

«Перспективы развития нефтегазовых компаний России в современных условиях»



31 августа - 1 сентября 2023 года



**Аппарат Раиса Республики Татарстан
Министерство промышленности и торговли
Республики Татарстан
ФГБУ «Российская академия наук»
ГНБУ «Академия наук Республики
Татарстан»
ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина
МВЦ «Казань-Экспо»**





О мероприятии

Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития нефтегазовых компаний России в современных условиях» в рамках Татарстанского нефтегазохимического форума - 2023, посвященного 80-летию нефтедобычи в Республике Татарстан и 75-летию открытия Ромашкинского месторождения

Место проведения

Конференция будет проходить на площадке для международных и межрегиональных коммуникаций в международном выставочном центре «Казань-Экспо»

Как добраться до МВЦ «Казань-Экспо»:

- Аэроэкспресс
Расписание движения на Яндекс - <https://rasp.yandex.ru/>
- Автобус №197
Информация о маршруте автобуса на сайте аэропорта Казань <https://kazan.aero/for-passengers-and-guests/how-to-get/>
На бесплатном Шаттле
С 31 августа по 2 сентября до МВЦ "Казань Экспо" будут курсировать бесплатные шаттлы. Расписание шаттлов находится на стадии формирования

Проживание

Для проживания рекомендуем отель, который находится в шаговой доступности от МВЦ «Казань-Экспо»:

- Kravt Hotel Kazan Airport 4* (<https://www.kravtgroup.com/>)

Бронирование отелей:

- Шакирзянова Динара Ринатовна тел.+7-960-036-2321



Программный комитет



Муслимов

Ренат Халиуллович,

ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»



Маганов

Наиль Ульфатович,

ПАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина

Члены программного комитета

Абдуллин Айрат Лесталевич	ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»
Арт Ян Александрович	Комитет Госдумы РФ по финансовому рынку
Афлятунов Ринат Ракипович	ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина
Гилязова Татьяна Владимировна	ТГРУ ПАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина
Бачков Альберт Петрович	ПАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина
Замрий Анатолий Владимирович	Союз нефтегазопромышленников России
Ибатуллин Равиль Рустамович	ТАК Oil Ltd
Крюков Валерий Анатольевич	ФГБУ «Российская академия наук»
Нургалиев Данис Карлович	ФГАОУ ВО К(П)ФУ
Плотникова Ирина Николаевна	ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»
Саакян Максим Игоревич	DeGolyer&MacNaughto
Тахаутдинов Шафагат Фахразович	Аппарат Раиса Республики Татарстан
Фаррахов Евгений Гатович	РОСГЕО
Хабибрахманов Азат Гумеров	ПАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина
Христофорова Дарья Анатольевна	ФГАОУ ВО К(П)ФУ
Хоменко Вадим Васильевич	ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»
Шагидуллин Рифгат Роальдович	ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»
Шмаль Геннадий Иосифович	Союз нефтегазопромышленников России
Шпуров Игорь Викторович	ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»



Краткая тематика конференции

31 августа

Тематика первого дня и пленарные доклады

1. Перспективы нефтегазового комплекса России.
2. ТЭК России в условиях новых вызовов: перспективы, стратегия, партнёрство.
3. Влияние текущей политической ситуации на нефтегазовую отрасль России.
4. Проблемы нефтегазовой отрасли России и их решения
5. Нефтегазовый сектор России и современная глобальная трансформация.
6. Санкции, как драйвер развития собственных технологий.
7. Инновации и собственные технологии в нефтегазовом секторе, как успешный фактор развития в условиях геополитического и экономического перелома.

Важные даты

Окончание приема заявок на участие в конференции с докладом	15 июня 2023 г.
Окончание приема докладов	15 июня 2023 г.
Окончание предварительной регистрации участников без докладов	15 августа 2023 г.



Краткая тематика конференции

1 сентября (2 день)

Круглый стол №1 «Научно-технологическое и кадровое обеспечение геологоразведочных работ» (ФГАОУ высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ГБОУ высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт»)

Круглый стол №2 «80-летие нефтедобычи в Республике Татарстан» (ПАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина, Союз нефтегазопромышленников России)

Круглый стол №3 «Новая парадигма разработки крупных месторождений на поздней стадии – обеспечение технологической независимости» (НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты», Союз нефтегазопромышленников России)

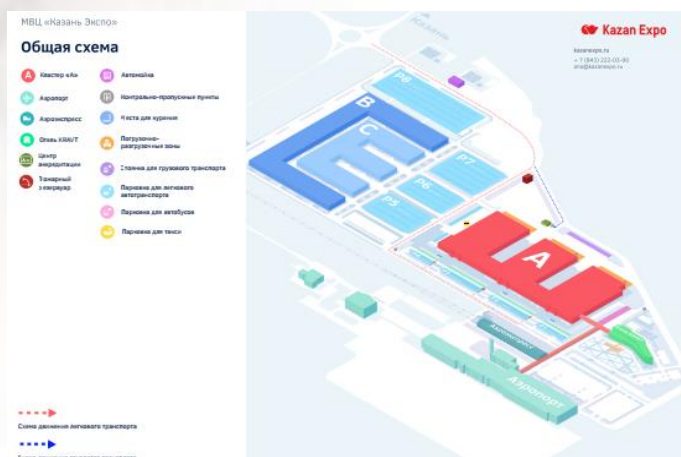
Научная публикация

В конференции ежегодно принимают участие руководители и специалисты нефтегазового сектора, авторитетные учёные и международные эксперты; представители федеральных и региональных органов власти, академических учреждений, российских и зарубежных государственных и негосударственных учреждений высшего образования; компаний-партнёров.

К началу конференции планируется издание электронного *сборника трудов* и издание *специального номера журнала «Георесурсы»*. Журнал включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий (Перечень ВАК), индексируется в международных базах данных Scopus и Web of Science (ESCI).

Регистрация

<https://kazanexpo.ru/about/scheme/>



Контактная информация

Программный комитет конференции:

Гилязова Татьяна

Владимировна,

ТГРУ ПАО «Татнефть»

имени В.Д.Шашина,

тел. (843) 222-58-19,

E-mail: gilyazovatv@tatneft.ru

Контактные лица для

подачи заявки на участие и

материалов доклада:

Стинский Герман

Владимирович,

ГНБУ «Академия наук

Республики Татарстан»,

тел. (843) 292-52-04, 292-70-91,

E-mail: nio_anrt@bk.ru



Требования к публикуемому материалу

Для публикации доклада (статьи) материалы должны быть оформлены в строгом соответствии со следующими требованиями: текст доклада объемом не более 5 стр. должен быть набран в текстовом редакторе MS Word, в двух вариантах: в формате Word 97-2003, doc, а так же в формате pdf.

1. Таблицы, схемы, рисунки должны иметь название и быть набраны в среде Windows.

2. Формат страницы: А 4.

3. Поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, правое – 1 см, левое – 3 см.

4. Шрифт: Times New Roman, KZ Times New Roman, кегль – 12.

5. Межстрочный интервал – одинарный.

6. Отступ начала абзаца 1,25 см.

7. Вначале печатается название доклада: вверху страницы, по центру ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ (ЖИРНЫМ ШРИФТОМ).

8. Под названием доклада (статьи) по центру строчными буквами (жирным шрифтом) Ф.И.О. автора(ов) начиная с инициалов. При представлении доклада в соавторстве, основного докладчика поставить на первое место.

9. Ниже (нежирным шрифтом, курсив) полное название учреждения, где работает автор и соавторы доклада (если они не совпадают пометить верхним индексом), адрес электронной почты основного автора. Должности авторов и подразделения учреждений не указываются (образец в Приложении 2).

10. Через один интервал после абзацного отступа непосредственно материал доклада (статьи).

11. Список литературы (и источников) помещается в конце статьи (заголовок: Литература) и составляется в соответствии с порядком упоминания работ. Фамилия и инициалы автора (ов) ссылки печатаются курсивом. Ссылки в тексте оформляются в квадратных скобках в виде соответствующего номера по списку литературы с указанием (при необходимости: цитаты и т. п.) страницы источника – например: [6, с. 2].

Все рисунки и фотографии должны иметь хороший контраст и разрешение не менее 300 dpi и должны быть вставлены в статью в формате tif или jpeg полностью, не как экранное изображение.

Образец оформления статьи представлен в Приложении 2.

Для представление докладов на конференции необходима подготовка презентаций в формате pptx.

**Заявка на участие в работе
Международной научно-практической конференции
«Перспективы развития нефтегазовых компаний
России в современных условиях»**

** ФИО участника:			
* Организация:			
* Должность:			
Ученая степень:			
* Телефон:			
* Факс:			
* E-mail:			
Сайт организации:			
* Почтовый адрес организации (для переписки):			
* Форма предоставления доклада	Устная	Стендовая	Без доклада
* Название доклада:			
* Авторы:			
* Докладчик:			

Примечание:

* - Поля обязательные для заполнения

** - Заявка заполняется на каждого участника (если участники с докладом, то на докладчика и на каждого из соавторов отдельно).

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕРЫВИСТОСТИ ПЛАСТА НА ПО ДАННЫМ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЛУКОЙЛ-ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

В.А. Иванов¹, В.В. Петров²

¹Филиал ООО «.....», г. Альметьевск, ivanov@mail.ru

²Институт «.....», г. Казань.

Вообще методика оценки влияния прерывистости пластов на коэффициент извлечения нефти КИН залежей обсуждалась во многих работах, в том числе в [1], но отсутствуют исследования по обобщению в этом аспекте практического опыта разработки. Данная работа является попыткой восполнить этот пробел.

За основу решения задачи была принята методика оценки прерывистости и реализующий её комплекс программ Геопак, детально описанная в монографии [1].

По 63 нефтяным залежам 25 месторождений (при этом были использованы данные по 4127 скважинам) было рассчитано множество параметров неоднородности морфологических и фильтрационно-ёмкостных свойств. Для дальнейшего исследования выбран приведенный коэффициент песчаности R_{Π} , связанный с прерывистостью пластов (но более точным термином для него является средневзвешенный коэффициент распространения) [1]:

Параметр R_{Π} определяется по формуле:

$$R_{\Pi} = \frac{\sum_{j=1}^m P_j^2}{\sum_{j=1}^m P_j} \quad \text{где } P_j \text{ — ГСР,} \\ m \text{ — число сечений}$$

Из формулы видно, что R_{Π} характеризует горизонтальную (латеральную)..

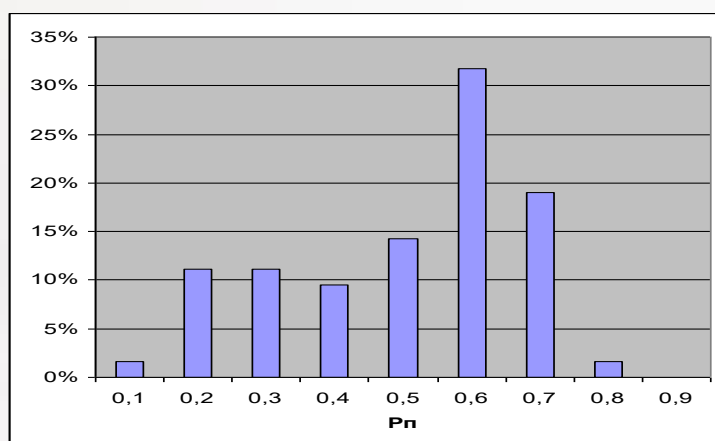


Рис. 1. Гистограмма частот параметра R_{Π}

Литература

1. Иванов В.А. Методы компьютерного моделирования в задачах нефтепромысловой геологии. Издание второе, дополненное. - Тюмень, Шадринск: Изд-во ОГУП «Шадринский Дом Печати», 2011.-185 с.

Пошаговая инструкция по оформлению докладов для демонстрации на светодиодном экране

Первый слайд

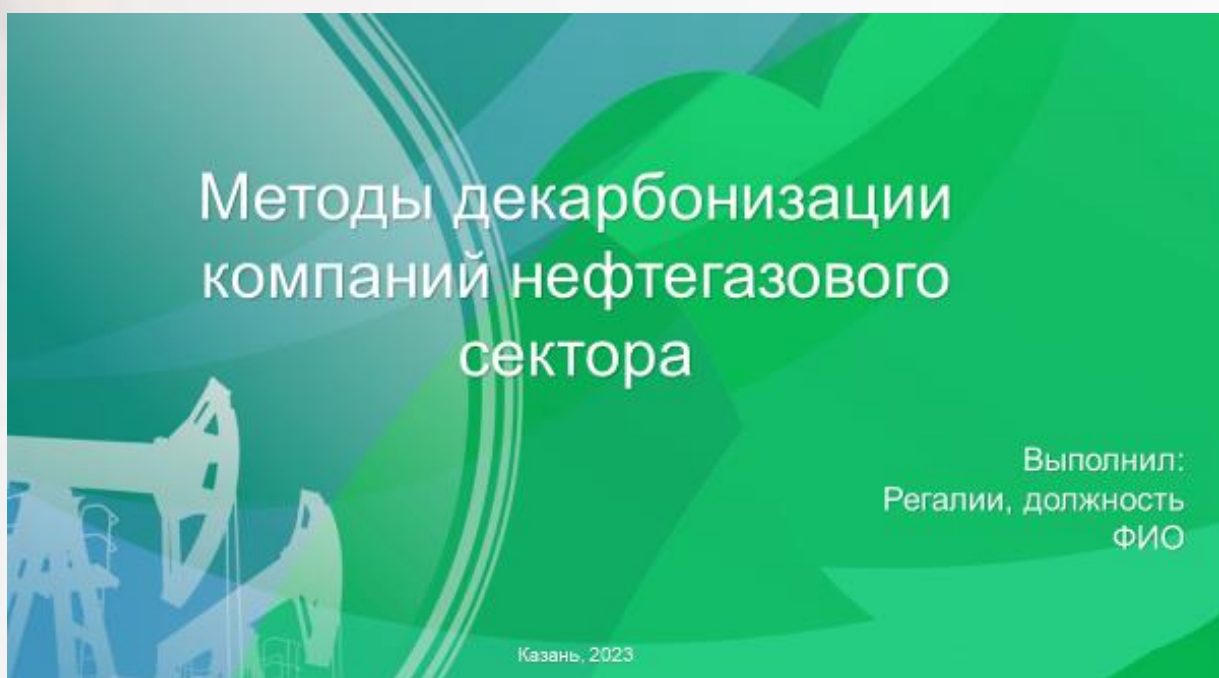
1. Название

- На первом слайде необходимо разместить название доклада.
- Параметры:
Шрифт – **ARIAL**, добавить «Тень текста» и сделать «Полужирным»
Расположение – «Выровнять по центру»

2. Информация о создателе доклада

- В правом нижнем углу необходимо заполнить информацию о создателе доклада:
Регалии и должность
ФИО
- Параметры:
Шрифт – **ARIAL**, добавить «Тень текста», **20 кегль**
Расположение – «Выровнять по правому краю»

Образец:



Слайды с текстом доклада

1. Шрифт

- Для оформления доклада для демонстрации на светодиодном экране необходимо использовать шрифт ARIAL.

Как настроить:

- На вкладке «Главная» в группе «Шрифт» выбрать шрифт ARIAL, размером равным 13 кегль.

2. Соблюдение размеров полей документа

- Поля страниц представляют собой незаполненное пространство по краям страницы, которое ограничивает область печати. Параметры полей страниц необходимо установить 1,2 см.

Как настроить:

- Необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши, после чего зайти в меню и выбрать «Абзац». Далее в графе «Отступ» необходимо настроить отступ 1,2 см. Нажмите кнопку ОК.

3. Отступ первой строки абзаца

- Абзац необходимо начинать с красной строки, то есть с большего отступа от края, чем у всего остального текста. Благодаря красной строке текст становится наглядным, его проще читать и воспринимать. С красной строки начинаются новые абзацы, на которые делится документ по смыслу.

Как настроить:

- Необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши, после чего зайти в меню и выбрать графу «Абзац».
- Далее на вкладке «Отступы и интервалы» в разделе «Отступ» выберите «первую строку» и установите значение 1,27 см. Нажмите кнопку ОК.

4. Межстрочный интервал.

- При работе с текстом можно встретиться с таким понятием, как межстрочный интервал. Благодаря использованию этой функции, можно настроить расстояние между строками.
- При оформлении доклада для демонстрации на светодиодном экране необходимо использовать **одинарный межстрочный интервал**.

Как настроить:

- Необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши, после чего зайти в меню и выбрать «Абзац». В графе «Интервал» в контекстном меню выберите значение межстрочного интервала «Одинарный». Нажмите кнопку **ОК**.

5. Выравнивание текста письма.

- При оформлении доклада для демонстрации на светодиодном экране, требуется соблюдать нормативный стиль оформления текста, который заключается в равномерном расположении текста по обоим краям (**по ширине**) листа документа.

Как настроить:

- Необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши, после чего зайти в меню и выбрать графу «Абзац»нажмите кнопку «Выровнять текст по ширине».Нажмите кнопку **ОК**.

6. Заголовок слайда

- Заголовок слайда должен дублировать название доклада.

Методы декарбонизации компаний нефтегазового сектора

В ПАО «Газпром» за последние годы проделана работа по корректировке нормативной базы Общества по электроприемникам, в результате которой в последней редакции советующего стандарта расширена возможность применения ВИЭ для электроприемников 3-й категории. В самом же обществе ВИЭ (солнечные панели + ветряки) обеспечивают работу систем управления на нескольких скважинах ООО «Газпром добыча Ямбург», используются в качестве источников электроэнергии на линейных объектах магистральных газопроводов. ВИЭ для электроснабжения линейной части магистральных газопроводов применяются в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» и ООО «Газпром трансгаз Москва», в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» для автономного электроснабжения газораспределительных станций применяются детандерные электроагрегаты.

Принадлежащая Обществу ООО «Газпром энергохолдинг» компания ТГК-1, на балансе которой находится почти 3 ГВт установленных мощностей гидроэлектростанций (ГЭС), в 2020 году активно проявила себя на рынке прямых договоров по поставке зеленой электроэнергии, заключив прямые договора на оптовом рынке с дочерними структурами компаний «ФосАгро» и СИБУР. По прогнозам ТГК-1 объем выработанной в 2021 году зеленой электроэнергии составит 12 млрд кВт*ч, эта электроэнергия предлагается компанией по двухсторонним договорам как на оптовом, так и на розничном рынке электроэнергии.

В свое время ПАО «Газпром» стало одной из первых европейских компаний, которые стали прорабатывать возможность использования метано-водородных смесей для энергетических нужд. Однако большинство исследований Общества все же относятся к производству голубого (метод пароводяной конверсии с захоронением CO₂) и бирюзового (метод пиролиза метана) водорода. После ввода «Северного потока -2» возможны два варианта поставок низкоуглеродного водорода в Европу – предлагаемый ПАО «Газпром» вариант поставок природного газа с выработкой водорода «у потребителя» с помощью пиролиза (вариант с выработкой водорода «у потребителя» методом пароводяной конверсии с дальнейшей утилизацией CO₂ представляется маловероятным) или прокачка водорода по трубе в виде метано-водородной смеси (в этом случае можно говорить о добавлении в метан от 5 до 10% водорода, в том числе произведенного из возобновляемой электроэнергии).

Слайды с графиками и таблицами

1. Наименование

- Ко все таблицам и графикам в нижней части слайда необходимо добавлять наименование (описание слайда).
- Параметры:
Шрифт –**ARIAL, 16 кегль.**
Расположение–**«Выровнять по центру»**

Образец:

