

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА,
ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА**

2021 год
27 сентября-
1 октября

Россия
Томск

Уважаемые коллеги, друзья, партнеры!

С огромным удовольствием я приветствую Вас на IX Международной конференции «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа», которая проводится Институтом химии нефти СО РАН в красивом историческом городе Томске.

Наш Институт совсем недавно перешагнул свой полувековой юбилей и продолжает следовать традициям, заложенным его основателями. Стратегической целью деятельности Института является сохранение и обеспечение лидирующих позиций по основным направлениям научно-исследовательской деятельности – изучение состава и свойств нефтяного сырья, разработка эффективных методов его добычи и транспорта, создание способов глубокой переработки легкого и тяжелого углеводородного сырья. Все эти направления будут освещены в сообщениях участников конференции, в докладах будут представлены последние достижения отечественных и зарубежных исследователей в области нефтедобычи, подготовки и транспорта нефти, в том числе высоковязкой и высокопарафинистой нефти, переработки нефтяного и нетрадиционного сырья, нефте- и газохимии. На конференции будет затронута очень актуальная и важная на сегодняшний день тема – освоение расположенных в Северных и Арктических регионах Российской Федерации нефтегазовых месторождений, а также будут обсуждаться острые вопросы, связанные с экологическими проблемами в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, во всем нефтехимическом комплексе.

Научная конференция представляет большой интерес для молодых ученых и аспирантов – помимо выступления с собственными результатами исследований и заслушивания лекций и докладов маститых ученых, они могут принять активное участие в ряде научных мероприятий, в том числе в Школе молодых ученых «Science O’Clock», которая никого не оставит равнодушным.

Институт всегда открыт для тесного сотрудничества с научными учреждениями, высшими учебными заведениями, промышленными предприятиями государственного и частного сектора. Лишь общими усилиями мы сможем обеспечить бурное развитие отечественной науки и реализацию планов, определенных приоритетами государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

Выражаем искреннюю благодарность нашим организаторам и спонсорам за оказанную неоценимую помощь и поддержку конференции.

Желаем Вам новых научных открытий и достижений, практической реализации Ваших идей, удачи в делах и творческих успехов!

Председатель Оргкомитета конференции,
директор Института химии нефти СО РАН,
доктор химических наук, профессор



А.В. Восмерилов

IX Международная конференция

«ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА»

27 сентября — 1 октября 2021 года, Томск, Россия

В рамках IX Международной научно-практической конференции
«ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА» будут проводиться

**Школа молодых ученых «Science O'Clock» и
Конкурс докладов молодых ученых**

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Министерство науки и высшего образования РФ, г. Москва

Сибирское отделение РАН, г. Новосибирск

Объединенный Научный совет РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы, г. Москва

Администрация Томской области, г. Томск

Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск

Институт химии и химической технологии Монгольской академии наук, г. Улан-Батор
(Монголия)

Кафедра высокомолекулярных соединений и нефтехимии НИ ТГУ, г. Томск

Технологическая платформа «Технологии добычи и использования углеводородов», г. Москва

Технологическая платформа «Глубокая переработка углеводородных ресурсов», г. Москва

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Секция А. Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин.

Секция В. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа.

Секция С. Современные технологии переработки нефтяного и нетрадиционного сырья.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Восмериков Александр Владимирович, доктор химических наук, профессор, директор ИХН СО РАН, г. Томск

Сопредседатель

Алтунина Любовь Константиновна, доктор технических наук, профессор, заведующая лабораторией ИХН СО РАН, г. Томск

Заместитель Председателя

Красноярова Наталья Алексеевна, кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора по научной работе ИХН СО РАН, г. Томск

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бухтияров Валерий Иванович,

академик РАН, директор ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», г. Новосибирск

Конторович Алексей Эмильевич,

академик РАН, научный руководитель, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Ратахин Николай Александрович,

академик РАН, научный руководитель, Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск

Егоров Михаил Петрович,

академик РАН, директор Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва

Лихолобов Владимир Александрович,

член-корреспондент РАН, научный руководитель, Омский научный центр СО РАН, г. Омск

Максимов Антон Львович,

член-корреспондент РАН, доктор химических наук, директор Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва

Каширцев Владимир Аркадьевич,

член-корреспондент РАН, первый заместитель директора, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Огородова Людмила Михайловна,

член-корреспондент РАН, заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике, г. Томск

Надиров Надир Каримович,

академик НАН Республики Казахстан, первый вице-президент Инженерной академии Республики Казахстан, директор НИЦ «Нефть», г. Алматы, Казахстан

Цэвээнжав Джамба,

профессор, заведующий кафедрой, Институт геологии и нефти при Монгольском государственном университете науки и технологий, г. Улан-Батор, Монголия

Жаргалсайхан Лхасурэн,

профессор, директор Института химии и химической технологии МАН, г. Улан-Батор, Монголия

Cadete Santos Aires F.J.,

professor, Institut de Recherches sur la Catalyse, France

Ksenija Stojanovic,

Professor, Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Serbia

Колубаев Евгений Александрович,

доктор технических наук, директор Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск

Каминский Петр Петрович,

доктор физико-математических наук, начальник департамента науки и высшего образования Администрации Томской области, г. Томск

Рыбкин Владимир Владимирович,

доктор химических наук, профессор, Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново

Носков Александр Степанович,

доктор технических наук, заместитель директора по научной работе, ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», г. Новосибирск

Лавренев Александр Валентинович,

доктор химических наук, директор, Центр новых химических технологий, г. Омск, заместитель директора по научной работе, ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», г. Новосибирск

Туманян Борис Петрович,

доктор технических наук, профессор Российского Государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва

Кузнецов Борис Николаевич,

доктор химических наук, профессор Сибирского федерального университета, г. Красноярск

Таран Оксана Павловна,

доктор химических наук, профессор РАН, директор Института химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск

Панин Сергей Викторович,

доктор технических наук, профессор РАН, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Свириденко Никита Николаевич, канд. хим. наук, старший научный сотрудник ИХН СО РАН, г. Томск

РАБОЧИЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Красноярова Наталья Алексеевна

Свириденко Никита Николаевич

Очердько Андрей Николаевич

Коваленко Елена Юрьевна

Харькова Надежда Станиславовна

Кожевников Иван Сергеевич

Гончаров Алексей Викторович

Фофанцева Марина Викторовна

Овсянникова Варвара Сергеевна

Воронецкая Наталья Геннадьевна

Можайская Марина Владимировна

Колесникова Ксения Александровна

ПРОГРАММНАЯ КОМИССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Коваленко Елена Юрьевна

Чешкова Татьяна Викторовна

Величина Людмила Михайловна

Козлов Владимир Валерьевич

Кривцов Евгений Борисович

Прозорова Ирина Витальевна

Русских Ирина Владимировна

Рябов Андрей Юрьевич

Фуфаева Мария Сергеевна

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Рабочие языки конференции: русский, английский.

На конференции будут представлены: пленарные (30 мин.), ключевые (20 мин.) и устные сообщения (15 мин.), организована стендовая сессия.

Все стендовые доклады на конференции будут представлены в виде постеров формата А1.

Для размещения стендовых докладов будут предоставлены стенды размером 120х100 см.

Для молодых учёных запланирован конкурс на лучший устный доклад. Стендовая сессия среди молодых ученых будет организована в виде флеш-презентаций (продолжительность до 5 мин.) с последующим обсуждением доклада у стенда.

Информация о Выездной школе молодых ученых «**Science O’Clock**» размещена на сайте <http://ipc-petroleum.su/meropriyatiya/shkola-molodyh-uchenyh/>

Труды конференции будут размещены на сайте Конференции.

Уведомления о включении материалов в научную программу конференции будут разосланы участникам **до 10 июля 2021 года.**

Тезисы докладов, отобранные программным комитетом, будут рекомендованы к опубликованию в виде статей в российских журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus:

- Журнал Сибирского федерального университета (Scopus);
- Химия в интересах устойчивого развития (Web of Science);
- Химия твердого топлива (Web of Science, Scopus);
- Нефтехимия (Web of Science, Scopus).

Дополнительно сообщаем, что мероприятия Конференции будут проведены в традиционном и онлайн форматах с соблюдением всех рекомендаций Роспотребнадзора России по проведению конгрессной и выставочной деятельности.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Личное присутствие (офлайн участие):

Для иностранных участников конференции — **100 €** (оплата в рублях по текущему курсу).

· Для участников конференции из РФ — **7200 руб.**, в том числе НДС.

· Для сотрудников академических институтов и ВУЗов РФ — **3600 руб.**, в том числе НДС.

· Для сопровождающих лиц РФ — **2400 руб.**, в том числе НДС.

· Для аспирантов и студентов РФ — **1200 руб.**, в том числе НДС.

Онлайн участие:

Организационный взнос с представлением устного доклада и возможностью доступа к выступлениям других участников видеоконференции:

· Для иностранных участников конференции — **50 €** (оплата в рублях по текущему курсу).

· Для участников конференции из РФ — **4800 руб.**, в том числе НДС.

· Для сотрудников академических институтов и ВУЗов РФ — **2400 руб.**, в том числе НДС.

· Для аспирантов и студентов РФ — **960 руб.**, в том числе НДС

Возможность доступа без предоставления доклада — **720 руб.**, в том числе НДС.

Заочное участие (публикация тезисов на сайте конференции) — **480 руб.**, в том числе НДС.

Перечисление оргвзноса — до 20 сентября.

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция состоится с **27 сентября по 1 октября 2021 года** в Институте химии нефти СО РАН, расположенном по адресу: г. Томск, пр. Академический, 4.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников будет проводиться: **27-28 сентября 2021 г.** с 9:00 до 12:00 часов в ИХН СО РАН.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Товарищеский ужин

28 сентября в 18:00

Экскурсия (*оплата входит в организационный взнос*)

29 сентября в 18:00

ПРОЖИВАНИЕ

Проживание участников конференции предусмотрено в **Конгресс-центре «РУБИН»**. Оплата проживания не входит в регистрационный взнос.

Телефон администратора гостиницы: +7(3822) 492-689, отдел бронирования: +7(3822) 492-559, website: <http://rubin.tomsk.ru/>

ТРАНСПОРТ

Участникам, прибывающим в Томск самолетом, удобнее добираться до гостиницы «Рубин» городским транспортом: автобусом № 119 до железнодорожного вокзала «Томск-1», перейти на остановку «ул. Елизаровых» и далее маршрутным автобусом № 30 до Академгородка.

Участникам, прибывающим в Томск по железной дороге или автобусом, удобнее также воспользоваться маршрутным автобусом № 30 до Академгородка.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- Регистрация участников и принятие материалов докладов — до 10 июня 2021 г.
- Уведомление о включении материалов в научную программу — до 10 июля 2021 г.
- Принятие постеров — до 1 сентября 2021 г.
- Перечисление оргвзноса — до 20 сентября 2021 г.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Председатель информационной комиссии

Харькова Надежда Станиславовна
+7(3822)491-623

Ученый секретарь конференции

Свириденко Никита Николаевич
+7(3822)491-020; +7 913 808 4061

Адрес для переписки:

634055, Томск, пр. Академический, 4
E-mail: conf2021@ipc.tsc.ru

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ВРЕМЕННАЯ КАРТА

27 сентября 2021 г., понедельник		
9:00-18:00	Регистрация участников конференции	
9:00-18:00	Школа молодых ученых «Science O’Clock» (Точка кипения – Томск)	
28 сентября 2021 г., вторник		
9:00-12:00	Регистрация участников конференции	
Актный зал		
10:00	Открытие конференции	
10:30–13:00	Пленарная сессия	
Председатели: Восмериков А.В., Алтунина Л.К., Каминский П.П.		
10:30	ПЛ-1	Алтунина Л.К.
11:00	ПЛ-2	Головацкая Е.А.
11:30	ПЛ-3	Цэвээнжав Ж.
12:00	ПЛ-4	Буякова С.П.
12:30	ПЛ-5	Климов О.В.
13:00-14:00	Фотографирование. Обед	
Актный зал. Секция А.		
Председатели: Кувшинов В.А., Задорожный П.А.		
14:00	К-1	Алтунина Л.К.
14:30	А-1	Козлов В.В.
14:50	А-2	Кувшинов И.В.
15:10	А-3м	Мухаметгазы Н.
15:30	А-4м	Шолидодов М.Р.
15:50	А-5м	Кожевников И.С.
16:10-16:30	Кофе-брейк	
16:30	А-6	Задорожный П.А.
16:55	А-7	Полякова Н.В.
17:10	А-8	Долгов И.Р.
18:00	Товарищеский ужин	
29 сентября 2021 г., среда		
Актный зал. Секция В.		
Председатели: Манжай В.Н., Бурков П.В.		
9:00	К-2	Скиба С.С.
9:30	В-1м	Стопорев А.С.
9:50	В-2м	Кибкало А.А.
10:10	В-3	Курасов О.А.
10:30	В-4м	Никулин Е.В.
10:50	В-5	Богословский А.В.
11:10-11:30	Кофе-брейк	
11:30	В-6	Яковлева Е.Ю.
11:50	В-7	Сидорова А.С.
12:10	В-8	Фуфаева М.С.
12:30	В-9м	Морозова А.В.
12:50-14:00	Обед	
Актный зал. Секция В.		
Председатели: Богословский А.В., Юдина Н.В.		
14:00	В-10м	Козленко Я.А.
14:20	В-11	Перемитина Т.О.
14:40	В-12	Алексеева М.Н.

15:00-15:30	Кофе-брейк	
15:30-18:00	Стендовая сессия	
16:00-17:00	Флеш-презентации стендовых докладов (Актный зал)	
Председатели: Красноярова Н.А., Свириденко Н.Н.		
16:00	Р-2м	Минекаева Д.Р.
16:05	Р-4м	Марина А.А.
16:10	Р-7м	Кухарева Е.В.
16:15	Р-10м	Федоров Д.В.
16:20	Р-16м	Плетнева К.А.
16:25	Р-17м	Акимов А.С.
16:30	Р-18м	Степанов А.А.
16:35	Р-20м	Будаев Ж.Б.
16:40	Р-22м	Свириденко Н.Н.
16:45	Р-30м	Лещик А.В.
16:50	Р-34м	Солопова А.А.
16:55	Р-35м	Ганцэцэг Б.
18:00	Экскурсия	
30 сентября 2021 г., четверг		
Актный зал. Секция С.		
Председатели: Кудряшов С.В., Ивашкина Е.Н.		
9:00	К-3	Долганова И.О.
9:30	С-1	Аркунова С.Б.
9:50	С-2м	Сайко А.В.
10:10	С-3м	Крестьянинова В.С.
10:30	С-4	Федушак Т.А.
10:50	С-5м	Амансарыев А.Б.
11:10-11:30	Кофе-брейк	
11:30	С-6м	Назимов Д.А.
11:50	С-7м	Мухачева П.П.
12:10	С-8м	Богомоллова Т.С.
12:30	С-9м	Уразов Х.Х.
12:50	С-10м	Восмериков А.А.
13:10-14:00	Обед	
Актный зал. Секция С.		
Председатели: Савиных Ю.В., Певнева Г.С.		
14:00	С-11м	Гончаров А.В.
14:20	С-12	Кривцов Е.Б.
14:40	С-13м	Насырова З.Р.
15:00	С-14	Моисеева Е.Г.
15:20	С-15м	Машнич В.В.
15:40	С-16м	Салахов И.И.
16:00-16:30	Кофе-брейк	
16:30	С-17м	Нальгиева Х.В.
16:50	С-18м	Бояр С.В.
17:30-18:00	Заккрытие конференции	
1 октября 2021 г., пятница		
	Отъезд	

28 СЕНТЯБРЯ 2021 г., вторник

Утреннее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

Председатели:

Восмерилов Александр Владимирович,

д-р хим. наук, профессор, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Алтунина Любовь Константиновна,

д-р техн. наук, профессор, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Каминский Петр Петрович,

д-р физ.-мат. наук, Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области, г. Томск

10:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
10:30 П-1	Перспективные композиции для увеличения нефтеотдачи на принципах «зеленой химии». <u>Любовь Константиновна Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева,</u> <u>И. В. Кувшинов, В. В. Козлов, М. Р. Шолитодов.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
11:00 П-2	Изменение климата, углеродный цикл и развитие системы мониторинга за климатически активными газами в рамках проекта «Карбоновые полигоны». <u>Евгения Александровна Головацкая.</u> <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН.</i>
11:30 П-3	Геолого-технические условия бурения и разработки нефтяных месторождений Монголии. <u>Цэвээнжав Ж., Ундармаа Д., Ууганбаяр Д., Удвалхорлоо Ц.</u> <i>Институт геологии и нефти при Монгольском государственном университете науки и технологий.</i>
12:00 П-4	Разработки ИФПМ СО РАН: от эксперимента до внедрения. <u>Светлана Петровна Буюкова.</u> <i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.</i>
12:30 П-5	Применение катализаторов на основе алюмооксидных носителей, алюмосиликатов и цеолитов в процессах нефтепереработки и нефтехимии. <u>Олег Владимирович Климов.</u> <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
13:00-14:00	Фотографирование, Обед

СЕКЦИЯ А

Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин.

Председатели:

Кувшинов Владимир Александрович,

канд. хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Задорожный Павел Анатольевич,

канд. биол. наук, Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток

14:00 К-1	Многофункциональная химическая нефтевытесняющая композиция: от лаборатории до промысла. <u>Любовь Константиновна Алтунина</u> , В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, В. В. Козлов, И. В. Кувшинов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:30 А-1	Физическое моделирование процесса нефтевытеснения вязкой нефти из карбонатного и терригенного коллектора кислотными композициями. <u>Владимир Валерьевич Козлов</u> , Л. К. Алтунина, М. Р. Шолидодов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:50 А-2	Анализ выхода компонентов нефтевытесняющей композиции в качестве трасс-индикаторов в трещиноватом коллекторе. <u>Иван Владимирович Кувшинов</u> . <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:10 А-3м	Применение полиамфолитов для увеличения добычи нефти. <u>Нурбатыр Мухаметгазы</u> ^{1,2} , И. Гусенов ^{1,2} , А. Шахворостов ¹ , С. Кудайбергенов ¹ . ¹ <i>Institute of Polymer Materials and Technology,</i> ² <i>Satbayev University.</i>
15:30 А-4м	Глубокие эвтектические растворители как основа химических нефтевытесняющих композиций. <u>Мехроб Рустамбекович Шолидодов</u> ^{1,2} , Л. К. Алтунина ^{1,2} , В. В. Козлов ^{1,2} , У. В. Чернова ¹ . ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет.</i>
15:50 А-5м	Два способа неразрушающих испытаний криогелей. <u>Иван Сергеевич Кожевников</u> , А. В. Богословский, М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
16:10-16:30	Кофе-брейк
16:30 А-6	Выделение и идентификация высокомолекулярных нафтеновых кислот из отложений нефтепромыслового оборудования. <u>Павел Анатольевич Задорожный</u> , Н. В. Полякова, С. В. Суховерхов. <i>Институт химии ДВО РАН.</i>
16:50 А-7	Определение химического состава отложений из электродегидрататора. <u>Наталья Владимировна Полякова</u> , П. А. Задорожный, С. В. Суховерхов. <i>Институт химии ДВО РАН.</i>

17:10 A-8	Математическая модель процесса обезвоживания, учитывающая физико-химические особенности эмульсии. <u>Илья Русланович Долгов</u> ¹ , Н. С. Белинская ² . ¹ Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа, ² Национальный исследовательский Томский политехнический университет.
18:00	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

29 СЕНТЯБРЯ 2021 г., среда

Утреннее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

СЕКЦИЯ В

Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа.

Председатели:

Бурков Петр Владимирович

д-р техн. наук, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

Манжай Владимир Николаевич,

д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

9:00 K-2	Совместное осаждение газовых гидратов и парафинов в нефтяных трубопроводах: обзор литературных данных и экспериментальных результатов по изучению текстуры, состава и других свойств пробок, полученных в лабораторных условиях. <u>Сергей Сергеевич Скиба</u> ¹ , А. Шаповалова ¹ , А. Сагидуллин ¹ , Л. Стрелец ² , А. Ю. Манаков ¹ . ¹ Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ² Институт химии нефти СО РАН.
9:30 B-1м	Двойные клатратные гидраты с «неклассическими» гидратообразователями для хранения, транспортировки и разделения газа. <u>Андрей Сергеевич Стопорев</u> ^{1,2,3} , А. Семенов ¹ , А. Ю. Манаков ² . ¹ РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ² Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ³ Казанский (Приволжский) федеральный университет.
9:50 B-2м	Влияние добавок наночастиц на кинетику образования газовых гидратов метана. <u>Александр Андреевич Кибкало</u> ¹ , М. А. Вагнер ¹ , Н. С. Молокитина ² , А. О. Драчук ^{1,2} . ¹ Тюменский государственный университет, ² Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН.
10:10 B-3	Integrated assessment of reliability and risks of emergency situations for validation of strength and service life of linear trunk pipelines. <u>Oleg Aleksandrovich Kurasov</u> , P. V. Burkov. National Research Tomsk Polytechnic University.
10:30 B-4м	Применение криогелей для повышения несущей способности грунтов при сооружении магистральных трубопроводов. <u>Евгений Валерьевич Никулин</u> , П. В. Бурков. Национальный исследовательский Томский политехнический университет.

10:50 В-5	Интерпретация немонотонных реокинетических зависимостей гелеобразования. <u>Андрей Владимирович Богословский, И. С. Кожевников.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
11:10-11:30	Кофе-брейк
11:30 В-6	Анализ углеводородов, метанола и сернистых соединений на пористослойных капиллярных колонках с неполярной фазой. <u>Елена Юрьевна Яковлева, Ю. В. Патрушев.</u> <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
11:50 В-7	Определение состава сжиженного природного газа при транспортировке и хранении. <u>Анна Сергеевна Сидорова^{1,2}, О. Ю. Сладовская¹, Р. Р. Нурмухаметов².</u> <i>¹Казанский национальный исследовательский технологический университет, ²ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».</i>
12:10 В-8	Реологические свойства модифицированных гелей и криогелей. <u>Мария Сергеевна Фуфаева, Л. К. Алтунина, В. Н. Манжай,</u> <u>Е. С. Кашлач.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
12:30 В-9м	Влияние ультразвуковой обработки на свойства смесей высокопарафинистой и высокосмолистой нефтей. <u>Анастасия Владимировна Морозова, Г. И. Волкова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
12:50-14:00	Обед

29 СЕНТЯБРЯ 2021 г., среда

Вечернее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

СЕКЦИЯ В

Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа.

Председатели:

Богословский Андрей Владимирович,

канд. хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Юдина Наталья Васильевна,

канд. техн. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

14:00 В-10м	Влияние природных поверхностно-активных веществ на эффективность действия полимерной присадки. <u>Яна Александровна Козленко, И. В. Прозорова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:20 В-11м	Применение спутниковых данных для оценки экологического состояния нефтедобывающих территорий арктической зоны. <u>Татьяна Олеговна Перемитина, И. Г. Яценко.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:40 В-12	Дистанционные методы мониторинга атмосферного загрязнения при воздействии нефтегазового комплекса. <u>Мария Николаевна Алексеева, И. Г. Яценко</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:00-15:30	Кофе-брейк

15:30-18:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
16:00-17:00	ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ
18:00	ЭКСКУРСИЯ

30 СЕНТЯБРЯ 2021 г., четверг
Утреннее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН.

СЕКЦИЯ С

Современные технологии переработки нефтяного и нетрадиционного сырья.

Председатели:

Кудряшов Сергей Владимирович,

д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Ивашкина Елена Николаевна,

д-р техн. наук, Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г. Томск

9:00 К-3	Научные основы оптимизации комплекса производства линейной алкилбензосульфокислоты в условиях загрязнения реакционной среды методом математического моделирования. <u>Ирэна Олеговна Долганова</u> , И. М. Долганов, Э. Д. Иванчина, Е. Н. Ивашкина, А. А. Солопова. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
9:30 С-1	Моделирование технологии каталитического крекинга с учетом группового состава вакуумного газойля. Е. Н. Ивашкина ¹ , <u>Сания Болатовна Аркенова</u> ¹ , Г. Ю. Назарова ¹ , А. А. Орешина ¹ , Т. А. Калиев ^{1,2} . ¹ <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет,</i> ² <i>ТОО «Павлодарский нефтехимический завод».</i>
9:50 С-2м	Комплекс методов анализа дизельного топлива при разработке катализаторов гидроочистки. <u>Анастасия Васильевна Сайко</u> , О. В. Климов, А. С. Носков. <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
10:10 С-3м	Определение азотсодержащих соединений в вакуумном газойле в процессе предгидроочистки сырья каталитического крекинга. <u>Валерия Сергеевна Крестьянинова</u> , А. В. Сайко, Ю. В. Патрушев, О. В. Климов. <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
10:30 С-4	Новые катализаторы на основе молибденита, механоактивированного в криогенных условиях. <u>Таисия Александровна Федущак</u> ¹ , М. А. Уймин ² , В. В. Майков ² . ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Институт физики металлов имени М. Н. Михеева УрО РАН.</i>
10:50 С-5м	Смешанные оксиды как каталитические системы переработки тяжелого нефтяного сырья. <u>Абдыкерим Байрамгельдыевич Амансарыев</u> , И. И. Салахов, С. М. Петров. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i>
11:10-11:30	Кофе-брейк

11:30 С-6м	Исследование влияния кислотных свойств Al_2O_3 на активность алюмохромовых катализаторов дегидрирования легких парафинов. <u>Даниил Андреевич Назимов</u> , О. В. Климов, А. В. Сайко, П. П. Дик, В. П. Пахарукова, Т. С. Глазнева, А. С. Носков. <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
11:50 С-7м	Влияние природы пластифицирующего агента на свойства алюмооксидного носителя и СоМо-катализатора гидроочистки дизельной фракции. <u>Полина Павловна Мухачёва</u> , Ю. В. Ватутина, К. А. Надеина, Е. С. Быкова, В. В. Данилевич, Е. Ю. Герасимов, И. П. Просвирин, О. В. Климов, А. С. Носков. <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
12:10 С-8м	Влияние условий приготовления на каталитические показатели NiMo/ZSM-23/Al_2O_3 катализаторов гидроизомеризации. <u>Татьяна Сергеевна Богомолова</u> , М. Ю. Смирнова, О. В. Климов, А. С. Носков. <i>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
12:30 С-9м	Влияние in-situ катализатора на основе оксида никеля на превращение компонентов нефти при каталитическом крекинге. <u>Хошим Хошимович Уразов</u> , Н. Н. Свириденко. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
12:50 С-10м	Исследование влияния предварительной щелочной обработки высококремнеземного цеолита на его активность в процессе превращения пропана в олефиновые углеводороды. <u>Антон Александрович Восмерилов</u> , Л. Н. Восмерикова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
13:10–14:00	Обед

30 СЕНТЯБРЯ 2021 г., четверг

Вечернее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

СЕКЦИЯ С

Современные технологии переработки нефтяного и нетрадиционного сырья.

Председатели:

Савиных Юрий Валентинович,

д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Певнева Галина Сергеевна,

канд. хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

14:00 С-11м	Влияние добавки дикумилпероксида на крекинг вакуумных остатков различного состава. <u>Алексей Викторович Гончаров</u> , Е. Б. Кривцов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:20 С-12	Влияние карбоната и ацетата кальция на кинетику образования производных тиафена в процессе крекинга высокосернистого вакуумного остатка. <u>Евгений Борисович Кривцов</u> , А. В. Гончаров, Ю. А. Иовик. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:40 С-13м	Состав сланцевой нефти, генерированной из слабопроницаемых пород кремнисто-карбонатных доманикитовых и карбонатных доманикоидных отложений в процессах суб- и сверхкритического водного воздействия. <u>Зухра Рамисовна Насырова</u> ¹ , Г. П. Каюкова ^{1,2} , А. Н. Мухамедьярова ¹ , Э. И. Шмелева ¹ , А. В. Вахин ¹ .

	¹ <i>Институт геологии и нефтегазовых технологий Казанского Федерального Университета,</i> ² <i>Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН.</i>
15:00 С-14	Влияние активного угля в гидротермальных процессах переработки тяжелой нефти. <u>Елизавета Георгиевна Моисеева</u> , А. И. Лахова, С. М. Петров, Н. Ю. Башкирцева. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i>
15:20 С-15м	Влияние углеводородного состава на низкотемпературные свойства дизельных топлив. А. А. Бердникова, <u>Вероника Викторовна Машнич</u> , Е. В. Францина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
15:40 С-16м	Переработка тяжелой высоковязкой нефти в сверхкритическом водном флюиде. <u>Ильзат Илшатович Салахов</u> , А. Б. Амансарыев, Н. Ю. Башкирцева. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i>
16:00-16:30	Кофе-брейк
16:30 С-17м	Термическое превращение асфальтенов тяжелого нефтяного остатка в сверхкритической водной среде. <u>Хава Висангиреевна Нальгиева</u> , М. А. Копытов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
16:50 С-18м	Изменение структуры асфальтенов и твёрдых продуктов после совместного термоллиза нефтяного остатка и подсолнечного масла. <u>Станислав Витальевич Бояр</u> , М. А. Копытов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
17:30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Р-1	Влияние композиции на основе глубокого эвтектического растворителя на биодеструкцию нефтей разного состава. <u>Варвара Сергеевна Овсянникова</u> , А. Г. Щербакова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-2м	Подбор рецептуры для устойчивости газоблокирующих агентов. <u>Дина Ростамовна Минекаева</u> , Г. Р. Ганиева. <i>Институт геологии и нефтегазовых технологий Казанского (Приволжского) федерального университета.</i>
Р-3	Влияние полимерной присадки на состав парафиновых углеводородов нефтяных осадков водонефтяных эмульсий. <u>Ирина Витальевна Прозорова</u> , Я. А. Козленко, Н. В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-4м	Контроль технического состояния трубопроводных систем в сложных условиях эксплуатации при помощи автономного устройства, регистрирующего колебания объекта. А. Э. Волков ¹ , <u>Алена Алексеевна Марина</u> ¹ , П. В. Бурков ¹ , В. П. Бурков ¹ . <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-5	Экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния подземного трубопровода с учетом грунтовых изменений в процессе эксплуатации. <u>Олег Александрович Курасов</u> . <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>

Р-6	Взаимоувязанный анализ выявления отказов эксплуатируемых участков линейной части магистральных газопроводов как инструмент развития системы диагностического обслуживания. <u>Олег Александрович Курасов.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-7м	Изучение структурно-механических свойств и устойчивости водонефтяных эмульсий в магнитном поле. <u>Екатерина Владимировна Кухарева, Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-8	Влияние ультразвуковой обработки и деэмульгаторов на устойчивость эмульсий. <u>Галина Ивановна Волкова, Н. В. Юдина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-9	Электродегидратация тяжелой нефти в постоянном электрическом поле. <u>Юлия Владимировна Лоскутова, И. В. Прозорова, В. Ю. Савиных, Н. В. Юдина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-10м	Групповой состав органического вещества почвы на нефтяных месторождениях ХМАО. <u>Денис Викторович Федоров, И. В. Русских.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-11	Состав и условия седиментации органического вещества пород верхнеюрских отложений разведочной скважины Восточно-Пайдугинская, Томская область. <u>Наталья Алексеевна Красноярова, О. В. Серебренникова, Н. А. Волкова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-12	Влияние Томского нефтехимического комбината на состав органического вещества почвы и снега. <u>Петр Борисович Кадычагов.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-13	Физико-химические и реологические свойства вязких парафинистых нефтей. <u>Ирина Германовна Ященко.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-14	Влияние особенностей состава нефти на устойчивость к осаждению асфальтенов. <u>Татьяна Васильевна Петренко, Л. Д. Стахина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-15	Оценка влияния добавления различных концентраций тяжелого газойля на действие депрессорной присадки. <u>Альвина Олеговна Ефанова, И. А. Богданов, М. В. Киргина.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-16м	Изучение скорости роста гидрата метана в дисперсной полимерной системе. <u>Клавдия Андреевна Плетнева¹, Н. С. Молокитина^{2,3}.</u> ¹Тюменский государственный университет, ²Казанский (Приволжский) федеральный Университет, ³ИКЗ ТюмНЦ СО РАН.
Р-17м	НУ-содержащие катализаторы крекинга тяжелого углеводородного сырья на основе электровзрывных алюмооксидных систем. <u>Аким Семенович Акимов^{1,2}, Н. Н. Свириденко¹, С. П. Журавков³.</u> ¹Институт химии нефти СО РАН, ²Национальный исследовательский Томский государственный университет, ³Национальный исследовательский Томский политехнический университет.

P-18м	Гранулированные Мо-содержащие цеолитные катализаторы для процесса неокислительной конверсии метана в ароматические углеводороды. Л. Л. Коробицына¹, Андрей Александрович Степанов¹, О. С. Травкина², А. В. Восмерилов¹, Б. И. Кутепов². ¹Институт химии нефти СО РАН, ²Институт нефтехимии и катализа РАН.
P-19	Превращение прямогонного бензина на цеолитном катализаторе, подвергнутом обработке азотной кислотой. Людмила Михайловна Величкина, А. В. Восмерилов. Институт химии нефти СО РАН.
P-20м	Исследование превращения метана на Мо-Zr-содержащих катализаторах, полученных на основе цеолитов с иерархической системой пор. Жаргал Байорович Будаев^{1,2}, Л. Л. Коробицына², А. В. Восмерилов^{1,2}. ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, ²Институт химии нефти СО РАН.
P-21	Термический крекинг компонентов тяжелой нефти метанового типа. Наталья Геннадьевна Воронцовская, Г. С. Певнева. Институт химии нефти СО РАН.
P-22м	Переработка асфальтенов в среде сверхкритической воды в присутствии дисперсных катализаторов, формируемых in-situ. Никита Николаевич Свириденко, А. С. Акимов, Х. Х. Уразов. Институт химии нефти СО РАН.
P-23	Влияние добавки WC/Ni-Cr на состав продуктов крекинга смеси мальтенов с различным содержанием асфальтенов. Галина Сергеевна Певнева, Н. Г. Воронцовская, Н. Н. Свириденко. Институт химии нефти СО РАН.
P-24	Изменение структуры смол тяжелой нефти Усинского месторождения в процессе первичной переработки. Татьяна Викторовна Чешкова, А. Д. Арышева, М. А. Копытов. Институт химии нефти СО РАН.
P-25	Структурно-групповые характеристики асфальтенов и азотистых оснований нефти Ашальчинского месторождения. Елена Юрьевна Коваленко, Н. Н. Герасимова. Институт химии нефти СО РАН.
P-26	Радиолиз смолисто-асфальтовых компонентов нефти в атмосфере различных газов. Юрий Валентинович Савиных¹, А. Л. Нейфельд², М. А. Копытов¹, В. М. Орловский³. ¹Институт химии нефти СО РАН, ²Национальный исследовательский Томский государственный университет, ³Институт сильноточной электроники СО РАН.
P-27	Oxidation desulfurization of heating oil. Natalya S. Kobotaeva, T. S. Skorohodova. Institute of Petroleum Chemistry SB RAS.
P-28	Влияние механохимической обработки на структурные свойства и состав окисленного бурого угля. Елизавета Владимировна Линкевич, А. Н. Савельева, Н. В. Юдина. Институт химии нефти СО РАН.
P-29	Влияние минеральных компонентов на крекинг смеси мазута и механоактивированного горючего сланца. Марина Владимировна Можайская, Г. С. Певнева, В. Г. Сурков. Институт химии нефти СО РАН.

P-30м	Получение фенола из бензола в низкотемпературной плазме барьерного разряда. <u>Алёна Валерьевна Лещик</u> , С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-31	Приборное оснащение и методика определения антиоксидантов в нефтяных и природных объектах. <u>Наталия Витальевна Сизова</u> . <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-32	Structurization features of complex-alloyed white cast iron coatings with functional-gradient properties during layered electron beam (eb) surfacing in vacuum. N. K. Galchenko ¹ , <u>Kseniy A. Kolesnikova</u> ^{2,3} , B. V. Dampilon ⁴ . ¹ <i>Institute of Strength Physics and Materials Science SB RAS,</i> ² <i>Institute of Petroleum Chemistry SB RAS,</i> ³ <i>Tomsk Polytechnic University,</i> ⁴ <i>Jinfeng special cutting tools Co.</i>
P-33	Влияние природы и соотношения минеральных и синтетических масел на важнейшие характеристики электропроводящей смазки для комплексной защиты резьбы в заземлителях. <u>Наталья Борисовна Валетова</u> ¹ , Л. Л. Семенычева ¹ , И. Е. Кузуб ² . ¹ <i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского,</i> ² <i>ООО «Элмашпром».</i>
P-34м	Математическое моделирование процесса сульфирования линейных алкилбензолов с учетом массообмена. <u>Анастасия Александровна Солопова</u> , И. О. Долганова, И. М. Долганов, Д. Ю. Сладков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
P-35м	Изучение превращения углеводородов после крекинга высокопарафинистой нефти. <u>Бямбасурен Ганцэцэг</u> , Б. Мягмаргэрэл, Ж. Нарангэрэл, Л. Түвшинбаяр, Б. Хонгорзул, Б. Хулан. <i>Институт химии и химической технологии МАН.</i>

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

З-1	Термоакустическая технология добычи высоковязкой нефти. <u>Марат Салаватович Муллакаев</u> ¹ , Д. Г. Сарваров ² , А. А. Рухман ³ , Р. М. Муллакаев ⁴ . ¹ <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,</i> ² <i>ООО «Энегро»,</i> ³ <i>ООО «Ультразвуковые генераторы»,</i> ⁴ <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.</i>
З-2м	Ксантановая камедь в качестве загустителя кислотных составов. <u>Диана Руслановна Едзиева</u> , К. А. Потешкина, Л. Ф. Давлетшина. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.</i>
З-3	Сухокислотные составы на основе сульфаминовой кислоты для нефтегазодобывающей промышленности. <u>Люция Фаритовна Давлетшина</u> , М. А. Силин, Л. А. Магадова, К. А. Потешкина, З. Р. Давлетов. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина.</i>
З-4м	Анализ метода импульсно-волнового воздействия на призабойную зону пласта. <u>Ассим Гани Хашим Алфаяд</u> , Д. З. Валиев. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>

3-5м	Моделирование формирования отложений асфальтосмолопарафиновых веществ в добыче нефти. <u>Динар Зиннурович Валиев</u>, Р. А. Кемалов, А. Ф. Кемалов. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>
3-6м	Способы очистки газового потока от компрессорного масла. <u>Юлия Алексеевна Кондрачук</u>, Н. В. Котова. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i>
3-7	Оценка загрязнения нефтепродуктами озера Чаны (Новосибирская область). <u>Елена Александровна Ельчанинова</u>, Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, Д. В. Федоров. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
3-8	Восприимчивость нефтей месторождений Южного Тургая к действию депрессорных присадок. А. Г. Дидух, <u>Гульнара Амангельдиевна Габсаттарова</u>, Л. Е. Боранбаева, М. Д. Насибулин. <i>Филиал «Центр исследований и разработок» АО «КазТрансОйл».</i>
3-9	Разработка гибридных материалов на основе микрофибриллярной наноцеллюлозы, модифицированной карбамидом. <u>Алена Игоревна Щербань</u>, И. Н. Гришина. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина.</i>
3-10м	Изменение структуры молекул смол и асфальтенов сверхвязкой нефти в процессе каталитического акватермолиза. <u>Ирек Изаилович Мухаматдинов</u>, Ш. С. Салих, И. З. Рахматуллин. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>
3-11	Оценка энтальпии агрегации асфальтенов. <u>Анатолий Алексеевич Великов</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
3-12	Технологии производства ацетилена в условиях низкоуглеродной экономики. <u>Дмитрий Андреевич Шляпин</u>, Т. Н. Афонасенко, Д. В. Глыздова, Н. Н. Леонтьева, А. В. Лавренков. <i>Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.</i>
3-13	Влияние механохимической обработки на адсорбционные характеристики и окисление бурых углей. <u>Сергей Геннадьевич Мамылов</u>, Т. С. Скрипкина, Е. М. Подгорбунских, И. О. Ломовский. <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН.</i>

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ

Журнал Сибирского федерального университета

Журнал "Химия в интересах устойчивого развития"

Журнал "Химия твердого топлива"

Журнал "Нефтехимия"



ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА
X МЕЖДУНАРОДНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ
**ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА,
ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА**

ДО ВСТРЕЧИ!