

Природные процессы в нефтегазовой отрасли

Geonature 2017

25-26 апреля 2017 г.

Тюменский Индустриальный Университет

EAGE EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOLOGISTS &
ENGINEERS

 /eage.tsogu



Студенческое отделение Европейской ассоциации геологов и инженеров (TIU EAGE SC) приглашает вас принять участие в Главном событии этой весны, в самом сердце **Западной Сибири**, в новой инновационной конференции:

«Природные процессы в нефтегазовой отрасли. Geonature 2017»

Конференция состоится на базе Тюменского индустриального университета,

ул. Мельникайте 70, г.Тюмень

Сроки проведения конференции – с **25 по 26 апреля 2017 г.**

К участию приглашаются:

студенты, аспиранты, молодые учёные.

Программа конференции предусматривает представление докладов по следующим направлениям:

1. Молекулярная геология. Нанотехнологии крекинга органического вещества и нефтей недр при поисках, разработке и переработке углеводородного сырья
2. Геология, поиск и разведка месторождений нефти и газа;
3. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Бурение скважин;
4. Гидрогеология, геотермия и геокриология;
5. Геофизические методы исследования Земли и поисков и разведки месторождений полезных ископаемых;
6. Горное дело. Разработка рудных и нерудных полезных ископаемых;
7. Геология, горное и нефтегазовое дело (доклады на английском языке);
8. Специальная секция для школьников и юных геологов;

Тюменская (Западно – Сибирская) нефтегазоносная провинция – главная база страны по ресурсам, запасам и добыче нефти, газа, конденсата и урана.

Цель конференции:

- Создание технологий, не имеющих аналогов за рубежом;
- Обмен результатами исследований в нефтегазовой отрасли;
- Разработка механизма стратегического планирования процессов воспроизводства минерально-сырьевой базы страны;
- Разработка и создание новых технологических платформ.

Проблемы:

- Молекулярная энергия органического вещества(ОВ), нефтей и конденсатов;
- Несовершенство технологий разработки месторождений углеводородного сырья;
- Отсутствие должного внимания к качеству нефти, конденсата, газа;
- Нефтегазовая медицина;
- Водные ресурсы и развитие нефтегазового комплекса в XXI в., обусловленные глобальными изменениями климата планеты;
- Современные технологии в сфере геофизических исследований месторождений нефти и газа.

Вас ждёт: Круглые столы с участием академиков РАН, профессоров, ведущих специалистов нефтегазовых компаний и молодых ученых.

Вы узнаете:

- ✓ Новые принципы разведки и добычи нефти и газа;
- ✓ Как Климат земли и космоса определяет объем захоронного в породах ОВ и его зрелость;
- ✓ Где в России расположена самая крупная в Мире кремниевая провинция;
- ✓ Какой великий полководец использовал бальнеологическую нефть для лечения более 2000 лет назад;

Для участников конференции:

Лекция с доктором минералогических наук, профессором, чл.-кор. РАН и исследователем недр Сибири – **И.И. Нестеровым**. И.И. Нестеров участвовал в открытии 900 нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири.

Лекция будет посвящена таким новым понятиям, как **магнитный изотопный эффект, энергетический барьер и пути его преодоления, спиновой нанореактор, спиновая мультиплетность, спиновая динамика, протон-электронные взаимодействия** в технологиях преобразования нефти и газа. Вы узнаете, какие 10 легких стабильных изотопов управляют процессами жизнедеятельности и как это использовать в фармакологии и профилактики лечения Человека.

а также:

1. Сланцевая нефть и прогнозы ее ресурсов.
2. Инновационная классификация ресурсов и запасов нефти и газа залежей в коллекторах без жесткого скелета (нетрадиционные коллектора).
3. Реанимация обводненных залежей нефти.
4. Дилатантный режим при разведке и разработке углеводородного сырья.
5. Бальнеологические свойства нефтей и газовых конденсатов Западной Сибири. Адамантаны.
6. Экология и ионизация окружающей среды.

Лекция с доктором минералогических наук, профессором, президентом Тюменского отделения EAGE и заместитель генерального директора по науке ООО «НОВАТЭК НТЦ» – **В.И. Кузнецовым**.

Лекция "**Продвижение, апробация и внедрение современных технологий в сфере геофизических исследований месторождений нефти и газа**".

В лекции будут освещены основные проблемы, стоящие перед геофизикой и предлагаемые пути их решения. Будут рассмотрены следующие вопросы:

1. Увеличение количества информации, повышение качества и разрешающей способности полевых сейсмических данных.
2. Повышение точности структурных построений.
3. Разработка единообразной методики количественной оценки геологических рисков и неопределенностей.
4. Повышение достоверности прогноза характера насыщения коллектора.
5. Повышение достоверности оценки перспектив нефтегазоносности новых территорий на основе технологии бассейнового моделирования.

Экскурсия в Сибирский научно-аналитический центр, где собрана уникальная минералогическая коллекция, насчитывающая около двух тысяч экспонатов со всего Мира: **образцы минералов, горных пород и руд, палеонтологические окаменелости, изделия из поделочных камней**. Кроме минералов и горных пород в коллекции НАО «СибНАЦ» собрано более 400 образцов нефти и газоконденсата из разных месторождений Западной Сибири.

Экскурсия в Сибирский Тренинговый Центр «Schlumberger»:

В мире всего три учебных центра компании «Schlumberger» подобного уровня. За время работы **центр превратился в уникальную площадку для международного обмена знаниями и опытом, подготовки высококвалифицированных специалистов**. СТЦ является **крупнейшим инвестиционным проектом компании «Schlumberger» в России**, с общим объемом инвестиций более 110 миллионов долларов США.

Организационный взнос для участия в конференции не предусматривается. Расходы по проезду, проживанию и питанию производятся участником конференции за свой счет.

Желающим принять участие в конференции необходимо направить в адрес оргкомитета заявку на участие и статьи по тематике доклада **до 10 апреля 2017 года** на e-mail: eage.tiu@yandex.ru. По вопросам проведения мероприятия обращайтесь по телефонам:

8-996-946-93-12 Президент TIU EAGE SC Антипина Марина
8-909-741-66-75 Секретарь TIU EAGE SC Гудкова Ангелина

РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ В ГРУППЕ
(заполнить заявку)

<https://vk.com/eage.tsogu>

Сборник будет включен в базу данных РИНЦ.

Требования к оформлению и написанию статей:

Текст статьи **объемом 2–5 страниц** представляется в виде файла, набранного с использованием редактора MS Word (rtf, doc, docx), **размер шрифта** № 14 Times New Roman (шрифт 11-го и 12-го кегля допускается только в таблицах с большим объемом информации), межстрочный интервал одинарный, абзацный отступ 1,25 см, выравнивание по ширине, автоматический перенос слов, страницы не нумеруются. **Поля:** верхнее – 2,0 см; нижнее – 3,0 см; левое и правое – 2,5 см; переплет – 0.

Ввод формул и символов, используемых в тексте, производить **только** в редакторе формул Microsoft Equation. Символы в формулах статьи: обычный – 12пт; крупный индекс – 8пт; мелкий индекс – 7пт; крупный символ – 12пт; мелкий символ – 8пт. Иллюстрации выполняются только на компьютере и вставляются в файл статьи после ссылки в тексте, рисунки и таблицы должны быть **чёрно-белыми**. Сканированные рисунки должны быть **чистыми, чёткими**. Фотографии должны быть контрастными, с хорошей проработкой деталей. Подписи к иллюстрациям в рисунки не вставляются. В таблицах все наименования проставляются полностью, без сокращения слов. Маркированные, нумерованные списки имеют отступ абзаца 0,63 см, выступ первой строки 0,63 см.

Автор направляет не более двух статей. В заглавии статьи указываются: название статьи, фамилии и инициалы авторов, полное наименование учреждения, откуда исходит рукопись. Необходимо избегать применения громоздкого математического аппарата. Сведения, приводимые в статье, должны содержать самый необходимый минимум формул. Библиографический указатель (список литературы) дается авторами в конце статьи в порядке последовательности ссылок в тексте. Ссылки на литературу в тексте заключаются в квадратные скобки. Список литературы нумеруется автоматически, отступ абзаца 0 см, выступ первой строки 0 см.

Имя файла должно иметь следующую структуру: номер секции-Ф.И.О. автора - название вуза или организации, например, 2 – Дегтярев Д.И. – ТИУ;

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не удовлетворяющие перечисленным требованиям и отправленные позднее 10 апреля 2017 г.

ДИЛАТАНСКИЙ РЕЖИМ ПРИ РАЗВЕДКЕ И РАЗРАБОТКЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Дегтярев Д.С., Антипина М.И.

Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

На сегодняшний день разработка месторождений происходит в обычных (традиционных) коллекторах. Но, как показывает практика, запасы в таких коллекторах начинают себя исчерпывать, происходит выработка месторождения, а годовые объемы добываемой нефти падают...