



Аппарат Президента Республики Татарстан
Министерство промышленности и торговли
Республики Татарстан
ФГБУ «Российская академия наук»
ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»
ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина
ЗАО «Нефтеконсорциум»
ОАО «Казанская ярмарка»

**31 августа - 1 сентября 2021 года,
в рамках Татарстанского Нефтегазохимического Форума – 2021,
состоится**

**Международная
научно-практическая конференция
«Решение Европейского союза о декарбонизации и
новая парадигма развития топливно-энергетического
комплекса России»**

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



Программный комитет



Муслимов
Ренат Халиуллович,
ГНБУ «Академия наук
Республики Татарстан»



Маганов
Наиль Ульфатович,
ПАО «Татнефть»
им. В.Д. Шашина

Члены программного комитета

Абдуллин Айрат Лесталевич,
ГНБУ «Академия наук Республики
Татарстан»
Арт Ян Александрович,
Комитет Госдумы РФ по финансовому рынку
Гилязова Татьяна Владимировна,
ТГРУ ПАО «Татнефть»
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 Президента Республики Татарстан
Фаррахов Евгений Гатович,
РОСГЕО
Хисамов Раис Салихович,
ПАО «Татнефть»
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 «ГКЗ»

**Kazan
Expo**

Тематика конференции

Пленарные доклады 1-го дня

1. Глобальные изменения миропорядка и тенденций развития добычи и использования нефти и газа для удовлетворения все возрастающих потребностей населения планеты.
2. Новые вызовы и проблемы развития ТЭК. Декарбонизация добычи и использования УВ.
3. Глобальное противопоставление альтернативной энергетике – традиционной для решения энергетических проблем стран с недостаточными природными ресурсами УВ.
4. Антикризисные стратегии. Законодательное регулирование в нефтяной отрасли.
5. Новая парадигма развития ТЭК РФ на фоне решения Европейского союза о декарбонизации.

Пленарные доклады 2-го дня

1. Новые подходы к оценке ресурсной геологической базы УВ и определению извлекаемой части этих ресурсов.
2. Новые подходы к стратегии ГРП, позволяющие существенно повысить их эффективность.
3. Подсчет и аудит запасов УВ.
4. Возобновляемые углеводородные ресурсы и пути их рационального использования.
5. Развитие автоматизации и цифровизации в нефтяной отрасли для существенного повышения информации о геологическом строении месторождений и разработке новых высокоэффективных технологий добычи УВ.
6. Новые подходы к моделированию процессов разведки и разработки месторождений УВ.
7. Оптимизация гидродинамических систем и режимов разработки нефтяных месторождений.
8. Роль гидродинамических МУН в разработке и добыче глубинных (возобновляемых) УВ. Эффективность и комплексирование различных МУН.



**Kazan
Expo**

Тематика конференции

10. Утилизация CO₂ и попутного нефтяного газа в аспекте «газовых» технологий увеличения нефтеотдачи.

11. Методы комплексной оценки углеродной эффективности технологий топливно-энергетического комплекса.

12. Методы оценки влияния выбросов CO₂, парниковых газов и других агентов на экологическую обстановку в районах добычи и переработки углеводородов.

13. Углеродный полигон Татарстана и региональная система регулирования парниковых газов (как прототип национальной системы регулирования).

14. «Зеленые» технологии поиска, разведки и разработки месторождений нефти и газа.

15. Трудноизвлекаемые запасы – настоящее и будущее.

В рамках конференции планируется проведение Круглых столов:

- Круглый стол посвященный 300-летию Российской нефти.
- Круглый стол посвященный 110-летию юбилею академика А.А.Трофимука с презентацией Научного центра мирового уровня «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты».
- *Круглый стол, посвященный основной теме конференции «Решение Европейского Союза о декарбонизации и новая парадигма развития ТЭК России» и конкретные предложения к формированию Решения конференции.*

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*. По итогам конференции – 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).



Kazan
Expo

Предварительная программа конференции

31 августа – ключевые выступления и пленарные доклады приглашенных спикеров, участие в торжественном открытии XXVIII Международной специализированной выставки «Нефть, газ. Нефтехимия».

1 сентября - доклады по секционным направлениям, деловое общение, работа круглых столов, подведение итогов.

31 августа и 1 сентября - постерная секция.

Участие в конференции бесплатное. Организационный взнос не предусмотрен.

В связи с планируемым большим количеством участников просим до **1 июня 2021 года** выслать в электронном виде заявку на участие.

Форма заявки представлена в Приложении 1.

Издание трудов конференции

Материалы докладов (статей) представляются в оргкомитет конференции в электронном виде.

Дата окончания приема докладов (статей) – **1 июня 2021 года**. Если до указанного срока Вы прислали заявку на доклад, но не прислали материалы доклада, доклад не может быть включен в программу конференции. Без оформленной заявки на доклад материалы не рассматриваются.

Программный комитет оставляет за собой право отбора докладов.

Предварительная Программа конференции будет опубликована на сайте Академии наук Республики Татарстан после **1 августа 2021 года**.

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

Программный комитет конференции:

Гилязова Татьяна Владимировна, ТГРУ ПАО «Татнефть» им.В.Д.Шашина, тел. (843) 222-58-19, E-mail: gilyazovatv@tatneft.ru



Обязательные 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; имя файла и отдельные файлы рисунков должны называться фамилией первого автора (докладчика).

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.

**Заявка на участие в работе
Международной научно-практической конференции
«Решение Европейского союза о декарбонизации и новая
парадигма развития топливно-энергетического комплекса
России»**

** 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:			
* Необходимость гостиницы	Стандарт	Люкс	Нет необходимости
* Сроки бронирования	31.08.2021-01.09.2021г. (или иные сроки)		

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 песчанистости R_{Π} , связанный с прерывистостью пластов (но более точным термином для него является средневзвешенный коэффициент распространения) [1]:

Параметр R_{Π} определяется по формуле:

$$R_{\Pi} = \frac{\sum_1^m P_j^2}{\sum_1^m P_j} \quad \text{где } P_j \text{ — ГСР,}$$

m — число сечений

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

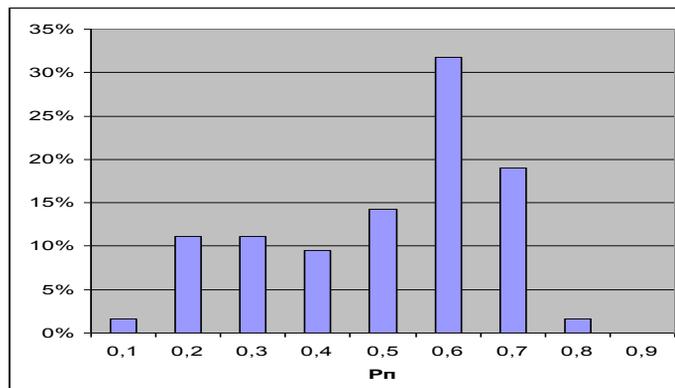


Рис. 1. Гистограмма частот параметра R_{Π}

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.