



## «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

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

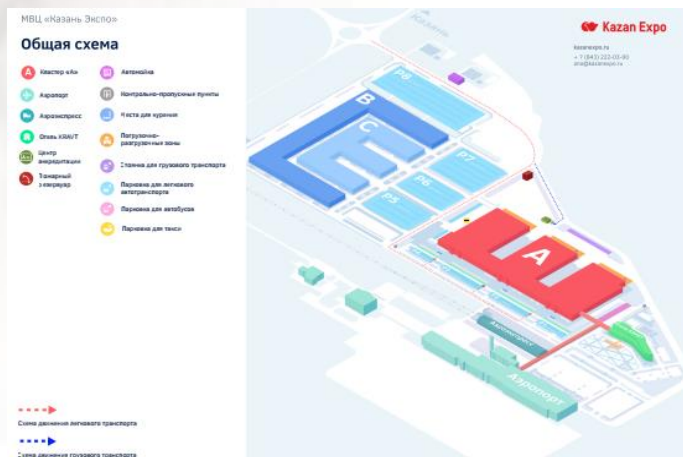
## Научная публикация

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](mailto: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](mailto: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. Иванов<sup>1</sup>, В.В. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Филиал ООО «.....», г. Альметьевск, ivanov@mail.ru

<sup>2</sup>Институт «.....», 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  $R_{\Pi}$ , связанный с прерывистостью пластов (но более точным термином для него является средневзвешенный коэффициент распространения) [1]:

Параметр  $R_{\Pi}$  определяется по формуле:

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

$m$  — число сечений

Из формулы видно, что  $R_{\Pi}$  характеризует горизонтальную (латеральную)..

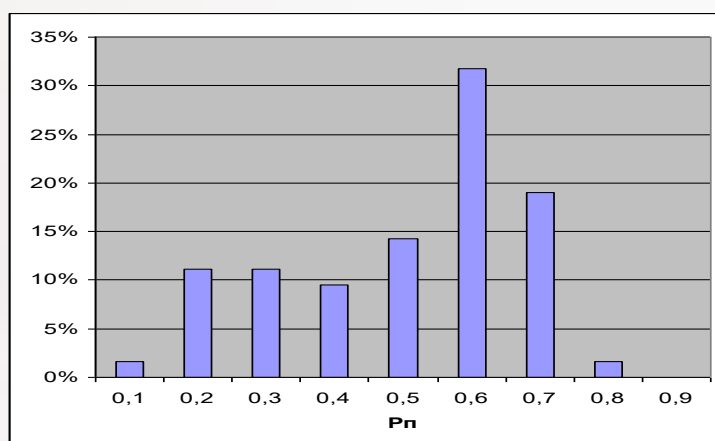


Рис. 1. Гистограмма частот параметра  $R_{\Pi}$ .....

### 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

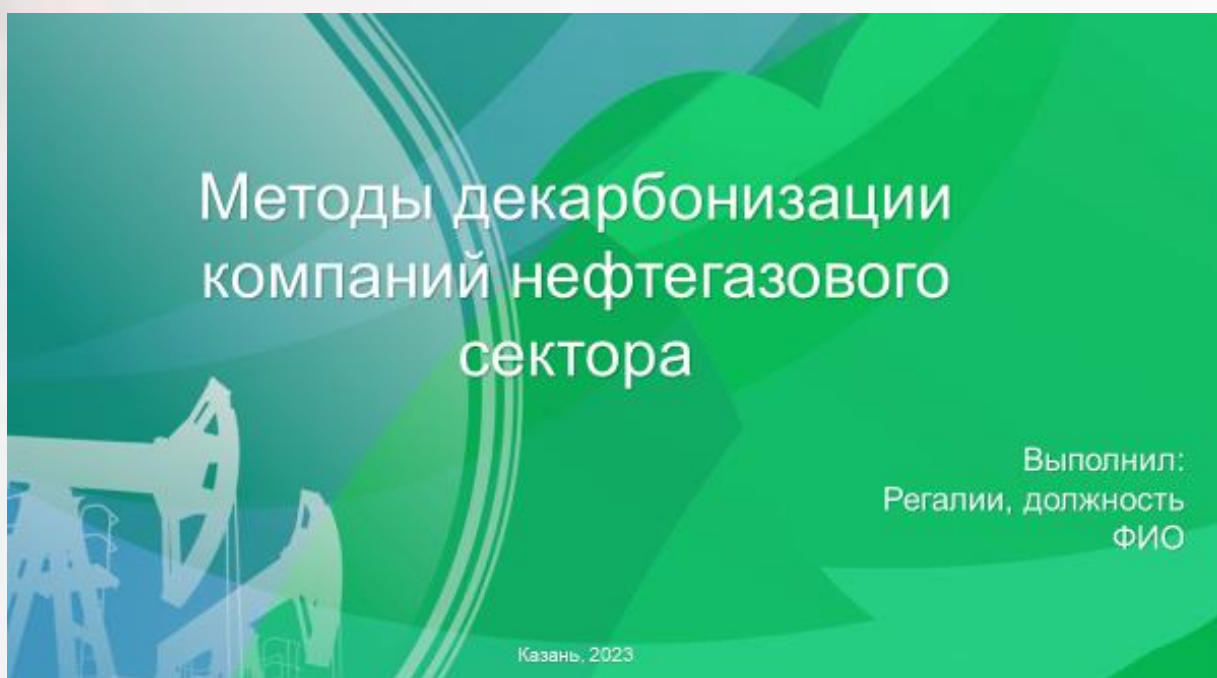
### 1. Название

- 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 CO<sub>2</sub>) 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 CO<sub>2</sub> 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:**

