинов Олег, Шуматова Анна, Галиаскарова Эльвина
На фото: Белоусов Андрей (ЭВС)
Дата печати: 14 октября 2017 г.
Тираж: 150 шт.
С вопросами и предложениями обращаться в службу маркетинга, 3 этаж , кабинет КИП-2 (здание АБК).

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО