



В рамках XI Международной конференции «ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА» будут проводиться выездная Школа молодых ученых «Химия нефти и газа-2020» и Конкурс докладов молодых ученых

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

А. Химия нефти и газа. Нефтяные дисперсные системы. Закономерности распределения углеводородных, гетероатомных и высокомолекулярных соединений в нефтях, газовых конденсатах и органическом веществе пород. Новые методы исследования нефтей, состава и структуры нефтяных компонентов. Каустобиолиты: ресурсы, распределение по стратиграфическим комплексам, особенности состава и свойств. Лабораторное моделирование влияния природных и техногенных факторов на состав и свойства нефтей и других каустобиолитов.

В. Увеличение нефтегазоотдачи, подготовка, транспорт нефти и газа. Физико-химические, микробиологические и комплексные методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Влияние методов увеличения нефтеотдачи на состав извлекаемой нефти. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин. Перспективные технологии подготовки и транспорта нефти и газа. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей. Экологические аспекты рационального освоения нефтегазовых месторождений, в том числе месторождений Арктического региона.

С. Термические и термokatалитические процессы переработки углерод- и углеводородсодержащего сырья. Термические и термokatалитические способы переработки углерод- и углеводородсодержащего сырья, в том числе газообразных углеводородов. Продукты и материалы, полученные из природных и попутных газов (включая синтез-газ), нефти, природных битумов, горючих сланцев, угля и др. Способы очистки, переработки и утилизации промышленных отходов нефтегазового комплекса.

Д. Альтернативные методы переработки традиционного и нетрадиционного сырья. Подготовка и переработка нефтяного сырья и других каустобиолитов, а также биологических объектов с применением различных видов экстремального физического воздействия (плазмохимия, фотохимия, радиохимия, механохимия, магнитные и акустические поля и др.). Материалы и вещества, полученные из углерод- и углеводородсодержащего сырья, биологических объектов с использованием методов нетермической активации протекания физико-химических процессов.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

На конференции будут представлены пленарные и ключевые доклады, устные сообщения и организована стендовая сессия с флэш-презентацией отобранных докладов.

Докладчики, желающие участвовать в конференции, должны не позднее 15 мая 2020 года заполнить регистрационную форму и представить материалы докладов в соответствии с требованиями, помещенными на сайте конференции <http://petroleum-chemistry.ru/>.

Наименование текстового файла должно содержать фамилию и инициалы докладчика, например: PetrovSM.doc.

Для граждан России необходимо в обязательном порядке прислать графический файл с копией экспертного заключения на разрешение публикации (PetrovSM.jpg).

Уведомления о включении материалов в научную программу конференции будут разосланы участникам до 1 июля 2020 года.

Конференцию проводит Институт химии нефти СО РАН по адресу: 634055, Томск, пр. Академический, 4

E-mail: canc@ipc.tsc.ru; nadin@ipc.tsc.ru

Website: <http://petroleum-chemistry.ru/>

Контактные ☎☎:

+7(3822) 491 623 – Харьковская Надежда Станиславовна, председатель информационной комиссии.

+7 (3822) 491 020; +7 913 808 40 61 – Свириденко Никита Николаевич, ученый секретарь конференции.

Пожалуйста, передайте информацию коллегам и всем, для кого она представляет интерес!