КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЫПУСК #46 ДЕКАБРЬ 2018

WWW.KNGF.ORG

/ 3
ЗНАКОМСТВО С ОТДЕЛОМ

/ 5
ПРОВОЖАЕМ НА ПЕНСИЮ

/ 7
СПЕКТРАЛЬНАЯ ШУМОМЕТРИЯ

Новый 2019 год: год Желтой Свиньи

В восточном, китайском и японском гороскопе у каждого года свое животное, управляющее новым периодом. 5 февраля 2019 года у руля встанет Свинья и будет править до 24 января 2020 года. Как встречать 2019 год, и что он принесет каждому зодиакальному знаку в отдельности?

Если вы задались вопросом – с кем встречать 2019 год, то учтите, что Свинья обожает шумную компанию. Она обязательно должна выделиться на фоне остальных. Ложь и измену не переносит, а деньги тратит без меры – абсолютно неэкономная. Эгоцентричная и добродушная Земляная Свинья отличается щедростью и чуткостью.

Стоит отметить, что Свинья благоволит всему дорогому и шикарному. Значит, в дизайн интерьера необходимо добавить золотые оттенки и аксессуары. Кстати, золото прекрасно гармонирует с такими оттенками, как белый, пурпурный и зеленый. Чтобы жилище выглядело более роскошно и торжественно, можно добавить в интерьер – ленты и игрушки, венки из хвои или ели, блестящую люстру, гирлянды, ярко-красные свечи, перевязанные золотистой тесьмой коробочки. Убранство новогоднего стола тоже должно сочетаться со стилем украшений.

Земляная Свинья обожает желуди, апельсины и орешки, поэтому в оттенках 2019 года должны быть – коричневый, сочно-зеленый, оранжевый и желтый. Не забудьте в декорацию дома, как и в гирлянды с венками, добавить палочки корицы. Естественно, елка – основная и желанная гостья праздника. Запах детства, волшебства и легкости – незабываемый, но повторимый.

Важно, разместить на столе салаты, фрукты и овощи. Желательно, желтого оттенка. Сервировать стол нужно без лишней помпезности, а аккуратно и со вкусом. Желтая Свинья отдает предпочтение кантри стилю, где скатерть и посуда выполнены «по-деревенски». Многие из нас обожают кушать свинину, но и сама покровительница 2019 года тоже не прочь сытно и вкусно поесть. Представьте себе, она ничуть не обидится, если приготовить блюда из баранины, говядины, кролика и даже ее «сородичей». Только не забудьте в год Свиньи про овощные салаты, сыр, бобы и зелень.

Перед тем, как встречать Новый год 2019, нужно выбросить из дома посуду, на которой имеются сколы и трещины. Иначе, не видать вам в год Свиньи прибыли и финансовых успехов. Ни в коем случае не встречайте год Свиньи с пустым кошельком. Наоборот, наполните деньгами не только карманы, но и держите в руках «счастливые» бумажки.

Как встречать 2019 год, если вы еще не всем долги вернули? Это плохая примета, значит, следует в преддверье праздника (за три дня) порадовать своих кредиторов. Иначе, все ваши долги приумножатся, а также появятся новые финансовые проблемы. И не следует одалживать даже маленькие суммы 1 января. Поверьте, тогда вас ждет череда неприятностей и материальных потерь до конца года Земляной Свиньи.

Год пройдет без особых хлопот и подарит множество ярких и положительных эмоций всем, кто выполняет рекомендации Желтой Земляной Свиньи! Встречайте хозяйку с уважением и почтением, и она поможет вам во всех начинаниях!

Знакомство с отделом

Контрольно-интерпретационная партия геолого-технологических исследований (КИП-ГТИ) - часть Геологической Службы ОАО «КНГФ». Отдел контролирует качество полевых данных ГТИ и газового каротажа, занимается корреляцией данных ГТИ и ГИС, подготовкой окончательных отчетов по строительству скважин и консультацией Заказчика по своему направлению.

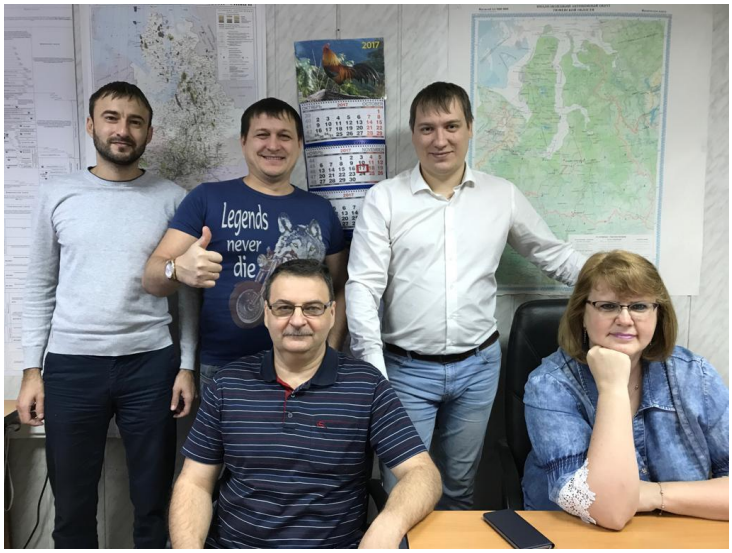
История отдела начинается в 2001 году, когда создали центр ГТИ и ГИС. В то время Осовская Татьяна была назначена интерпретатором, сейчас куратор работы по Банку Данных и сводному анализу качества исследований. Центр создавался с появлением интереса у Заказчика ТПП «Когалымнефтегаз» более уверенного контроля строительства скважин.

У истоков развития отдела и направления стояли Перельман Игорь Фраимович, как главный геолог Компании и Кузнецов Александр Яковлевич, как директор ООО «Газнефтегеофизика» (компании, которая одно время выполняла интерпретацию по всем направлениям ОАО «КНГФ»). КИП-ГТИ начинался с двух интерпретаторов, сопровождавших до трех полевых подрядных станций ГТИ. С 2002 по 2010 год направление возглавлял Куликов Валерий Викторович. За этот период наша Компания приобретает и развивает собственные станции ГТИ.

Вначале контролировались только технологические параметры, далее комплекс расширился и в производство внедрили геолого-геохимические исследования и газовый каротаж. Стали выполняться исследования на разведочных скважинах. К 2006 году численность отдела выросла до 5 сотрудников. В период 2010 - 2011 годов направление контролировали только заместители начальника Печенюк Игорь и Плотников Артем, сейчас контролируют самые сложные моменты работы КИП-ГТИ. В 2011 году отдел возглавил Никифоров Сергей. С 2011 года по настоящее время общая численность и состав отдела составляет 7 человек. В период максимальных нагрузок сопровождается одновременно работа 34-х станций ГТИ.

На 2018 год, кроме упомянутых выше сотрудников, развивают отдел и направление ГТИ в целом:

Гайсин Ринат перешел из экспедиции ГТИ, ранее работал начальником партии ГТИ. Кроме исполнения основных обязанностей интерпретатора КИП-ГТИ, Ринат — специалист в технологических исследованиях (контроль бурения, аварийные ситуации и



осложнения при бурении). Участвует в развитии приемов интерпретации ГТИ для ускорения работы обработки данных в КИП.

Ефимов Сергей перешел из экспедиции ГТИ, работал геологом, кроме основной работы специализируется на геологических исследованиях и газовом каротаже, отлично справляется с самыми трудными разведочными скважинами. Занимается проектами развития интерпретации газового каротажа с применением отечественных и зарубежных методик.

Горбунов Кирилл вначале принят интерпретатором в КИП, с 2013 по 2018 год работал в экспедиции ГТИ в качестве геолога на Тамбейском месторождении ОАО «Ямал СПГ». С начала 2018 года снова в рядах КИП. Кроме должностных обязанностей реализует свежий полевой опыт с применением современных методов строительства скважины. Ведет проекты по развитию программ обучения специалистов КИП и полевых сотрудников.

Основные направления развития отдела сформированы необходимостью более оперативного представления окончательного отчета Заказчику, работой станции ГТИ в режиме online, расширением сервиса в целом и контроля работы субподрядных компаний.

Для увеличения скорости написания отчета ГТИ было проделано немало доработок. Если на старте существования отдела окончательный отчет мог формироваться до 45 дней, то в 2018 году среднее время подготовки отчета — 2 дня. Самый сложный отчет по разведочной скважине с увязкой данных ГИС и керна подготовлен за 9 дней, причем была реализована новая форма отчета, которая применяется на всех объектах.

Для расширения сервиса отдел принимает постоянное участие в развитии станций ГТИ: оценка качества работы и выдача рекомендаций по доработке. К примеру, в конце 2016 года началась работа по возможности внедрения в производство станции Кедр-101 (г. Саратов). Если в 2016 году станция не удовлетворяла даже минимальным требованиям нашей Компании, то уже в 2018 году при помощи Кедр-101 был реализован один из самых сложных проектов - сопровождение бурения скважины на платформе. Мужская часть коллектива имеет полевой опыт, при оценке качества ГТИ и интерпретации необходимо полное представление о всех процессах, происходящих во время строительства скважин на нефть и газ. Средний полевой опыт сотрудников — 6 лет, а средний стаж работы в нашей Компании — 14 лет.

Сотрудники КИП тесно контактируют с экспедицией ГТИ, разногласий не существует. Все проработали в поле и, при возможности, стараются дать грамотный совет для совместного выполнения задач.

Коллектив КИП-ГТИ дружный, поддерживают друг друга, часто отдыхают вместе. У каждого свои интересы, но это не мешает спросить или дать совет в каком-либо вопросе, как в работе, так и в жизни.

Поздравляем с юбилеем!

В **декабре** коллектив Компании от чистого сердца поздравляет именинников:

с 50-летием

Загорудько Надежду Васильевну,
Рыжих Светлану Владимировну,
Сабирова Халила Фаухтдиновича,
Шагалиева Марата Магдануровича.

с 55-летием

Каримова Радика Раисовича,
Муратова Венера Мубараковича.

с 60-летием

Маликова Рамиля Расиховича.

с 65-летием

Рыбкина Владимира Васильевича.

Вас коллеги, с днем рожденья,
Коллективом поздравляем,
Успехов, радости, везенья,
Дружно мы Вам пожелаем!
С юбилеем Вас, коллеги!

С 30-летием работы в ОАО «КНГФ»

поздравляем:

Шарипова Кашифа Мугиновича

- Начальник партии

Кашиф Мугинович, с благодарностью от всего коллектива посвящаем Вам эти строки:

Поздравляем со знаменательной датой, с честно и добротно отданными 30-ю годами работе. Желаем никогда не останавливаться на достигнутом и успешно покорять новые вершины, желаем иметь широкую востребованность и всеобщее уважение, желаем всегда оставаться при крепком здоровье и бодрости души, желаем семейного счастья и благосостояния.

Немногие могут пройти такой путь, а время прошепчет свое: «Не забудь».
Пускай стороной Вас обходят все беды,
Желаем во всем Вам стабильной победы.

Провожаем на пенсию

18 ноября 2018 года на заслуженный отдых отправился Уласевич Марс Иванович. В «Когалымнефтегеофизике» он проработал с марта 1986 года. Начинал путь в Компании с начальника комплексной партии. Время от времени подменял диспетчеров и ведущих геофизиков. В 2001 году становится ведущим геофизиком по общему направлению. За это время Марс Иванович стал поистине старшим товарищем для большинства коллег.

Наступает начало Вашей новой жизни, мы от коллектива «Когалымнефтегеофизика» желаем, чтоб эта жизнь была — счастливой. Теперь у Вас появится время, чтобы реализовать то, что давно задумано и до сих пор откладывалось. Надеемся, что Вы нас не забудете, будете поддерживать с нами связь и радовать новыми успехами вне нашей организации. Мы будем помнить Вас как прекрасного коллегу, отличного друга, надёжного члена нашей команды, и если позволите, будем иногда пользоваться вашим опытом, компетентностью и спрашивать совета (как по работе, так и житейского). Пусть наступающий период жизни станет самым счастливым временем и принесет только радость.

К поздравлениям присоединяются коллеги Марса Ивановича.

«Марс Иванович - целая эпоха в жизни КНГФ. Определенно, современному поколению не хватает старой закалки - новые технологии поглощают нас и такие его качества, как отличная память и умение проводить планирование и перераспределение состава партий, без использования дополнительных программ, постепенно будет уходить. Марс Иванович лично знает каждого сотрудника и не позволит бездельнику затеряться среди хороших работников. Еще со времени прохождения производственной практики, Марс Иванович научил меня не отлынивать от дел, а постоянно делать что-то полезное, начиная с хозяйственных работ и заканчивая обучением в 10 разных партиях в качестве И.О. начальника партии. Я благодарен ему за то, что все это стало для меня хорошим опытом и дало понимание производства. Желаю Марсу Ивановичу не стареть, оставаться молодым душой и телом, доделать все, что не успел, пока работал по вахте». - Попов Александр Евгеньевич.

«С Марсом Ивановичем впервые познакомился в 1995 году, когда взамен машиниста, ушедшего в отпуск, меня определили в промысловую геофизическую партию, возглавляемую Марсом Ивановичем. С первых дней совместной работы, я увидел в нём человека, который относится к своим обязанностям уверенно и очень ответственно, для которого важен только успешно выполненный конечный результат начатого дела, другое его совсем не интересовало. Это качество он прививал всем своим подчинённым. Марс Иванович прекрасный и справедливый человек. Желаю Вам крепкого здоровья, долгих лет жизни, семейного благополучия и всего того, чего сами себе пожелаете» - Нуркаев Айдар.

«В сентябре 2005 года я устроился на работу в КНГФ, первым человеком, который меня встретил, был Марс Иванович. В мою первую вахту он контролировал за всеми моими действиями и за мной в том числе. Коллеги про него говорят: «Марс Иванович сказал – как отрезал». Таких людей, которые четко и твердо ставят задачи, слушаются безоговорочно. Под его руководством, как старшего по вахте, я поработал до 2010 года. У Марса Ивановича есть две главные черты характера – настойчивость и ответственность. Человек очень хороший, к нему всегда можно было подойти с любым вопросом по работе. Он всегда выслушивал и принимал правильные решения» - Руслан Кабиров.

«Уважаемый Марс Иванович! В знаменательный день Вашего выхода на пенсию, я хочу пожелать Вам всегда оставаться таким же прекрасным человеком, каким я успел Вас узнать! Пусть здоровье будет крепким, семья — дружной, будут здоровы близкие, и пусть удача не покидает Вас всю жизнь! Спасибо за всё!!!» - Рустам Макулов.

«За годы работы с Марс Ивановичем меня поражало то, с каким объемом работы он справлялся в одиночку. В экспедиции раньше не было такого количества ведущих специалистов как сейчас, а работы было не меньше. Нужно было комплектовать партии, оформлять табеля всей экспедиции, планировать замены на период отпусков и т.д. Сейчас в каждом направлении ПГЭ есть ведущий специалист, который курирует 10-15 партий. Раньше все они были на его плечах, а это более 70 партий. Хочу отметить то, какая у него отличная память. Ведь запомнить всю экспедицию по именам - не так просто. Он помнил не только то, как всех зовут, но и откуда сотрудники ездят (с какого населенного пункта и какой вахтой летают), учитывал это при комплектации партий. Для меня он будет всегда примером в спортивном плане. Ведь в таком почтительном возрасте он обладает формой, которой позавидовали бы многие мои ровесники! Хочу пожелать ему долгих лет жизни и крепкого здоровья! Ну и конечно же, достойной пенсии! Спасибо Вам, Марс Иванович!» - Федореев Владимир.

«Одно из лучших достоинств Марса Ивановича, если он что-то пообещал, то он обязательно это сделает. У него всегда организационный подход к любой сложившейся ситуации. Хочу пожелать крепкого здоровья и стабильного благополучия. На пенсии не скучать, заниматься интересными делами, посвящать себя родным и близким людям, находить время для отдыха.» - Артём Половодов.

«Главные его черты - это строгость, справедливость и отличное знание своего дела. Никогда ничего не забывает, знает где, кто, какие задачи может решить в первую очередь и кому их поручить. Кроме того, постоянно занимался спортом, несмотря на возраст. Играл в футбол, наравне с молодежью. Здоровья Вам и долголетия, Марс Иванович! Спасибо за науку, поддержку и неоценимый опыт.» - Вадим Пантелейко.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ «СПД» ПОСЕТИЛИ «КНГФ»

3 декабря прошла ежегодная встреча представителей компании «Салым Петролеум Девелопмент» с сотрудниками «Когалымнефтегеофизика».

Вот уже более 10 лет представители компании «СПД» проводят выездные встречи на территории «Когалымнефтегеофизика» с целью подведения итогов работы за прошедший год, обсуждения совместных планов развития на будущие года, а так же проведения осмотра технологических возможностей и аудита по ОЗОТОБОС.

В ходе встречи представители компаний подвели итоги работы за прошедший год и договорились о планах на дальнейшее развитие взаимовыгодного сотрудничества.

После совещания гостям провели экскурсию по производственным площадкам Компании, где они смогли ознакомиться с высоким уровнем организации труда и культурой производства работ.

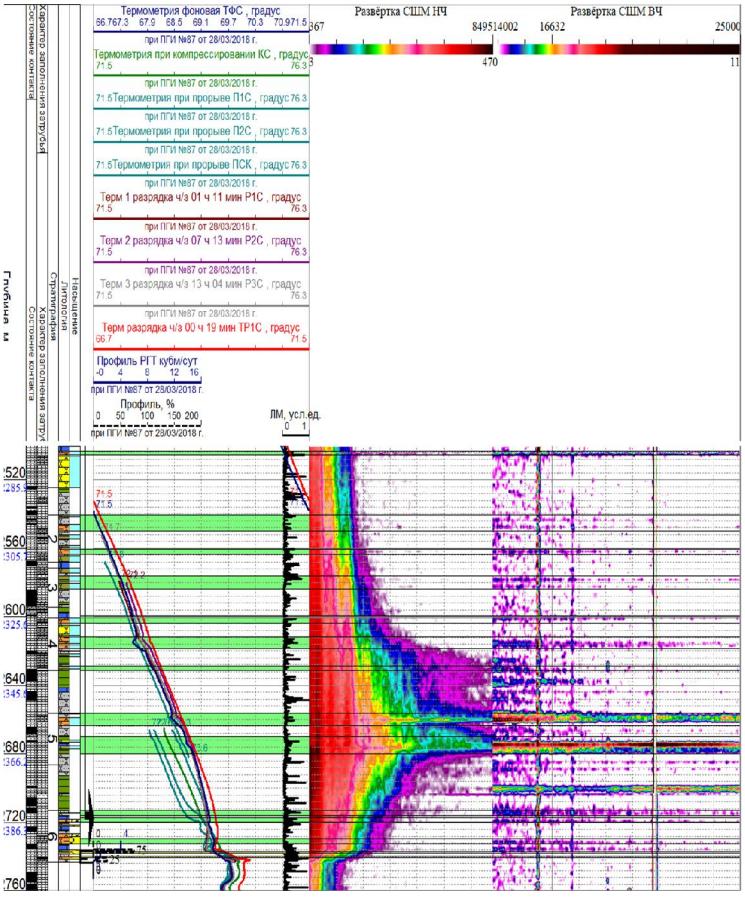
Спектральная шумометрия

Традиционные методы, применяемые в промыслово-геофизических исследованиях, позволяют получить информацию о движении флюида в стволе скважины, качественно и количественно определить интервалы притока либо поглощения, оценить техническое состояние скважины, а именно: выявить интервалы ЗКЦ и негерметичности эксплуатационной колонны.

Тем не менее, традиционные промыслово-геофизические исследования (ПГИ) ограничиваются регистрацией данных в стволе скважины и не дают полную картину движения флюида по пласту, также часто возникают неопределенности при выявлении ЗКЦ сверху.

В настоящее время все чаще стандартный комплекс ПГИ дополняется технологией спектральной шумометрии. Данный вид исследования позволяет подробно визуализировать процессы, происходящие в скважине: выявить интервалы фильтрации флюида по пласту, разрешить неопределенности при выявлении ЗКЦ, дать дополнительную информацию при определении мест негерметичности скважинного оборудования и многое другое.

Поскольку прибор автономный и малогабаритный его можно применять в комплексе с любым другим оборудованием и использовать любое средство доставки, начиная от геофизической проволоки и вплоть до скважинного трактора.



Движение жидкости и газа по пласту, а также в интервалах элементов конструкции скважины генерирует шум. Интенсивность шума растет с увеличением линейной скорости потока жидкости/газа. Спектральный состав шума зависит в большей степени от типа среды, в которой движется жидкость или газ, и в меньшей степени от фильтрующегося флюида.

Акустический шум регистрируется при помощи широкополосного гидрофона в диапазоне частот 100 Гц - 60 кГц . Каротажный кабель не позволяет качественно передать такой сигнал на поверхность, поэтому в существующей аппаратуре акустические данные оцифровываются и регистрируются на автономный носитель. После проведения исследования данные подвергаются цифровой обработке с использованием быстрого преобразования Фурье для оценки спектрального состава сигналов.

Анализ акустического шума, зарегистрированного в широком диапазоне частот, позволяет определить, например, зоны активной работы коллектора, места негерметичности обсадной колонны и НКТ, заколонные перетоки по цементному камню и по трещинам, появившимся в результате проведения ГРП.

Искажающие факторы:

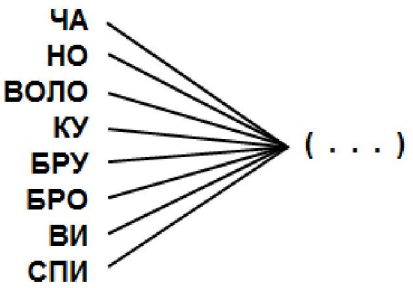
- Изменение состава.
- Вибрации связанные с компоновкой оборудования.

Многофазный поток.

Логические задачи

Задание 1.

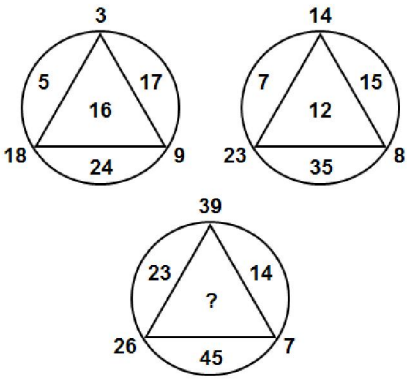
Вместо многоточия необходимо вставить такое слово, которое вместе с другими словами образует новые слова. Что обозначает это слово?



1.металл; 2. здание; 3 жидкость; 4. одежда; 5. животные.

Задание 2.

Каким числом следует заменить знак вопроса?



Задание 3.

Найдите сумму чисел вокруг каждой буквы.

△ = 3 □ = 7 ○ = 9

А	□	△	□	○
△	○	□	△	Г
○	△	○	○	□
□	Б	□	○	△
△	□	△	В	○

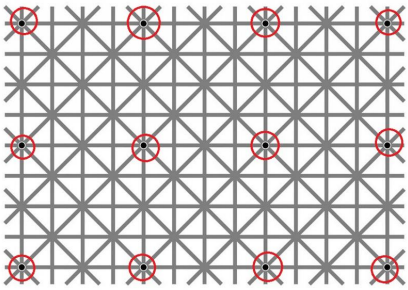
А = ? Б = ? В = ? Г = ?

1) А = 19 Б = 47 В = 33 Г = 46
2) А = 18 Б = 48 В = 31 Г = 35
3) А = 19 Б = 48 В = 32 Г = 43
4) А = 17 Б = 46 В = 31 Г = 43
5) А = 19 Б = 48 В = 31 Г = 35
6) А = 19 Б = 48 В = 32 Г = 35

Ответы к логическим задачам из выпуска «Корпоративного вестника» № 45

Задание 1.

71.Каждое следующее число, начиная с 17, получено сложением двух предыдущих.



Задание 2.

Кружки абсолютно одинаковые! Такие простые головоломки построены на зрительной иллюзии. Синие кружки в левой части рисунка большие и находятся на некотором расстоянии от желтого. Круги же в правой части маленькие и стоят плотно к желтому кружку, поэтому нам и кажется, что он больше, чем первый.

Задание 3.

Из слова «букварь»: убираем «буква» и остается только «рь».

Задание 4.

15 раз: 4, 14, 24, 34, 40, 41, 42, 43, 44 — дважды, 45, 46. 47, 48, 49

сайт ОАО «КогалымНефтеГеофизика»
www.kngf.org

официальная страница в Instagram
@oao_kngf

официальная группа ВКонтакте
www.vk.com/oaokngf

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

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика»
Редакционная группа: Фаритов Раиль, Агалтдинов Олег, Шуматова Анна, Галиаскарова Эльвина.
Автор обложки: Эмиль Керимов.
Дата печати: 17 декабря 2018 г.
Тираж: 150 шт.
С вопросами и предложениями обращаться в службу маркетинга, 3 этаж , кабинет КИП-1 (здание АБК).

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КНГФ 1979