

Организаторы



Научный Центр Мирового Уровня
Рациональное освоение запасов
жидких углеводородов планеты

Партнеры конференции



Geoindicator
COMPLEX ANALYSIS OF FORMATION FLUIDS AND
MANAGEMENT OF RESERVOIR DEVELOPMENT



ГАЗПРОМ
НЕФТЬ / ГАЗПРОМНЕФТЬ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



II Научно-практическая конференция по нефтяной гидрогеологии,
геохимии и гидродинамическому моделированию

Practice GeoChemistry 2023

Reservoir Simulation and Field Application

18-19 мая 2023, Казань

КОНТАКТЫ:



[Сайт конференции](#)



[@geochemistry2023](#)



Назипова Алия Аликовна
+7 (986) 712-94-93



practicegeochemistry@gmail.com



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие во II Научно-практической конференции по нефтяной гидрогеологии, геохимии и гидродинамическому моделированию

Practice GeoChemistry 2023

Reservoir Simulation and Field Application

18-19 мая 2023, Казань

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ



3 апреля

Окончание приема тезисов



24 апреля

Рассылка предварительной программы



18-19 мая

Проведение конференции

НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Современные направления развития геохимии нефти и газа**
Анализ и моделирование эволюции углеводородной системы. Модели процессов формирования нефтегазоматеринских толщ, генерации и миграции углеводородов для прогноза залежей нефти и газа
- **Геохимия резервуаров нефти и газа**
Подходы к анализу добываемых флюидов. Практическое применение методов геохимии в исследовании свойств пластовых флюидов, геологических процессов внутри резервуара и управления разработкой месторождений нефти и газа
- **ГДМ газонефтяных и газоконденсатных месторождений**
Особенности и методы моделирования разработки газонефтяных и газоконденсатных месторождений, методов повышения конденсатоотдачи, методов борьбы с осложнениями при разработке газоконденсатных месторождений
- **Комплексное гидродинамическое моделирование**
Применение геохимических, геомеханических, петрофизических, геостатистических и других методов в ГДМ, методы адаптации и снижения неопределенности при ГДМ, автоадаптация, вероятностное и интегрированное моделирование
- **Гидродинамическое моделирование МУН и разработка нетрадиционных УВ**
Моделирование химических, физических, тепловых МУН. Моделирование ГТМ, методов разработки залежей сверхвязкой нефти и природных битумов, залежей УВ в нефтематеринских породах, ТриЗ
- **Технологии Индустрии 4.0 в ГДМ**
Применение технологий машинного обучения (ML), Big Data, облачных и квантовых вычислений, AR и VR в гидродинамическом моделировании



КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

- **Использование прецизионных геохимических исследований как инструмента контроля за разработкой месторождений нефти и газа**
Расширение методических рекомендаций по модернизации перечня и номенклатуры геохимических исследований. Подходы к интерпретации данных, точность методов, сравнение с текущими методами контроля выработки запасов
- **Прогноз и влияние геохимии на успешность проведения ГРП на нефть и газ**
Определение оптимальных подходов к планированию работ, анализу и интерпретации данных геохимии нефти и газа. Примеры «правильной» интеграции результатов геохимических исследований и результатов бассейнового моделирования в проекты геологоразведочных работ
- **Исследования Научных Центров Мирового Уровня для решения задач ГДМ**
Обсуждение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в области геологии, геохимии и разработки залежей нефти, создания экологичных и экономических технологий прогнозирования, разведки и разработки жидких углеводородов и применения их в ГДМ
- **Образовательный/карьерный трек: «Где брать кадры для ГДМ?»**
Программы обучения и повышения квалификации, методы быстрой адаптивности образования под текущие задачи



КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ Practice GeoChemistry 2022



Используйте уникальную возможность выступить перед отраслевой аудиторией и рассказать о достижениях Вашей компании



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН



- Один из старейших нефтедобывающих регионов России
- Республика входит в число лидеров по объему добычи и переработки нефтяного сырья
- Промышленная добыча нефти в Татарстане началась **9 сентября 1943 года** с вводом в эксплуатацию скважины №1 Шугуровского месторождения. В 1971 году добыт **первый**, в 1981 году – **второй**, а в 2007 году – **третий миллиард тонн нефти**
- Основная доля текущей добычи нефти приходится на два уникальных и пять крупных месторождений: **Ромашкинское, Бавлинское, Сабанчинское, Ново-Елховское, Первомайское, Бондюжское, Архангельское**. Выделяется более 160 мелких объектов
- В Татарстане сосредоточено **25 ведущих предприятий** нефтегазохимического комплекса и порядка **30 малых нефтяных компаний**, суммарный объем добычи которых составляет **около 20%** от общего объема добычи по республике



ЗАПАСЫ ТАТАРСТАНА РЕСУРСАМИ

11,6
млрд. тонн
нефть

18,5
млрд. тонн
природные битумы
и сланцевая нефть

10,7
млрд. м³
газ



КОНТАКТЫ:



@geochemistry2023



Назипова Алия Аликовна
+7 (986) 712-94-93



Сайт конференции



practicegeochemistry@gmail.com