КОГАЛЫМНЕФТЕГЕОФИЗИКА
КНГФ
1979

КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

Выпуск №63 октябрь 2020
WWW.KNGF.ORG
КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ КОМПАНИИ ОАО "КОГАЛЫМНЕФТЕГЕОФИЗИКА"

02
ПОЗДРАВЛЯЕМ КОГАЛЫМ С 35-ЛЕТИЕМ!

03
МОЛОДЕЖНАЯ ЛИГА УПРАВЛЕНЦЕВ ЮГРЫ

Провожаем первоклашек в школу

В аппарате управления ОАО «Когалымнефтегеофизика» уже давно чтут добрую и полезную традицию — провожать первоклашек в школу!

День знаний – волнительный праздник для каждого школьника, но особенно для первоклассников, так как в этот день для них начинается совершенно новая жизнь.

Каждый год наша Компания дарит набор необходимых для учебы принадлежностей. Польза такого подарка очевидна — родители будущих первоклассников смогут снять один из пунктов в своей программе подготовки ребенка к школе, а дети — порадоваться новым наборам со школьными принадлежностями, которые помогут им получать знания и хорошие оценки.

«Дети очень довольны!» – добавляет мама девочки Татьяна. – «Очень полезные подарки. Есть ручки, цветные карандаши, кисточки. В наборе есть все самое необходимое, чтобы интересно, радостно, начать учебный год»

Мы же в свою очередь еще раз поздравляем всех первоклашек и их родителей с этим знаменательным событием и желаем успешного и увлекательного учебного года! Чтобы учебный процесс был легким и радостным! Приносил много удовольствия и знаний!

Поздравляем Когалым с 35-летием!

История Когалыма началась с высадки здесь геологов, которые нашли в Западной Сибири огромные залежи нефти и газа. Первыми открытыми нефтяными месторождениями были Повховское и Ватьёганское. В марте 1976 года был установлен флаг на месте будущей станции Коголымская, а уже 17 апреля заложен первый дом на станции. В 1977 году поселку присвоено название «Когалым», численность его населения тогда составляла 1046 жителей.

Когалым быстро развивался, в 1981 году был сдан в эксплуатацию первый кирпичный пятиэтажный дом. 15 августа 1985 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР поселку Когалым присвоен статус города. Годом позже началось строительство аэропорта «Когалым».

Доступность города Когалыма обеспечивается одновременно автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом. Аэропорт Когалым находится в 4 км от центра города

За 35 лет Когалым превратился из маленького поселка в один из самых лучших городов в Западной Сибири. Это место для каждого из нас значит что-то важное, кто-то здесь родился и провел счастливые годы детства, кто-то переехал сюда из другого региона и встретил свою первую любовь, а кто-то добился своей первой победы или исполнил первую заветную мечту.

Поздравляем всех жителей города Когалым, когалымчан с юбилеем! Желаем нашему городу процветания, еще больше грандиозных проектов, стабильности, уверенности в завтрашнем дне, отличной погоды, и еще больше радостных моментов!

ПОЗДРАВЛЯЕМ КОГАЛЫМ С 35-ЛЕТИЕМ!

Молодежная лига управленцев Югры

1 октября в Администрации г.Когалым состоялся финал «Молодежной лиги управленцев Югры в г.Когалым». В результате 2 сотрудника Компании ОАО «Когалымнефтегеофизика» одержали победу в конкурсе: в номинации «государственное и муниципальное управление» 1 место занял начальник тендерного отдела Раиль Фаритов, в номинации «бюджетная сфера» 1 место заняла начальник управления персоналом Ильвира Абунагимова.

Весь конкурс длился 2 недели. Он включал в себя следующие мероприятия и этапы:

- Цикл встреч «Диалог на равных» с начальниками отделов, управлений Администрации г.Когалым, где участники смогли взглянуть на работу изнутри, посмотреть на правила, регламенты и механизм работы в целом;

- «Дни дублёра» - наши сотрудники побывали в управлении экономики, где смогли узнать об основных инвестиционных проектах города, о социально-экономической характеристике и о стратегии социально-экономического развития города до 2030 года;

- Встреча с участниками конкурса «Лидеры России», где участникам рассказали об открытом Всероссийском управленческом конкуре нового поколения, а также провели интерактивную игру и обсуждение книги «Лидер и Племя. Пять уровней корпоративной культуры». Организаторами данного мероприятия стала команда проекта «Бережливое будущее» во главе с заместителем главного инженера ОАО «КНГФ» Саяховым Ильдаром Ягфаровичем;

- Встреча в формате «без галстуков» с главой г. Когалым Пальчиковым Николаем Николаевичем и депутатом Думы, почетным гражданином нашего города Мартыновой Ольгой Валентиновной;

- Самопрезентация. Участники должны были за 1 минуту рассказать о себе и заинтересовать конкурсную комиссию;

- И заключительным этапом стала защита социального проекта/идеи. Здесь участники рассказали о своих мыслях, как можно решить ту или иную проблему в нашем городе, что для этого нужно и на сколько реалистична представляемая идея.

Мы поздравляем наших коллег с победами и желаем достойно представить город Когалым и нашу компанию на окружном этапе конкурса «Молодежная лига управленце Югры».

Книжный клуб ОАО «КНГФ»

Не так давно в нашей Компании был создан и организован «Книжный клуб». Это сообщество читателей, наших коллег, которые собираются для обсуждения книг. Мы взяли интервью у одного из инициативных участников клуба, Абунагимовой Ильвиры, начальника отдела управления персоналом.

- Чья была идея по созданию клуба?

- Идея создания книжного клуба впервые возникла в 2018 году у заместителя главного инженера по вспомогательному производству – Ильдара Саяхова. В январе 2019 года она заработала в рамках подразделений вспомогательного производства, основным посылом для ее реализации было присоединение руководителей среднего звена в части надпрофессиональных навыков, таких как: ораторское мастерство, искусство презентации, тайм-менеджмент, планирование и целеполагание. Научить выражать свои мысли, уметь слушать и слышать чужую точку зрения, развивать командную работу, дисциплинировать и формировать внутреннюю культуру общения, принимать аргументированные и эффективные управленческие решения.

- Как начиналось развитие книжного клуба?

- Команда начинала развитие книжного клуба с 6 человек, за несколько месяцев она разрослась до 17-23 человек на каждом собрании. Стали подтягиваться молодые специалисты и руководители со смежных подразделений Компании, благодаря чему было принято решение организовать второй книжный, но уже на базе всей Компании, для всех сотрудников ОАО «КНГФ», которые стремятся к личностному и профессиональному росту и хотят делать нашу Компанию еще более лучше.

- Сколько собраний вы уже провели?

- Наши собрания сейчас проводятся отдельно от Вспомогательного производства. Команда Ильдара Ягфаровича за это время отработала уже по более чем 35 книгам в сфере менеджмента, корпоративной культуры и саморазвития в управленческих навыках. Мы же еще только начинаем свой путь и на сегодняшний день провели три собрания.

- Как проходят встречи и когда?

- Встречаемся онлайн, каждую среду. По таймингу даем 15 минут на презентацию, остальное время на комментарии участников. За основу запланированной литературы к прочтению взяли реестр книг, рекомендованный федеральным проектом «Лидеры России», но при этом оставили возможность дополнять список книгами и по личным рекомендациям участников, если они соответствуют установленным внутренним смыслам клуба.

- Сколько книг вы обычно обсуждаете за неделю?

- Одна книга в неделю, один докладчик, один час на обсуждение. Все презентации мы записываем и собираем в архив, электронные книги так же храним на общем ресурсе.

- Общаются ли участники книжного клуба еще вне Компании?

- Да. Все офлайн общение и дополнительные мысли и идеи обсуждаем в чате участников в социальной сети Telegram.

- Кто занимается организационными вопросами, есть ли администратор клуба?

- Над организационными вопросами по ведению клуба, регистрации и хранению материалов, модерацией собраний и улучшению дисциплины на встречах работает узкий круг инициативных участников – Абунагимова И.И., Губайдуллин Р.Р., Габдрафиков А.З., Камалтдинов А.Ф., Мустафин Айд.М., Мустафин Айр.М., Фаритов Р.Ф.

- Как попасть к вам в клуб?

- Мы открыты для всех наших сотрудников, которые хотят личностного и профессионального роста, для этого достаточно обратиться к любому из инициативных участников книжного клуба.

- Ильвира, спасибо за информативное и интересное интервью!

Ginero - это в первую очередь программа которая моделирует температуру. В ней мы создаем модели скважины и пласта, и сравниваем смоделированные температуры и зарегистрированные при обычном комплексе ПГИ.

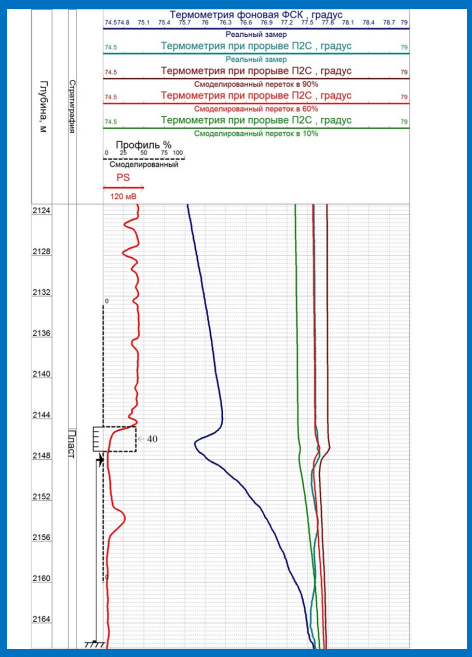
К наиболее информативному методу в комплексе ПГИ относится термометрия. Она успешно применяется при решении основных промыслово-геологических задач, таких как: определение работающих интервалов, выявление заколонной циркуляции жидкости, мест негерметичности обсадной колонны и другого спущенного оборудования. Интерпретация термограмм основывается на анализе тех или иных признаков, характеризующих движение жидкости в скважине. Обычно интерпретацию производят на качественном уровне без количественного определения параметров потока. Для увеличения информативности исследования проводят комплексную интерпретацию с дополнительными методами: механическая расходометрия, методы состава, спектральная шумометрия и термоанемометрия.

На сегодняшний день количественная интерпретация данных термометрии, основанная на моделировании термогидродинамических процессов в системе скважина - пласты, - одно из перспективных направлений в совершенствовании промыслово - геофизических исследований скважин. В связи с этим, Компания ОАО «Когалымнефтегеофизика» активно развивает программно-методический комплекс «Ginero». Симуляция физических процессов, происходящих в системе «скважина-пласты», позволяет учитывать при анализе термограмм вклад различных физических процессов и термодинамических эффектов, включая движение флюида по негерметичному заколонному пространству, в пористой среде, в эксплуатационной колонне. Сравнение смоделированного нестационарного температурного поля с полевыми данными помогает с большей достоверностью установить причину термоаномалий при обработке. Такой подход существенно уточняет результаты интерпретации, позволяя получать количественные характеристики исследуемого объекта.

Симулятор «Ginero» создан на базе математической модели термогидродинамических процессов, основанной на уравнении неизотермической фильтрации в пористой среде по закону Дарси с учетом эффекта Джоуля – Томсона и адиабатического эффекта. Температурная модель скважины учитывает конвективный теплоперенос, теплообмен с окружающей средой. Есть возможность моделирования заколонных перетоков и изменения свойств прискважинной зоны пласта. По заданной истории изменения дебитов на симуляторе рассчитываются нестационарное поле давления и температуры, термограммы в стволе скважины в интервале продуктивных пластов. Параметры модели определяются путем решения обратной задачи на основе сравнения модельных распределений температуры с измеренными в скважине.

В этой скважине было смоделировано два исследования с перетоками различной интенсивности до и после проведения изоляционных работ. В качестве начального распределения температуры для моделей, взята зарегистрированная фоновая температура. Давление взято в качестве граничного условия для истории работы скважины. По стандартной интерпретации первого исследования выделен интервал перетока 2147.2 – 2164.0 м. Не исключалось, что подошва перетока находится ниже глубины текущего забоя 2165.9 м. Обводненность, определённая по данным влагометрии, составила 85.0 %.

В результате обработки данных в ПМК «Ginero» получено несколько распределений температуры с интенсивностью перетока 10%, 60% и 90% от общего дебита рис.1.



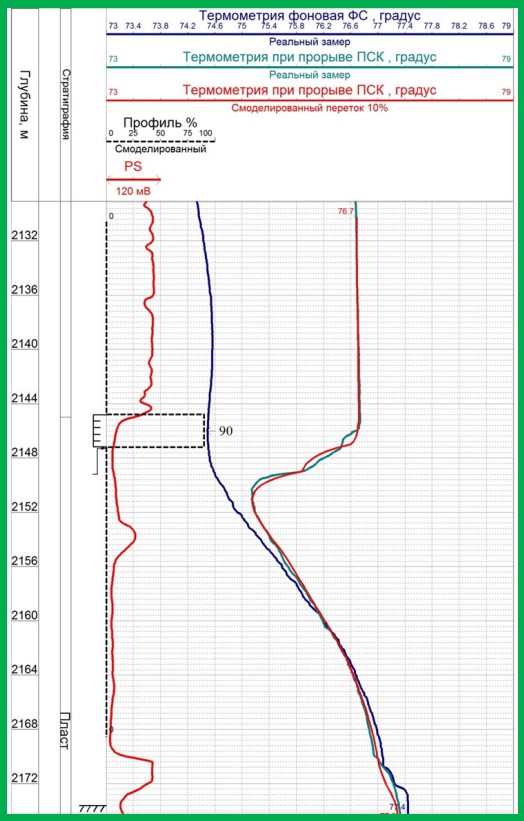
Наиболее близкой к реальному распределению температуры оказалась модель с перетоком в 60% - красная кривая на планшете. При текущем техническом состоянии скважины было целесообразно проводить комплекс работ по изоляции перетока.

Стандартная интерпретация второго ПГИ выявила, что изоляция перетока проведена частично. По методу термометрии отмечается движение жидкости за эксплуатационной колонной в интервале 2147.2 - 2151.6 м. Обводнённость по данным влагометрии уменьшилась до 76%. Сравнивая дебит по индикаторной кривой обоих исследований, можно отметить уменьшение притока после изоляции на 50% .

Моделирование показало, что текущий переток находится в интервале 2147.2 – 2149.1 м и составляет всего 10% от общего дебита рис.2. Предполагается, что повторная изоляция перетока не приведет к существенному перераспределению потоков и является нерентабельной.

Существует возможность повышения достоверности интерпретации промыслово-геофизических исследований и получения дополнительной информации при комплексной интерпретации данных давления, истории дебитов и нестационарного распределении температуры в скважине с использованием программно-методического комплекса «Ginero».

Данный продукт, являющийся собственностью ОАО «КНГФ», решает широкий спектр задач промысловой геофизики: оценка технического состояния эксплуатационной колонны, определение профиля притока и движения жидкости за колонной, расчет гидродинамических параметров и дебитов для каждого работающего интервала.



Поздравляем с юбилеем!

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

с 45-летием

Арискина Павла Васильевича
Гареева Ильгиза Рашитовича
Гилязов аНияза Фандусовича
Дорошко Антона Николаевича
Мещерякова Василия Николаевича
Назипова Салавата Рашитовича
Судовикова Игоря Леонидовича

с 50-летием

Анненкова Владимира Владимировича
Зверева Сергея Анатольевича
Сыса Виктора Михайловича
Тамендарова Рафиса Фаритовича
Торопцева Олега Анатольевича
Христолюбова Андрея Евгеньевича

с 55-летием

Корсунову Инну Николаевну
Чернову Гаугар Хезыровну
Яндубаева Анатолия Николаевича

с 60-летием

Биккулова Ильгама Шакирьяновича
Мурадимова Радика Хазиевича

Желаем Вам и Вашим близким крепкого сибирского здоровья, успехов, счастья, удачи во всех начинаниях, отличного настроения и всего самого наилучшего!

В чудесный праздник, Юбилей,
Все от души Вас поздравляют,
Улыбки добрые друзей
Пусть Вас сегодня окружают!
Желаем жить и процветать,
На крыльях радости летать.
Всё, что захочется, успеть,
Душою ликовать и петь.
Сиять улыбчивым лицом,
В работе быть всегда спецом,
Идеи свежие рождать,
Умом и внешностью блистать.

Голосование фотоконкурса «Я Геофизик»

Несмотря на холодные и дождливые осенние дни, в нашей группе Вконтакте vk.com/oaokngf началась горячая пора!

Напомним, в группе проходит фотоконкурс «Я геофизик». По условиям конкурса нужно было сделать снимок или найти в телефоне кадр на котором будет запечатлен процесс работы сотрудников компании, техники, отдых, природа и т.д .

Победители будут объявлены в следующих номинациях: :

- Лучшая фотография в категории "Работа" ;
- Лучшая фотография в категории "Техника" ;
- Лучшая фотография в категории "Природа" ;
- Лучшая фотография в категории "Отдых" ;
- Лучшая фотография в категории "Дети".

Также напомним про сроки проведения этапов голосования:

- 1 этап был сбор фотографий, отбор лучших и наиболее соответствующих всем условиям конкурса, 1 этап уже завершился 28 сентбря;

- 2 этап - отборочное голосование до 9 октября;

- 3 этап - финальное голосование до 15 октября.

И 16 октября будут объявлены 5 победителей!

Все участники, прошедшие в финал гарантировано получат подарки от Компании!

Осталось узнать, кто победители! Решать тебе, сделай свой выбор. Проголосовав за самую понравившуюся работу.

Носите маски

Всемирная организация здравоохранения одобряет одноразовые медицинские маски: их ношение «может ограничить распространение респираторных вирусных инфекций», в том числе и коронавирусной инфекции.

Маска удерживает на себе большую часть слюны кашляющего или чихающего человека, так что в воздух попадает минимум вирусных частиц. То есть больные люди становятся менее опасными для окружающих.

Ниже представлены рекомендации по правильному ношению маски:

- Всегда носите маску в общественных местах;
- Перед тем, как надевать одноразовую маску, убедитесь в чистоте своих рук. Вымойте их с мылом, либо обработайте антисептиком;
- Надевайте её гибкой алюминиевой вставкой кверху - она нужна, чтобы маска плотнее прилегала к носу;
- Не дотрагивайтесь до маски во время ношения. В крайнем случае - сначала протрите руки антисептиком;
- Рекомендованное время ношения - от 2 до 6 часов. При этом следует снимать и утилизировать, как только она станет влажной;
- Если кто-то кашлянул или чихнул вам прямо в лицо, или поблизости - маску следует немедленно сменить;
- Для того чтобы снять маску, держите её за завязки или резинки сзади.

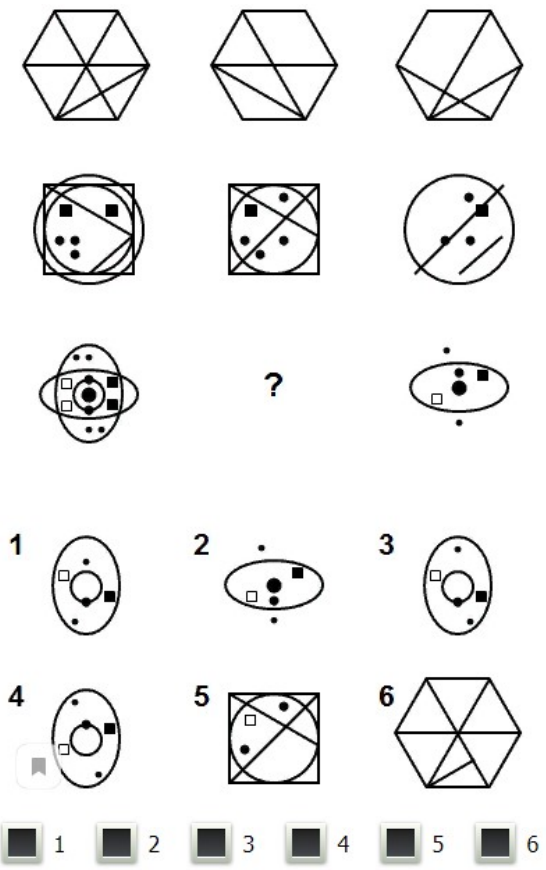
ГОЛОВОЛОМКИ

1. Каким числом следует заменить знак вопроса?

64 57 50 43 36 ?

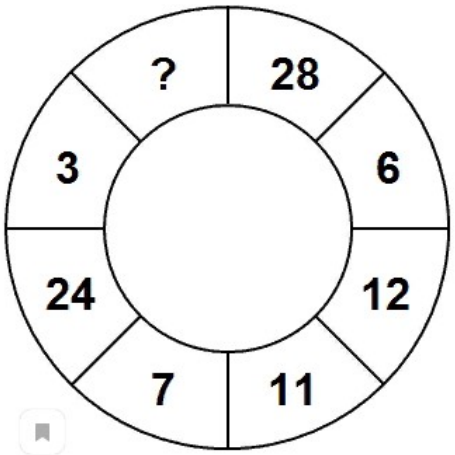
■ 30 ■ 28 ■ 29 ■ 27 ■ 26

2. Выберите рисунок, который необходимо добавить вместо знака вопроса.



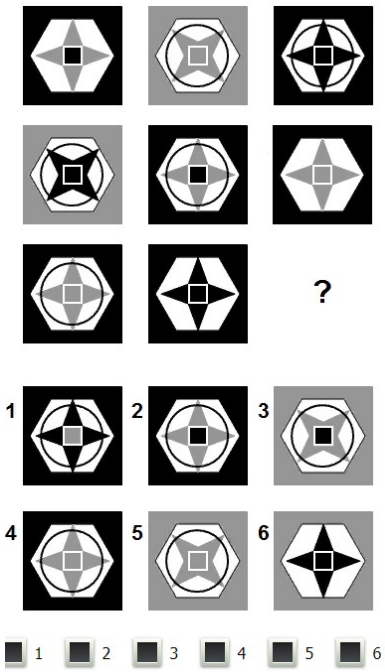
■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6

3. Каким числом следует заменить знак вопроса



■ 32 ■ 21 ■ 44 ■ 46 ■ 56

4. .Выберите рисунок, который необходимо добавить вместо знака вопроса.



■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6

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: Борискина Светлана, Агалтдинов Олег, Шуматова Анна, Фаритов Раиль, Абунагимова Ильвира
Фото на обложке: Айдара Шакирова

Дата выпуска: 06 октября 2020 г.

С вопросами и предложениями обращаться в тендерный отдел, 2 этаж, 50 кабинет (здание АБК).

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО