

КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК



КОГАЛЫМ
НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЫПУСК #44 ОКТЯБРЬ 2018

WWW.KNGF.ORG



/ 2

НОВОСТИ КОМПАНИИ

/ 5

ГЕОЛОГО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ.
ЧАСТЬ 2

/ 7

КАК УЛУЧШИТЬ
РАБОТУ ВАШЕГО
МОЗГА?

6 ЛЕТ БЕЗАВАРИЙНОЙ РАБОТЫ

Руководство Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» стремится к тому, чтобы у людей было не формальное, а сознательное и ответственное отношение к вопросам охраны труда и промышленной безопасности. Это достигается за счет активного вовлечения персонала в решение вопросов ОЗОТОБОС (охраны здоровья, охраны труда, общей безопасности и охраны окружающей среды).

СПД активно поощряет рабочие подрядные коллективы и отдельных сотрудников за соблюдение правил и формирование культуры безопасного производства на Салымской группе месторождений.

В этом году компания СПД наградила коллектив ОАО «Когалымнефтегеофизика» дипломом «За высокие показатели в области охраны труда».

В течение 6 лет наша Компания работает на объектах СПД без аварий и производственного травматизма, связанного с временной утратой трудоспособности персонала.

Благодарим сотрудников «Когалымнефтегеофизика» за добросовестный, безопасный и ответственный труд. Желаем им крепкого сибирского здоровья, успехов в работе и личной жизни! Помните о культуре безопасного введения работ, где вы не находились.



ГОСТИ ИЗ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

С целью ознакомления с основными современными технологиями геофизических исследований скважин и прогрессивным подходом в организации производства геофизических работ, специалисты АО «Узбекнефтегаз» посетили ОАО «Когалымнефтегеофизика».

Гостям провели обучающий семинар, во время которого рассказали об основах:

♦ Геолого-технологических исследований (выступающий - начальник КИП-ГТИ Никифоров Сергей).

♦ Геофизических исследований применяемых в необсаженном стволе и при оценке качества цементирования (выступающий – главный петрофизик Исянгулов Ринат).

♦ Промыслового-геофизических и гидродинамических исследований (выступающий – геофизик КИП-2 Кашапова Анастасия).

♦ Вертикального сейсмического профилирования (выступающий – начальник партии ВСП Соболев Николай Листратович).

По окончании семинара для гостей была проведена экскурсия по предприятию, где они смогли увидеть современное оборудование для проведения различных видов геофизических работ. Часть показанных технологий в настоящем времени успешно

замещает услуги западных нефтесервисных компаний. Также гости познакомились с процессом калибровки приборов и интерпретацией геофизического материала.



ДЕНЬ НАРОДНОГО ЕДИНСТВА 4 НОЯБРЯ В РОССИИ

День народного единства 4 ноября - государственный праздник, установленный Федеральным законом от 29 декабря 2004 г. в память об освобождении Москвы народным ополчением от польских интервентов в 1612 г. Отмечается с 2005 г., является нерабочим днем.

Дата 4 ноября (22 октября по ст.ст.) 1612 г. приходится на так называемое Смутное время в России – период с 1584 г. (смерть Ивана Грозного) до 1613 г.(коронация Михаила Федоровича Романова). После смерти Ивана Грозного и двух его наследников - брата Федора Иоанновича и младшего сына Дмитрия, – трон в 1598 г. занял Борис Годунов. В 1604 г. с территории Польши в Россию вторглись войска Лжедмитрия I, выдававшего себя за спасшегося царевича Дмитрия. После смерти Годунова, в 1605 г. Лжедмитрий занял царский трон. Спустя год он был убит в ходе заговора под руководством князя Василия Шуйского, который впоследствии был коронован на царство. В 1610 г. власть перешла к совету бояр во главе с князем Федором Мстиславским («семибоярщина»), который присягнул на верность польскому королевичу Владиславу. Москва оказалась оккупирована польски-

ми войсками под руководством гетмана Станислава Жолкевского.

В 1611 г. в Нижнем Новгороде было создано народное ополчение во главе с Кузьмой Мининым и князем Дмитрием Пожарским, силами которого 4 ноября (22 октября по ст.ст.) 1612 г. был освобожден Китай-город и затем поляки изгнаны из Москвы.

В 1649 г. по указу царя Алексея Михайловича эта дата была объявлена православно-государственным праздником (отмечался до 1917 г.). В церковный календарь день вошел как празднование Казанской иконы Божией Матери.



ПРОДОЛЖАЕМ РАЗВИВАТЬСЯ!

8 и 9 октября в учебном классе Компании прошло очередное обучение сотрудников, в рамках проекта по внедрению корпоративных стандартов.

В ходе обучения, главный петрофизик ОАО «Когалымнефтегеофизика» Исянгулов Ринат, начальник ремонтно-поверочного цеха Хисматуллин Ильмир и начальник отдела маркетинга Фаритов Раиль рассказали:

- ◆ О Клиентоориентированном сервисе и необходимости его развития в нашей Компании.

- ◆ О стандартах и рекомендациях коммуникаций сотрудников по электронной почте и телефону.

- ◆ Об обратной связи и важности работы с ней.

Напомним, что в апреле 2018 в Компании стартовал проект по внедрению корпоративных стандартов. По результатам длительного обсуждения генеральным директором было подписано два документа: «Стандарты и рекомендации коммуникаций сотрудников по электронной почте», «Стандарты и правила коммуникаций сотрудников по телефону».

На данный момент обучение прошли 283 человека, это 91% от заявленного списка присланного

руководителями подразделений. Повторные обучения на тему: «Обсуждение стандартов коммуникаций по электронной почте» планируются провести 9 и 23 ноября текущего года.

С 1 сентября 2018 года, все сотрудники пользующиеся корпоративной электронной почтой, должны работать в соответствии с принятыми стандартами и рекомендациями коммуникаций сотрудников по электронной почте.



ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП ИНТЕРНЕТ-ФОТОКОНКУРСА «Я ГЕОФИЗИК»

Несмотря на осень, которая принесла холодные дождливые дни, в официальной группе Компании VK, во время голосования интернет-фотоконкурса, была горячая атмосфера!

Думаем, в финальном голосовании активность будет еще лучше.

По условиям предыдущего этапа, фотографии набравшие максимальное количество голосов в каждой из категорий, проходят в следующий финальный этап конкурса.

Все участники прошедшие в финал гарантировано получат подарки от Компании. Осталось узнать какой подарок?! Решать тебе!

Мы объявляем финальное голосование открытым.

Представляем участников:

1. Татьяна Замчалко
2. Рузиль Давлетшин
3. Илюза Гайнуллина
4. Диляра Миниярова
5. Денис Нургалиев
6. Ксения Айдарова
7. Александр Одинков
8. Ильнарей Халиков

Голосование завершится 16 октября в 23:59
СДЕЛАЙ СВОЙ ВЫБОР!



ПЕРЕХОДИ В ОФИЦИАЛЬНУЮ ГРУППУ Компании VK: <https://vk.com/oakngf> . Голосуй!

ГЕОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ЧАСТЬ 2

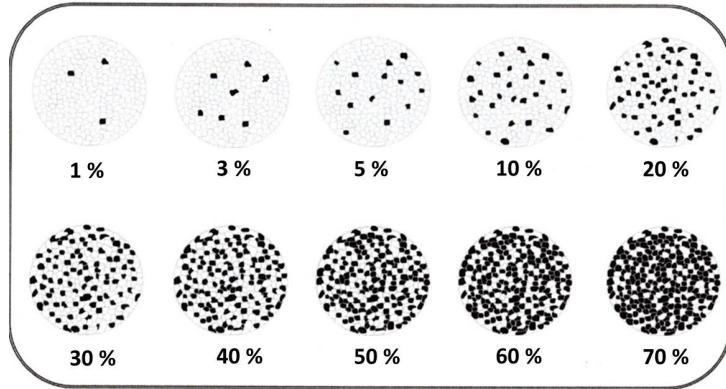
В предыдущем номере Корпоративного вестника, мы писали об основных задачах ГТИ, рабочем месте геолога, о подготовке партии к проведению работ и отборе проб. В этом номере мы подробно поговорим с Вами о проведении анализа пород.

Проведение анализов начинается с описания пород и подготовки пробы. Первым этапом является выделение в шламе выбранной породы и отделение её от обвальной.

Наиболее простым способом отделения обвальной породы от основной, является фракционный, т.е. разделение шлама на различные габаритные фракции с диаметром от 1 до 10 мм. Обычно **обвальная порода** представлена глинистыми породами с размерами шламинок более 5 мм, прямоугольной или вытянутой формы с острыми краями. После фракционирования шлама из фракций менее 5 мм путем визуальной диагностики основная порода отделяется от обвальной.

Затем определяется основная порода и породы в нее вмешанные – выделяются все породы (литологические разности), которые присутствуют в пробе шлама, и производится их описание и определение процентного содержания.

Процентное содержание определяется по палетке. Схема описания, одна для всех геологов без исключения.



Она включает в себя название литологической разности, цвет породы – обязательно во влажном состоянии, состав и тип цемента, степень уплотненности, крепость пород, карбонатность пород, наличие включений - пирита, гипса, ангидрита, кальцита и др., остатков фауны, флоры, обломков и галек других пород, пористость, наличие органических остатков, битуминозных веществ, степень насыщенности.

Все увиденное и описанное под микроскопом

геолог вносит в журнал и ведомость шлама. Одновременно с этим, другая часть пробы подвергается сушке при температуре 60-80°C. Высушеннная часть пробы необходима для проведения люминесцентно-битуминологического анализа и карбонатометрии.

После просушки образца производится капельно-люминесцентный анализ. Для проведения люминесцентно-битуминологического анализа (ЛБА) используется люминесцентный микроскоп **Луч-1 (Филин)**.



Содержание битумоидов в исследуемой пробе оценивается по пятибалльной системе, исходя из морфологии и интенсивности свечения отпечатка капиллярной вытяжки на фильтровальной бумаге под люминесцентным микроскопом.

Форма люминесцирующего участка	Характеристика люминесцирующего участка	Балл
	Ровное пятно	5
	Неровное пятно, толстое кольцо	4
	Тонкое кольцо	3
	Тонкое (рваное) кольцо	2
	Точки отдельные, редкие	1

Для чего отбирается 2 - 3 г сухой горной породы, которая измельчается и просеивается через сито с размерами отверстий **0,25мм.** На электронных весах, с точностью ± 5 мг, отвешивается навеска массой **0,5г,** которая помещается в виде конуса на обеззоленный лист фильтровальной бумаги. В вершине конуса делается небольшое углубление. На вершину конуса наносятся **20** капель хлороформа, который, вымывая из породы битумоиды, образует на поверхности бумаги пятно диаметром **3 - 5 см.**

Классификация битумоидов по люминесцентной характеристике капиллярных вытяжек по В.Н. Флоровской

Группа	Цвет люминесценции капиллярных вытяжек	Состав битумоида	Тип битумоида
I	Беловато-голубоватые тона разной интенсивности	Углеводородные флюиды, не содержащие смол и асфальтенов	Легкий битумоид ЛБ (ЛБА)
II	Белый, голубовато-желтый, беловато-желтый	Нефть и битумоиды с низким содержанием смол, с незначительным содержанием или отсутствием асфальтенов	Масляный битумоид МБ (МБД)
III	Желтый, оранжево-желтый, до светло-коричневого	Нефти и битумоиды с содержанием масел более 60 %, асфальтенов 1-2 %	Маслянисто-смолистый битум МСБ
IV	Оранжево-коричневый, светло-коричневый, коричневый	Битумоиды и нефти с повышенным (3-20 %) содержанием асфальтенов	Смолистый битумоид СБ (СБА)
V	Темно-коричневый, зеленовато-коричневый, красно-коричневый	Битумоиды с содержанием асфальтенов более 20 %	Смолисто-асфальтеновый битумоид
	Черно-коричневый, черный	Битумоид с содержанием асфальтенов более 30 %	САБ (САБА)

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

В октябре коллектив Компании от чистого сердца поздравляет именинников:

с 40-летием

Ахметшина Ильгиза Муниповича,
Еникеева Валерия Маратовича,
Климова Сергея Александровича.

с 45-летием

Койнова Федора Александровича.
с 50-летием

Голдобина Сергея Ивановича,
Селькаева Ивана Дмитриевича.

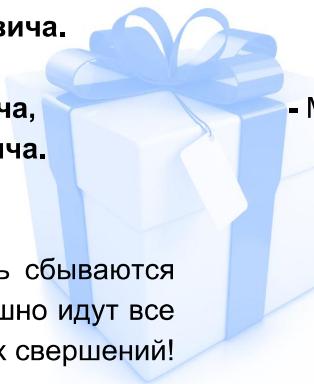
с 55-летием

Ивлеву Ирину Сергеевну.

Коллеги, с днем рождения! Пусть сбываются мечты, умножаются возможности, успешно идут все дела и хватает сил и энергии для новых свершений! Крепкого, могучего здоровья, позитивного настроения, веры в себя и в успех!

Пусть карьерная лестница превратится в карьерный лифт! Пусть мир и достаток будут в вашем доме. Счастья и всего хорошего!

С юбилеем Вас, коллеги!



С 10-летием работы в ОАО «КНГФ»

поздравляем:

Бугвина Ивана Владимировича

- Каротажник 5 раз. ВСП

Бунина Виталия Александровича

- Начальник партии ЭГТИ-15

Валеева Ильшата Зульфатовича

- Ведущий геофизик АУП

Левина Михаила Юрьевича

- Машинист подъёмника каротажной станции 5 раз. ЯПГЭ

Мирсаяпова Фидана Радиковича

- Ведущий геофизик ОМП

Петрова Вячеслава Григорьевича

- Начальник партии З ПГЭ

Саяхова Ильдара Ягфаровича

- Зам. гл. инженера по вспомогательному производству АУП

Хисамутдинова Фазыла Рафиковича

- Водитель 1 класса

С 15-летием работы в ОАО «КНГФ»

Султангареева Андрея Юрьевича

- Начальник партии ЭГТИ-14

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

График работы буфета:

08:15 - 11:00

11:30 - 14:00

15:30 - 17:00

17:30 - 19:00

График работы столовой:

Обед:

12:00 - 13:45

Ужин:

18:30 - 19:30

КАК УЛУЧШИТЬ РАБОТУ ВАШЕГО МОЗГА?

Бывали ли случаи, когда вы судорожно пытаетесь вспомнить чье-то имя, факт или место — и попросту не можете этого сделать? Мы часто слышим, что с возрастом память ухудшается и то же происходит с другими когнитивными функциями мозга вроде логического мышления.

1. Физические упражнения: Как выясняется, мозг действительно увеличивается от регулярной нагрузки на тело. В частности, увеличиваются в размерах синапсы — места контакта нейронов. Клеток в мозгу становится больше, и между ними возникают новые связи. Здоровое сердце обеспечивает мозг большим количеством кислорода и глюкозы, а также выводит токсины. А если вам повезло заниматься на свежем воздухе, к этому добавляется и порция столь необходимого нам витамина D.

Попробуйте внести в физические упражнения элемент новизны: выполняйте их в разных местах и в разной компании. Тогда у формирующихся клеток будет больше шансов соединиться в правильную цепочку. Например, если вам нравится копаться в земле, выберите участок, где можно будет познакомиться с новыми людьми, пока занимаетесь любимым делом. Главное — получайте удовольствие от того, что делаете. Это помогает усилить эффективность упражнений, в том числе и для мозга.

2. Нагружайте память в движении: Эффективность этого метода доказана и хорошо известна актерам: если пытаться запомнить что-то новое на ходу, информация с большей вероятностью осядет у вас в голове. В следующий раз, репетируя выступление на публике, попробуйте сделать это на ходу или в танце.

3. Зарядите мозг правильной едой: Мозг отбирает примерно 20% всего потребляемого телом сахара и энергии и сильно зависит от уровня глюкозы в крови. Когда сахар выходит из-под контроля, мозг протестует — и вы это чувствуете. Когда мы едим вкусную еду, в центр удовольствия в мозге выделяется допамин. Поэтому нам и нравится вкусная еда. Однако положительные эмоции нужны не только мозгу, но и желудку. В пищеварительной системе человека прописаны около 100 триллионов микробов, и их баланс чрезвычайно важен для здоровья мозга, связанного с пищеварительной системой сложной нервной цепочкой. Более того, желудок часто называют «вторым мозгом». Разнообразная и здоровая диета — это то, что нужно, чтобы желудочные микрорганизмы жили счастливо. А вместе с ними — и ваш мозг. Клетки мозга сделаны из жиров, поэтому полностью исключать жиры из рациона нельзя. Жирные

кислоты, содержащиеся в орехах, авокадо и рыбе (а еще в турмерике и розмарине), очень хороши для производства новых клеток мозга. Кстати, есть в компании тоже полезно — это помогает мозгу закрепить эффект от поглощения полезной еды.

4. Дайте мозгу передышку: Умеренный стресс необходим — это помогает нам мобилизоваться в моменты опасности. Стресс провоцирует выработку гормона кортизола, который, будучи вприснут в кровь короткими «очередями», помогает нам сосредоточиться. Однако продолжительное ощущение тревоги и высокий уровень стресса токсичны для мозга. А потому чрезвычайно важно научиться «отключаться» время от времени, чтобы дать передышку этой части мозга. Отключая ее, вы на самом деле тренируете другой участок. В мозгу есть особая сеть, которая наделяет нас способностью мечтать, а также важна для укрепления памяти.

Отключаясь от внешних раздражителей, мы даем ей возможность поработать. Так что когда вас в следующий раз застанут витающим в облаках во время работы, объясните, что вы делали критически необходимую зарядку для мозга. Если вам бывает трудно отключиться от внешнего мира, попробуйте технику вроде медитации, которая помогает снизить выделение гормонов стресса до приемлемых уровней.

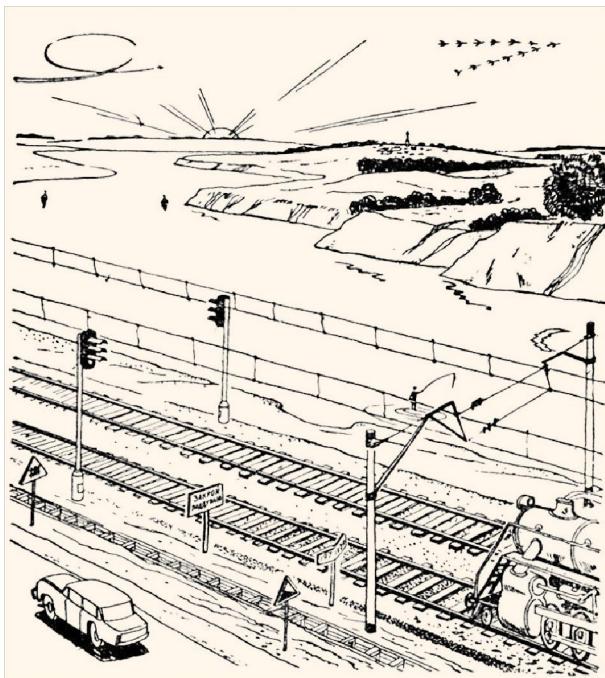
5. Ставьте перед собой новые задачи: Чтобы как следует раскоочегарить мозг, нужно подкидывать ему задачи, с которыми он раньше не сталкивался. Начните учить иностранный язык или займитесь искусством — это поможет держать мозг в форме. Или сразитесь с семьей или друзьями в онлайн-игру. Это не только упражнение для мозга, но и социальное взаимодействие, которое ему только на пользу.

6. Включите музыку: Существуют доказательства того, что музыка стимулирует мозг совершенно особым образом. На энцефалограмме мозг человека, слушающего или исполняющего музыкальное произведение, активен практически целиком. Музыка может улучшать способность человека к познанию в целом, например, при деменции музыкальная память исчезает одной из последних. Не умеете играть на гитаре или пианино? Не беда — пойте в хоре или купите билет на концерт любимой группы.

ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задание 1.

Перед вами рисунок вымышленной местности. Ниже следуют вопросы, ответы на которые можно найти, внимательно рассмотрев этот рисунок — в нём скрыто множество подсказок!



Вот эти вопросы:

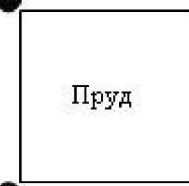
1. Много ли времени осталось до новолуния?
2. Скоро ли наступит ночь?
3. Какое время года на рисунке?
4. В какую сторону течет река?

5. Судоходна ли она?

6. С какой скоростью движется поезд?
7. Давно ли прошел здесь предыдущий поезд?
8. Долго ли будет двигаться машина вдоль железной дороги?
9. К чему должен подготовиться водитель?
10. Есть ли здесь поблизости мост?
11. Есть ли в этом районе аэродром?
12. Легко ли машинистам встречных поездов тормозить состав?
13. Дует ли ветер?

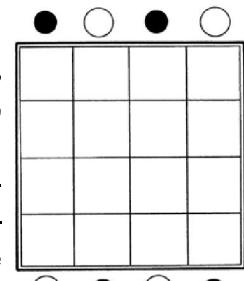
Задание 2.

Есть квадратный пруд (см. схематический рисунок). По его углам возле воды растут четыре старых дуба. Пруд понадобилось расширить, сделав его в два раза больше по площади, сохранив, однако, квадратную форму. Но старые дубы трогать не хотят. Выполним ли это задание?



Задание 3

Итак, попробуйте расположить на 16 клетках четыре монеты одного достоинства и четыре другого так, чтобы ни в одном ряду — горизонтальном, вертикальном или диагональном — не встречалось бы по две одинаковых монеты. Будьте внимательны — эта задачка не так проста, как кажется!



ОТВЕТЫ К ЛОГИЧЕСКИМ ЗАДАЧАМ ИЗ ВЫПУСКА «КОРПОРАТИВНОГО ВЕСТНИКА» № 43

Задание 1

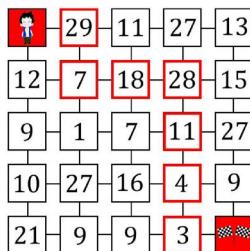
Четырехзначные числа

Ответ: $2581 = 2$

В каждой группе из 4 чисел нужно было всего лишь сосчитать замкнутые кружочки. Например, у цифры 6 один кружочек, у цифры 8 — два. А значит у числа 6889 их шесть. И так далее.

Задание 2

Ответ: 29, 7, 18, 28, 11, 4, 3.



Задание 3

Ответ: Будущий математик выделил 49 пар чисел: 99 и 1, 98 и 2, 97 и 3 ... 51 и 49.

В сумме каждая пара чисел равнялась ста, и оставалось два непарных числа 50 и 100. Следовательно, $49 \times 100 + 50 + 100 = 5050$.



Сайт ОАО «Когалымнефтегеофизика»
www.kngf.org



официальная группа ВКонтакте
www.vk.com/oaokngf



официальная страница в Instagram
[@oao_kngf](#)



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

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика»

Редакционная группа: Фаритов Раиль, Агалдинов Олег, Шуматова Анна.

Автор обложки: Денис Нургалиев.

Дата печати: 12 октября 2018 г.

Тираж: 150 шт.

С вопросами и предложениями обращаться в службу маркетинга, 3 этаж, кабинет 72 (здание АБК).



**КОГАЛЫМ
НЕФТЕГЕОФИЗИКА**
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО