

**VIII Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием,
посвященная 50-летию основания ИХН СО РАН**

ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА

**в рамках Международного междисциплинарного симпозиума
«ИЕРАРХИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ: РАЗРАБОТКА И ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И НАДЕЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**

1-3 октября 2019 года, Томск, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт химии нефти СО РАН, Томск
Министерство науки и высшего образования РФ, Москва
Сибирское отделение РАН, Новосибирск
Объединенный Научный совет РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы, Москва
Администрация Томской области, Томск
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск
Институт химии и химической технологии Монгольской академии наук, Улан-Батор (Монголия)
Кафедра высокомолекулярных соединений и нефтехимии НИ ТГУ, Томск
Технологическая платформа «Технологии добычи и использования углеводородов», Москва
Технологическая платформа «Глубокая переработка углеводородных ресурсов», Москва

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами.
- Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин.
- Новые нетрадиционные технологии подготовки, транспорта и переработки нефти и газа.
- Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.
- Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа: проблемы и решения.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

Алтунина Любовь Константиновна

д-р техн. наук, профессор, заведующая лабораторией ИХН СО РАН, Томск

Сопредседатель

Восмериков Александр Владимирович

д-р хим. наук, профессор, директор ИХН СО РАН, Томск

Заместитель Председателя

Красноярова Наталья Алексеевна

канд. геол.-мин. наук, зам. директора по научной работе ИХН СО РАН, Томск

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Андреев Дмитрий Владимирович

начальник отдела проектирования и мониторинга разработки пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения, Филиал «ПермНИПИнефть» ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», г. Пермь

Дьяконов Владимир Анатольевич

доктор химических наук, профессор РАН, врио директора, УФИЦ «Институт нефтехимии и катализа РАН», г. Уфа

Каширцев Владимир Аркадьевич

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

Кемалов Алим Фейзрахимович

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой высоковязких нефтей и природных битумов, Институт геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета, г. Казань

Конторович Алексей Эмильевич

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

Лавренов Александр Валентинович

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

Лихолобов Владимир Александрович

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

Максимов Антон Львович

доктор химических наук, профессор РАН, директор, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва

Носков Александр Степанович

доктор технических наук, профессор, заместитель директора по научной работе, ФИЦ «Институт катализа СО РАН», г. Новосибирск

Телин Алексей Герольдович

кандидат химических наук, заместитель директора по научной работе, ООО «Уфимский научно-технический центр», г. Уфа

Чесноков Николай Васильевич

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

Чертенков Михаил Васильевич

заместитель генерального директора по технологиям разработки месторождений, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», г. Москва

Иштван Лакоташ

Prof. Dr. István Lakatos, Academician, research professor, University of Miskolc, Hungary

Цэвээнжав Джамба

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

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

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

РАБОЧИЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Красноярова Наталья Алексеевна

Свириденко Никита Николаевич

Очеретько Андрей Николаевич

Коваленко Елена Юрьевна

Харькова Надежда Станиславовна

Кожевников Иван Сергеевич

Корчагин Владимир Александрович

Чуйкина Дарья Ивановна

Овсянникова Варвара Сергеевна

Воронецкая Наталья Геннадьевна

Савинова Ида Александровна

ПРОГРАММНАЯ КОМИССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Коваленко Елена Юрьевна

Чешкова Татьяна Викторовна

Кувшинов Владимир Александрович

Прозорова Ирина Витальевна

Величина Людмила Михайловна

Стрельникова Евгения Борисовна

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Рабочие языки конференции: русский, английский.

- На конференции будут представлены пленарные (30 мин), устные (15 мин) и стендовые доклады.
- Все стендовые доклады на конференции будут представлены в виде постеров формата А1. Для размещения стендовых докладов будут предоставлены стенды размером 120x100 см.
- Для молодых учёных стендовая сессия будет организована в виде флеш-презентаций (продолжительность до 5 мин.) с последующим обсуждением доклада у стенда.
- В рамках конференции запланирован конкурс на лучший доклад среди молодых ученых.

Тезисы докладов будут опубликованы и размещены на сайте ИХН СО РАН.

Уведомления о включении материалов в научную программу конференции будут разосланы участникам **до 1 июля 2019 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).

Избранные доклады Конференции будут опубликованы в журнале **AIP Conference Proceedings**, который входит в базу данных Web of Science.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для иностранных участников конференции – **100 €.**

Для участников конференции из РФ – **6000 руб. + НДС.**

- для сотрудников академических институтов и ВУЗов РФ – **3000 руб. + НДС.**
- для сопровождающих лиц РФ – **2000 руб. + НДС.**
- для аспирантов и студентов РФ – **1000 руб. + НДС.**
- заочное участие (публикация тезисов на сайте конференции) – **400 руб. + НДС.**

Участие в товарищеском ужине оплачивается отдельно.

Для **юридических лиц** необходимо заполнить заявку для юридических лиц, размещенную на сайте Института, и направить её по электронному адресу: aiv@ipc.tsc.ru

Для **физических лиц** необходимо заполнить заявку для физических лиц, размещенную на сайте Института, и направить её по электронному адресу: aiv@ipc.tsc.ru

В ответ на Ваш электронный адрес будет отправлен пакет документов (договор, счет) для оплаты оргвзноса.

Подробную информацию о форме оплаты оргвзноса можно получить на сайте <http://ipc-petroleum.su>.

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция состоится 1-3 октября 2019 года

30 сентября 2019 г. – день заезда, регистрация, культурная программа;

01 октября – регистрация участников. Пленарная сессия Конференции, научная программа, работа секций;

02 октября – научная программа, работа секций, культурная программа;

03 октября – научная программа, работа секций, закрытие Конференции, отъезд участников;

04 октября – день отъезда.

Конференция будет проводиться в Институте химии нефти СО РАН по адресу:

г. Томск, пр. Академический, 4.

Открытие состоится **01 октября в 11 часов.**

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников будет проводиться: **30 сентября и 1 октября 2019 г.** с 9:00 до 17:00 часов в ИХН СО РАН.

ПРОЖИВАНИЕ

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

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 № 23 или 30 до Академгородка.

Участникам, прибывающим в Томск по железной дороге или автобусом, удобнее также воспользоваться маршрутным автобусом № 23 или 30 до Академгородка.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- Регистрация участников и принятие материалов докладов — *до 15 июня 2019 г.*
- Уведомление о включении материалов в научную программу — *до 1 июля 2019 г.*
- Принятие постеров — *до 1 сентября 2019 г.*
- Перечисление оргвзноса — *до 10 сентября 2019 г.*

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ

634055, г. Томск, пр. Академический, 4 Институт химии нефти СО РАН, Оргкомитет конференции

E-mail: nadin@ipc.tsc.ru; canc@ipc.tsc.ru Факс: (3822) 491 457

Website: <http://ipc-petroleum.su>

КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

+7 3822 491 623 — Харькова Надежда Станиславовна, председатель информационной комиссии

+7 913 80840 61 — Свириденко Никита Николаевич, ученый секретарь конференции

ВРЕМЕННАЯ КАРТА

| 1 октября 2019 г., вторник | | | |
|--|---|---|-----------------------------------|
| 9.00-11.00 | Регистрация участников конференции | | |
| Актовый зал ИХН СО РАН | | | |
| 11.00 | ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ | | |
| <i>Председатели: Алтунина Л.К., Лихолобов В.А., Сергеев О.А.</i> | | | |
| 11.30 | ПЛ-1 Алтунина Л.К. | | |
| 12.00 | ПЛ-2 Сергеев О.А. | | |
| 12.30 | ПЛ-3 Телин А.Г. | | |
| 13.00-14.00 | Фотографирование. Обед | | |
| 14.00 | ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ | | |
| <i>Председатели: Восмериков А.В., Носков А.С.</i> | | | |
| 14.00 | ПЛ-4 Запивалов Н.П. | | |
| 14.30 | ПЛ-5 Лихолобов В.А. | | |
| 15.00 | ПЛ-6 Панин С.В. | | |
| 15.30-16.00 | Кофе-брейк | | |
| 16.30 | ПЛ-7 Носков А.С. | | |
| 16.30 | ПЛ-8 Лавренов А.В. | | |
| 17.00 | ПЛ-9 Lakatos I. | | |
| 18.00 | ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН | | |
| 2 октября 2019 г., среда | | | |
| Актовый зал ИХН СО РАН Секция А | | Зал заседаний Ученого совета Секция В | |
| <i>Председатели: Запивалов Н.П., Телин А.Г.</i> | | <i>Председатели: Восмериков А.В., Лавренов А.В.</i> | |
| 10.00 | А-1 Кувшинов В.А. | 10.00 | В-1 Белый А.С. |
| 10.30 | А-2 Кувшинов И.В. | 10.30 | В-2 Микубаева Е.В. |
| 10.50 | А-3 Козлов В.В. | 10.50 | В-3м Жарнов К.Н. |
| 11.10-11.30 | Кофе-брейк | | |
| 11.30 | А-4м Руенков А.В. | 11.30 | В-4м Саломатина А.А. |
| 11.50 | А- 5м Чернова У.В. | 11.50 | В-5 Рябов А.Ю. |
| 12.10 | А- 6м Gussenov I. | 12.10 | В-6м Лущикова А.Е. |
| 12.30 | А- 7 Муллакаев М.С. | 12.30 | В-7м Баклашкина К.А. |
| 12.50-14.00 | Обед | | |
| <i>Председатели: Сигитов В.Б., Кувшинов В.А.</i> | | <i>Председатели: Белый А.С., Кудряшов С.В.</i> | |
| 14.00 | А- 8 Сигитов В.Б. | 14.00 | В-8м Восмериков А.А. |
| 14.20 | А- 9м Муравская Ю.А. | 14.20 | В-9 Кривцов Е.Б. |
| 14.50 | А- 10 Алексеева М.Н. | 14.50 | В-10 Коботаева Н.С. |
| 15.10 | А-11 Филатов Д.А. | 15.10 | В-11м Мендгазиев Р.И-М. |
| 15.30 | А- 12 Овсянникова В.С. | 15.30 | В-12 Бурков П.В. |
| 15.50-16.20 | Кофе-брейк | | |

| 16.20-17.25 | | ФЛЕШ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ | |
|---|----------------------------|--|-------------------------|
| <i>Председатели: Кудряшов С.В., Коваленко Е.Ю.</i> | | | |
| 16.20 | | Р-1м Щербакова А.Г. | |
| 16.25 | | Р- 3м Воробьев А.К. | |
| 16.30 | | Р- 11м Саврасова Е.А | |
| 16.35 | | Р- 19м Акимов А.С. | |
| 16.40 | | Р- 21м Джалилова С.Н. | |
| 16.45 | | Р- 23м Арышева А.Д. | |
| 16.50 | | Р- 26м Рявкина М.К. | |
| 16.55 | | Р- 28м Можайская М.В. | |
| 17.00 | | Р- 30м Свириденко Н.Н. | |
| 17.05 | | Р- 32м Свириденко Н.Н. | |
| 17.10 | | Р- 34м Петров А.В. | |
| 17.15 | | Р- 36м Пивовар В.А. | |
| 17.20 | | Р- 37м Токмакова П.Г. | |
| 17.25-18.00 | | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ | |
| 18.00 | | ЭКСКУРСИЯ | |
| 3 октября 2019 г., четверг | | | |
| Актовый зал ИХН СО РАН Секция А | | Зал заседаний Ученого совета Секция В | |
| <i>Председатели: Манаков А.Ю., Манжай В.Н.</i> | | <i>Председатели: Ивашкина Е.Н., Антипенко В.Р.</i> | |
| 10.00 | A-13 Манаков А.Ю. | 10.00 | B-13 Ивашкина Е.Н. |
| 10.30 | A-14м Стопорев А.С. | 10.30 | B-14м Назарова Г.Ю. |
| 10.50 | A-15 Новиков Д.А. | 10.50 | B-15м Быкова В.В. |
| 11.10-11.30 | Кофе-брейк | | |
| 11.30 | A-16м Никульчиков А.В. | 11.30 | B-16м Ахмедова А.Р. |
| 11.50 | A- 17 Ященко И.Г. | 11.50 | B-17 Антипенко В.Р. |
| 12.10 | A- 18 Курьяков В.Н. | 12.10 | B-18 Валиев Д.З. |
| 12.30 | A- 19 Суховерхов С.В. | 12.30 | B-19 Корнеев Д.С. |
| 12.50 | A- 19 Фуфасва М.С. | 12.50 | B-20 Копытов М.А. |
| 13.10-14.00 | Обед | | |
| <i>Председатели: Суховерхов С.В., Богословский А.В.</i> | | <i>Председатели: Курьяков В.Н., Юдина Н.В.</i> | |
| 14.00 | A- 21 Дмитриева З.Т. | 14.00 | B-21м Гончаров А.В. |
| 14.20 | A- 22 Валиев Д.З. | 14.20 | B-22м Чузлов В.А. |
| 14.40 | A- 23м Кожевников И.С. | 14.40 | B-23м Иовик Ю.А. |
| 15.00 | A-24м Морозова А.В. | 15.00 | B-24 Селянина С.Б. |
| 15.20 | A- 25 Тимиргалиева А.Х. | 15.20 | B-25 Перемитина Т.О. |
| | | 15.40 | B-26 Алексеева М.Н. |
| 16.00-16.20 | Кофе-брейк | | |
| 16.30 | ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ | | |
| 18.00 | ЭКСКУРСИЯ | | |

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

1 ОКТЯБРЯ 2019, вторник

Утреннее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

Председатели:

Алтунина Любовь Константиновна,

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

Лихолобов Владимир Александрович,

д-р хим. наук, член-корреспондент РАН, профессор, Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», г. Новосибирск

Сергеев Олег Александрович,

И.о. начальника Департамента по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Администрации Томской области, г. Томск

| | |
|-----------------------------|--|
| 11:00 | ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ |
| 11:30 ПЛ-1 | Наноструктурированные гели и золи для физико-химических и комплексных технологий увеличения нефтеотдачи. <u>Любовь Константиновна Алтунина</u> ¹ , В.А. Кувшинов ¹ , И.В. Кувшинов ¹ , Л.А. Стасьева ¹ , М.В. Чертенков ² , Д.В. Андреев ³ , А.Ю. Карманов ³ . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», ³ Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми. |
| 12:00 ПЛ-2 | Итоги деятельности предприятий нефтегазодобывающего комплекса Томской области в 2018 году и планы на 2019 год. Олег Александрович Сергеев. <i>Департамент по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Администрации Томской области.</i> |
| 12:30 ПЛ-3 | Парадоксы физико-химии нефтяного пласта. Алексей Герольдович Телин. <i>ООО «Уфимский Научно-Технический Центр».</i> |
| 13:00-14:00 | Фотографирование. Обед |

1 ОКТЯБРЯ 2019, вторник

Вечернее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

Председатели:

Восмерилов Александр Владимирович,

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

Носков Александр Степанович,

д-р техн. наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», г. Новосибирск

| | |
|-----------------------------|--|
| 14:00 ПЛ-4 | Новая научно-практическая доктрина в нефтегазовой геологии. Николай Петрович Запывалов. <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i> |
| 14:30 ПЛ-5 | Научные аспекты получения функционализированного технического углерода. Владимир Александрович Лихолобов. <i>Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».</i> |

| | |
|--------------------|--|
| 15:00 | Нелинейная мезомеханика материалов для арктических приложений. В.Е. Панин ^{1,2} , В.Е. Егорушкин ¹ , Н.С. Сурикова ¹ , Л.С. Деревягина ¹ , <u>Сергей Викторович Панин</u> ^{1,2} . ¹ Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, ² Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет, |
| ПЛ-6 | |
| 15:30-16:00 | Кофе-брейк |
| 16:00 | Каталитические методы в нефтедобыче и переработке нетрадиционного углеводородного сырья. <u>Александр Степанович Носков</u> , М.О. Казаков, Н.М. Добрынкин. <i>Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».</i> |
| ПЛ-7 | |
| 16:30 | Переработка нефти: прошлое и настоящее. <u>Александр Валентинович Лавренов</u> , Е.А. Булучевский, Т.Р. Карпова, А.А. Непомнящий, Е.Д. Федорова. <i>Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.</i> |
| ПЛ-8 | |
| 17:00 | Age of Chemistry in Oil and Gas Recovery. <u>I.Lakatos</u> ^{1,2} , J. Lakatos-Szabo ¹ , G. Szentes ^{1,2} . ¹ Research Institute of Applied Earth Sciences, University of Miskolc, ² HAS/UM Geoengineering Research Group. |
| ПЛ-9 | |
| 18:00 | ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН |

2 ОКТЯБРЯ 2019, среда
Утреннее заседание. Актный зал

СЕКЦИЯ А

Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

Председатели:

Запивалов Николай Петрович,

д-р геолог.-минерал. наук, профессор Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Телин Алексей Герольдович,

канд. хим. наук, ООО «Уфимский Научно-Технический Центр», г. Уфа

| | |
|-------------------------------|---|
| 10:00 | Применение кислотной нефтевытесняющей композиции на скважине с трещиной гидроразрыва и в карбонатном пласте с естественной трещиноватостью. В.И. Пеньковский ¹ , Н.К. Корсакова ¹ , Л.К. Алтунина ² , <u>Владимир Александрович Кувшинов</u> ² . ¹ Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН, ² Институт химии нефти СО РАН. |
| А-1 ключевой доклад | |
| 10:30 | Опыт применения химических методов увеличения нефтеотдачи на пермо-карбонатной залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения. <u>Иван Владимирович Кувшинов</u> , Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| А-2 | |

| | |
|----------------|--|
| 10:50 А- 3 | Низкотемпературные наноструктурированные гелеобразующие композиции для ограничения водопритока. Владимир Валерьевич Козлов ^{1,2} , Л.К. Алтунина ^{1,2} , Л.А. Стасьева ¹ , Е.А. Рождественский ¹ , В.А. Кувшинов ¹ . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Национальный исследовательский Томский государственный университет. |
| 11:10-11:30 | Кофе-брейк |
| 11:30 А- 4м | Нанодобавки для увеличения теплопроводности пластов в призбойной зоне паронагнетательных скважин. Антон Владимирович Руненков. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий". |
| 11:50 А- 5м | Исследование фильтрационных характеристик и нефтewытесняющей способности кислотной композиции для увеличения нефтеотдачи. Ульяна Вадимовна Чернова ^{1,2} , М.Р. Шолидодов ² , В.В. Козлов ^{1,2} , Л.К. Алтунина ^{1,2} . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Национальный исследовательский Томский государственный университет. |
| 12:10 А- 6м | Quenched polyampholytes for polymer flooding. N. Mkhmetgazy, I. Gussenov, S. Kudaibergenov. Institute of Polymer Materials and Technology, Kazakh National Research Technical University after K.I. Satbayev. |
| 12:30 А- 7 | Сонохимический модуль перекачки высоковязкой нефти. Марат Салаватович Муллакаев ¹ , Р.М. Муллакаев ² , Г.И. Волкова ³ . ¹ Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, ² Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, ³ Институт химии нефти СО РАН. |
| 12:50-14:00 | Обед |

2 ОКТЯБРЯ 2019, среда

Утренняя встреча. Зал заседаний Ученого совета

СЕКЦИЯ В

Новые нетрадиционные технологии подготовки, транспорта и переработки нефти и газа. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа: проблемы и решения.

Председатели:

Восмериков Александр Владимирович,

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

Лавренов Александр Валентинович,

д-р хим. наук, Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Омск

| | |
|----------------------------------|--|
| 10:00 В- 1 ключевой доклад | Новые подходы и технологии переработки природного газа и нефти в компоненты экологически безопасных компонентов моторных топлив. Александр Сергеевич Белый. Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН. |
|----------------------------------|--|

| | |
|----------------|---|
| 10:30 В- 2 | <p>Катализаторы гидродесульфирования, приготовленные механоактивацией молибденита в криогенных условиях. <u>Микубаева Елена Викторовна</u>¹, М.А. Уймин², В.В. Майков², С.П. Журавков³, А.В. Восмерилов¹, Т.А. Федущак¹. ¹Институт химии нефти СО РАН, ²Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, ³Национальный исследовательский Томский государственный университет.</p> |
| 10:50 В- 3м | <p>Получение мезопористых цеолитных носителей для катализаторов ароматизации метана. <u>Константин Николаевич Жарнов</u>¹, А.А. Степанов², Л.Л. Коробицына², А.В. Восмерилов^{1,2}. ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, ²Институт химии нефти СО РАН.</p> |
| 11:10-11:30 | Кофе-брейк |
| 11:30 В- 4м | <p>Синтез и исследование катализаторов селективного гидрирования диенов в составе бензина каталитического крекинга. <u>Анна Анатольевна Саломатина</u>^{1,2}, В.Ю. Перейма², А.В. Сайко², О.В. Климов². ¹Новосибирский государственный технический университет, ²Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».</p> |
| 11:50 В- 5 | <p>Влияние состава реакционной смеси на неокислительную конверсию метана в присутствии воды в барьерном разряде. <u>Андрей Юрьевич Рябов</u>, С.В. Кудряшов, А.Н. Очередыко. Институт химии нефти СО РАН.</p> |
| 12:10 В- 6м | <p>Влияние соотношения кобальта и никеля в катализаторах гидроочистки на эффективность удаления серы и азота. <u>Анна Евгеньевна Лущикова</u>^{1,2}, Е.А. Столярова², О.В. Климов², Е.Ю. Герасимов², Т.В. Ларина², Ю.А. Чесалов², А.С. Носков². ¹Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, ²Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».</p> |
| 12:30 В- 7м | <p>Усовершенствование процесса гидроочистки дизельного топлива. Ксения Андреевна Баклашкина. Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</p> |
| 12:50-14:00 | Обед |

2 ОКТЯБРЯ 2019, среда
Вечернее заседание. Актный зал

СЕКЦИЯ А

Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

Председатели:

Сигитов Владимир Борисович,

д-р хим. наук, профессор, Институт полимерных материалов и технологий, г. Алматы

Кувшинов Владимир Александрович,

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

| | |
|----------------|---|
| 14:00 А- 8 | Разработка и испытание новых меченных красителем полиамфолитных трассеров для исследования межскважинного пространства м/р Восточный Молдабек. <u>Владимир Борисович Сигитов</u> ^{1,2} , И.Ш. Гусенов ^{1,2} , Р.А. Сабилов ¹ , М.Т. Габдуллин ¹ , С.Е. Кудайбергенов ^{1,2} . ¹ АО «Казахстанско-Британский Технический Университет», ² ЧУ "Институт полимерных материалов и технологий". |
| 14:20 А- 9м | Вариации состава извлекаемой нефти Угутского месторождения Ханты-Мансийского автономного округа. <u>Юлия Алексеевна Муравская</u> , Ю.П. Туров, М.Ю. Гузняка. <i>Сургутский государственный университет.</i> |
| 14:50 А- 10 | Риски загрязнения нефтью и нефтепродуктами арктических территорий. <u>Мария Николаевна Алексеева</u> , Л.И. Сваровская, И.Г. Ященко. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 15:10 А-11 | Термобарические исследования многофункциональной химической композиции на основе ПАВ. <u>Дмитрий Александрович Филатов</u> , Е.А. Рождественский, Л.К. Алтунина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 15:30 А- 12 | Влияние обработки кислотной композицией ГБК нагнетательной скважины Усинского месторождения на добычу нефти и свойства добываемых флюидов. <u>Варвара Сергеевна Овсянникова</u> , Е.А. Рождественский, Л.А. Стрелец, И.В. Кувшинов, Л.К. Алтунина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 15:50-16:20 | Кофе-брейк |

| 16:20-17:25 | ФЛЕШ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ |
|--|--|
| <p><u>Председатели:</u> Кудряшов Сергей Владимирович, д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск Коваленко Елена Юрьевна, канд. хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск</p> | |
| <p>16:20 Р- 1м</p> | <p>Влияние кислотной композиции ГБК и пластовой микрофлоры на состав и эффективность вытеснения нефти Усинского месторождения. <u>Анастасия Геннадьевна Щербакова</u>, В.С. Овсянникова, Л.К. Алтунина <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| <p>16:25 Р- 3м</p> | <p>Изоляция водопритока в нефтяных скважинах методом газодиффузионного воздействия. <u>Артем Константинович Воробьев</u>, А.В. Черкасов, В.В. Кодолов, А.В. Курбатов. <i>АО «Федеральный научно-производственный-производственный центр «Алтай».</i></p> |
| <p>16:30 Р- 11м</p> | <p>Влияние присадки на свойства модельных водонефтяных эмульсий. <u>Екатерина Александровна Саврасова</u>, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| <p>16:35 Р- 19м</p> | <p>Структурные изменения и химизм высокомолекулярных компонентов в процессе термокаталитической переработки. <u>Аким Семенович Акимов</u>¹, Н.Н. Свириденко¹, В.О. Алексенко², С.В. Панин². ¹<i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ²<i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.</i></p> |
| <p>16:40 Р- 21м</p> | <p>Влияние природы цинка на селективность образования аренов из пропан-бутановой фракции на модифицированных цеолитных катализаторах, активированных плазмой. <u>София Насибуллаевна Джалилова</u>¹, В.И. Ерофеев¹, М.В. Ерофеев², В.С. Рипенко². ¹<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет,</i> ²<i>Институт сильноточной электроники СО РАН.</i></p> |
| <p>16:45 Р- 23м</p> | <p>Состав асфальтенов мазута Усинской нефти. Т.В. Чешкова, <u>Анастасия Дмитриевна Арышева</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| <p>16:50 Р- 26м</p> | <p>Особенности структурно-группового состава масел тяжелых нефтей различного типа. <u>Мария Константиновна Рявкина</u>², Д.С. Корнеев¹, Е.В. Бешагина². ¹<i>Институт химии нефти СО РАН.</i> ²<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |
| <p>16:55 Р- 28м</p> | <p>Влияние смол и асфальтенов на депарафинизацию нефтей сжиженным газом. <u>Марина Владимировна Можайская</u>, Г.С. Певнева, В.Г. Сурков, <u>А.К. Головкин</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| <p>17:00 Р- 30м</p> | <p>Влияние условий крекинга на превращения высокомолекулярных компонентов выкуумного остатка. <u>Никита Николаевич Свириденко</u>, А.С. Акимов, <u>А.К. Головкин</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| <p>17:05 Р- 32 м</p> | <p>Крекинг тяжелой нефти в присутствии $w\text{c}/\text{Ni-Cr}$. <u>Никита Николаевич Свириденко</u>, <u>А.К. Головкин</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |

| | |
|-----------------|---|
| 17:10 P- 34м | Сравнительная характеристика жидких продуктов сверхкритической флюидной экстракции горючих сланцев Дмитриевского и Чим–Лоптюгского месторождений. <u>Андрей Викторович Петров</u> ¹ , В.Т. Байшибилова ² , Е.Ю. Коваленко ¹ . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Национальный исследовательский Томский государственный университет. |
| 17:15 P- 36м | Тестирование тонкодисперсных порошков из сплава ВК6 в качестве катализаторов GTL-процесса. <u>Владислав Анатольевич Пивовар</u> , Е.В. Попок, С.П. Журавков. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. |
| 17:20 P- 37м | Уточнение свойств псевдокомпонента гидродинамической модели, имитирующего воду в пластовых условиях. Полина Геннадьевна Токмакова. «СургутНИПИнефть» Тюменское отделение. |
| 17:25-18:00 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ |
| 18:00 | ЭКСКУРСИЯ |

2 ОКТЯБРЯ 2019, среда

Вечернее заседание. Зал заседаний Ученого совета

СЕКЦИЯ В

Новые нетрадиционные технологии подготовки, транспорта и переработки нефти и газа. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа: проблемы и решения.

Председатели:

Белый Александр Сергеевич,

д-р хим. наук, Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Омск

Кудряшов Сергей Владимирович,

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

| | |
|-----------------|--|
| 14:00 В- 8м | Превращение природного и попутного нефтяного газов на модифицированных цеолитных катализаторах. <u>Антон Александрович Восмерилов</u> , Л. Н. Восмерилова, Я.Е. Барбашин, А. В. Восмерилов. Институт химии нефти СО РАН. |
| 14:20 В- 9 | Кинетические закономерности образования производных тиофена в процессе крекинга вакуумного газойля и гудрона. <u>Евгений Борисович Кривцов</u> , Ю.А. Иовик, А.В. Гончаров, <u>А.К. Головкин</u> Институт химии нефти СО РАН. |
| 14:50 В- 10 | Экстракционная десульфуризация дизельного топлива с использованием ионных жидкостей. <u>Наталья Станиславовна Коботаева</u> , Т.С. Скороходова. Институт химии нефти СО РАН. |
| 15:10 В- 11м | Предотвращение образования газовых гидратов смешанными ингибиторами спирт–соль. <u>Раис Иман-Мадиевич Мендгазиев</u> ¹ , А.П. Семенов ¹ , А.С. Стопорев ^{1,2,3} , В.А. Винокуров ¹ . ¹ Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, |

| | |
|------------------------------|--|
| | ² <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,</i> ³ <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».</i> |
| 15:30 В- 12 | Применение составов криогелей для укрепления защитного глинистого слоя на курумных участках магистрального газопровода «Сила Сибири». <u>Петр Владимирович Бурков, И.Е. Данилов.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i> |
| 15:50-16:20 | Кофе-брейк |
| 16:20-17:25 | ФЛЕШ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ |
| 17:25-18:00 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ |
| 18:00 | ЭКСКУРСИЯ |

3 ОКТЯБРЯ 2019, четверг
Утреннее заседание. Актный зал.

СЕКЦИЯ А

Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

Председатели:

Манаков Андрей Юрьевич,

д-р хим. наук, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск

Манжай Владимир Николаевич,

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

| | |
|--|--|
| 10:00 А- 13 ключевой доклад | Газовые гидраты в нефтяных дисперсиях: обзор исследований лаборатории клатратных соединений ИНХ СО РАН. <u>Андрей Юрьевич Манаков¹, А.С. Стопорев¹, Т.П. Адамова¹, С.С. Скиба¹, А.К. Сагиддулин¹, А.А. Сизиков¹, Д.А. Струков¹, Л.А. Стрелец², Л.И. Сваровская², Л.К. Алтунина².</u> ¹ <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,</i> ² <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 10:30 А- 14м | Изучение совместных отложений гидрата метана и компонентов нефти методом «холодного стержня». <u>Андрей Сергеевич Стопорев^{1,2,3}, А.Ю. Манаков^{1,2}.</u> ¹ <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,</i> ² <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,</i> ³ <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.</i> |
| 10:50 А- 15 | Особенности состава газовых залежей северных и арктических районов Западной Сибири. <u>Дмитрий Анатольевич Новиков, Ф.Ф. Дульцев, А.В. Черных, Е.А. Фурсенко.</u> <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i> |
| 11:10-11:30 | Кофе-брейк |

| | |
|-----------------|---|
| 11:30 А- 16м | Моделирование струйного размыва донных отложений затопленной турбулентной струей. <u>Андрей Викторович Никульчиков</u> , В.К. Никульчиков, В.А. Солоненко. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет.</i> |
| 11:50 А- 17 | Анализ закономерностей изменения физико-химических свойств нефтей в зависимости от глубины залегания. <u>Ирина Германовна Ященко</u> ¹ , В.В. Крупицкий ² , Ю.М. Полищук ¹ . ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий.</i> |
| 12:10 А- 18 | Исследование фазовых переходов парафинов и индивидуальных н-алканов в нефти оптическими методами. <u>Владимир Николаевич Курьяков</u> ¹ , А.Р. Муратов ¹ , Д.Д. Иванова ² . ¹ <i>Институт проблем нефти и газа РАН,</i> ² <i>Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева.</i> |
| 12:30 А- 19 | Гравиметрический и газохроматографический методы определения содержания парафинов в нефти, нефтепродуктах, нефтяных отходах и отложениях. <u>Святослав Валерьевич Суховерхов</u> , В.Б. Логвинова. <i>Институт химии ДВО РАН.</i> |
| 12:50 А-20 | Способ оценки реологических свойств вязкоупругих криогелей. <u>Мария Сергеевна Фуфаева</u> , В.Н. Манжай, Л.К. Алтунина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 13:10–14:00 | Обед |

3 ОКТЯБРЯ 2019, четверг

Утреннее заседание. Зал заседаний Ученого совета

СЕКЦИЯ В

Новые нетрадиционные технологии подготовки, транспорта и переработки нефти и газа. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа: проблемы и решения.

Председатели:

Ивашкина Елена Николаевна,

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

Антипенко Владимир Родионович,

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| 10:00 В- 13 ключевой доклад | Стратегия перехода к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям каталитических процессов переработки углеводородного сырья. <u>Елена Николаевна Ивашкина</u> , Э.Д. Иванчина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i> |
| 10:30 В- 14м | Увеличение выхода бензиновой фракции в технологии каталитического крекинга с применением метода математического моделирования. <u>Галина Юрьевна Назарова</u> , Е.Н. Ивашкина, А.А. Орешина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i> |

| | |
|-----------------|---|
| 10:50 В- 15м | Производство компонентов зимнего и арктического дизельного топлива в процессе каталитической депарафинизации. <u>Виолетта Витальевна Быкова</u> , Н.С. Белинская. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i> |
| 11:10-11:30 | Кофе-брейк |
| 11:30 В- 16м | Особенности состава и свойств нефтей центральной части Восточной Сибири. <u>Александра Расимовна Ахмедова</u> ¹ , О.В. Серебренникова ^{2,3} , О.В. Шиганова ¹ . ¹ АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья», ² Институт химии нефти СО РАН, ³ Национальный исследовательский Томский политехнический университет. |
| 11:50 В- 17 | Агрегативная устойчивость сверхтяжелой нефти, природного асфальтита и продуктов их конверсии в сверхкритической воде. <u>Владимир Родионович Антипенко</u> ¹ , Т.В. Петренко ¹ , О.Н. Федяева ² , А.А. Востриков ² . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. |
| 12:10 В- 18 | Перспективные направления переработки отложений асфальтосмолопарафиновых веществ в нефтяной отрасли. <u>Динар Зиннурович Валиев</u> , Р.А. Кемалов, А.Ф. Кемалов. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i> |
| 12:30 В- 19 | Влияние первичной переработки тяжелой нефти на состав и молекулярную структуру асфальтенов. <u>Дмитрий Сергеевич Корнеев</u> ^{1,2} , Г.С. Певнева ¹ , <u>А.К. Головкин</u> ^{1,2} . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Томский филиал. |
| 12:50 В- 20 | Термические превращения смолисто-асфальтеновых компонентов нефтяного остатка. <u>Михаил Александрович Копытов</u> ¹ , <u>А.К. Головкин</u> ^{1,2} . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Томский филиал. |
| 13:10–14:00 | Обед |

3 ОКТЯБРЯ 2019, четверг
Вечернее заседание. Актный зал

СЕКЦИЯ А

Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

Председатели:

Суховерхов Святослав Валерьевич,
канд. хим. наук, Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток

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

| | |
|-------------------------------|---|
| 14:00 А- 21 | Вязкоупругие жидкости для нефтедобычи. Зинаида Тихоновна Дмитриева. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 14:20 А- 22 | Применение физических методов борьбы с отложениями асфальтосмолопарафиновых веществ. <u>Динар Зиннурович Валиев</u> , Р.А. Кемалов, А.Ф. Кемалов. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i> |
| 14:40 А- 23м | Реокинетика фазовых превращений нефтяных и гелеобразующих систем. <u>Иван Сергеевич Кожевников</u> , А.В. Богословский, Л.К. Алтунина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 15:00 А- 24м | Влияние ультразвуковой обработки и нефтяных смол на кристаллизацию высокомолекулярных углеводородов. <u>Анастасия Владимировна Морозова</u> , Г.И. Волкова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 15:20 А- 25 | Влияние состава и структуры высокомолекулярных компонентов нефти из карбонатных коллекторов на ее температурно-реологические свойства. <u>Алина Хайдэровна Тимиргалиева</u> , Е.Е. Барская, Е.Е. Охотникова, Ю.М. Ганеева, Т.Н. Юсупова. <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i> |
| 16:00-16:20 | Кофе-брейк |
| 16:30 | ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ |
| 18:00 | ЭКСКУРСИЯ |

3 ОКТЯБРЯ 2019, четверг

Вечернее заседание. Зал заседаний Ученого совета

СЕКЦИЯ В

Новые нетрадиционные технологии подготовки, транспорта и переработки нефти и газа. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа: проблемы и решения.

Председатели:

Курьяков Владимир Николаевич,

канд. физ.-мат. наук, Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва

Юдина Наталья Васильевна,

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

| | |
|-----------------|---|
| 14:00 В- 21м | Изменение состава и структуры смол и асфальтенов высокосернистых гудронов в процессе крекинга. <u>Алексей Викторович Гончаров</u> ¹ , Е.Б. Кривцов ¹ , <u>А.К. Головкин</u> ^{1,2} . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Томский филиал. |
| 14:20 В- 22м | Преобразования молекулярной структуры асфальтенов в процессе их ступенчатой деструкции до 230 °С. <u>Вячеслав Алексеевич Чузлов</u> ¹ , Д.С. Корнеев ^{2,3} , Г.С. Певнева ² , <u>А.К. Головкин</u> ^{2,3} . ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ² Институт химии нефти СО РАН, ³ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Томский филиал. |
| 14:40 В- 23м | Состав продуктов крекинга окисленных серосодержащих компонентов вакуумного газойля. <u>Юлия Александровна Иовик</u> ¹ , Е.Б. Кривцов ¹ , <u>А.К. Головкин</u> ^{2,3} . ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Томский филиал. |
| 15:00 В- 24 | К вопросу о нефтесорбции верхового торфа севера РФ. <u>Светлана Борисовна Селянина</u> , А.С. Орлов, Т.И. Пономарева, И.Н. Зубов. Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН. |
| 15:20 В- 25 | Анализ многолетней динамики вегетационного индекса растительности на объектах нефтегазового комплекса с применением спутниковых данных. <u>Татьяна Олеговна Перемитина</u> , И.Г. Ященко. Институт химии нефти СО РАН. |
| 15:40 В- 26 | Экологические риски воздействия сжигания попутного нефтяного газа на окружающую природную среду. <u>Мария Николаевна Алексеева</u> , И.Г. Ященко. Институт химии нефти СО РАН. |
| 16:00-16:20 | Кофе-брейк |
| 16:30 | ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ |
| 18:00 | ЭКСКУРСИЯ |

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

| | |
|--------|---|
| Р- 1м | <p>Влияние кислотной композиции ГБК и пластовой микрофлоры на состав и эффективность вытеснения нефти Усинского месторождения. <u>Анастасия Геннадьевна Щербакова</u>, В.С. Овсянникова, Л.К. Алтунина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 2 | <p>Влияние нефтewытесняющей композиции на основе ПАВ на окисление высоковязкой высокопарафинистой нефти. <u>Дмитрий Александрович Филатов</u>, В.С. Овсянникова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 3м | <p>Изоляция водопритока в нефтяных скважинах методом газодиффузионного воздействия. <u>Артем Константинович Воробьев</u>, А.В. Черкасов, В.В. Кодолов, А.В. Курбатов. <i>АО «Федеральный научно-производственный центр «Алтай».</i></p> |
| Р- 4 | <p>Зависимость дуосол-процесса от качественных характеристик компонентов «селекто». <u>Наталья Борисовна Валетова</u>¹, Л.Л. Семенычева¹, В.Ф. Занозина¹, В.И. Фаерман¹, О.А. Фомин², Ю.Е. Носова³, А.В. Акимов². ¹<i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,</i> ²<i>ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»,</i> ³<i>ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегородниинефтепроект».</i></p> |
| Р- 5 | <p>Влияния условий формирования водонефтяной эмульсии на динамику процесса отстаивания. <u>Елена Анатольевна Кузьменко</u>, О.Е. Мойзес, М.Е. Марченко. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |
| Р- 6 | <p>Реологические особенности водонефтяных эмульсий с добавками полимеров. <u>В.Н. Манжай</u>, <u>Мария Сергеевна Фуфаева</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 7 | <p>Особенности реологических измерений нефтяных систем. Лариса Анатольевна Стрелец. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 8 | <p>Исследование ингибирующей защиты магнитного поля. <u>Юлия Владимировна Лоскутова</u>¹, А.В. Савельева^{1,2}, В.А. Калистратов³. ¹<i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ²<i>Национальный исследовательский Томский государственный университет,</i> ³<i>ООО ПКФ «Экси-Кей».</i></p> |
| Р- 9 | <p>Влияние условий низкочастотного акустического воздействия на стабильность водонефтяных эмульсий. <u>Юлия Владимировна Лоскутова</u>, Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 10 | <p>Влияние условий формирования водонефтяных эмульсий на энергию активации вязкого течения. <u>Надежда Александровна Небогина</u>, Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 11м | <p>Влияние присадки на свойства модельных водонефтяных эмульсий. <u>Екатерина Александровна Саврасова</u>, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 12 | <p>Исследование влияния условий ультразвукового воздействия на разрушение устойчивых водонефтяных эмульсий. <u>Галина Ивановна Волкова</u>, Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |

| | |
|--------|---|
| Р- 13 | <p>Исследование свойств и особенностей состава нефтей северных территорий Западной Сибири. <u>Наталья Алексеевна Красноярова</u>¹, Д.И. Чуйкина¹, О.В. Серебренникова¹, Н.В. Дорофеева². ¹<i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ²<i>Национальный исследовательский политехнический университет.</i></p> |
| Р- 14 | <p>Закономерности распределения углеводородных и гетероатомных соединений в рассеянном органическом веществе севера Западной Сибири. <u>Наталья Алексеевна Красноярова</u>, О.В. Серебренникова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 15 | <p>Особенности состава добытых и остаточных тяжелых нефтей Усинского месторождения. <u>Дарья Ивановна Чуйкина</u>, Т.В. Петренко, Л.Д. Стахина, Ю.В. Савиных. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 16 | <p>Контроль за разработкой месторождения по изменению состава добываемой нефти после применения комплексных технологий. <u>Лариса Дмитриевна Стахина</u>, Ю.В. Савиных, Д.И. Чуйкина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 17 | <p>Биодеструктивные процессы в нефтезагрязненной глинистой почве. <u>Евгения Борисовна Стрельникова</u>, Л.И. Сваровская, И.В. Русских, О.В. Серебренникова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 18 | <p>Влияние выбросов нефтеперерабатывающего предприятия на состав органических компонентов снежного и почвенного покровов. <u>Ирина Владимировна Русских</u>, Е.Б. Стрельникова, О.В. Серебренникова, П.Б. Кадычагов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 19м | <p>Структурные изменения и химизм высокомолекулярных компонентов в процессе термокаталитической переработки. <u>Аким Семенович Акимов</u>¹, Н.Н. Свириденко¹, В.О. Алексенко², С.В. Панин². ¹<i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ²<i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.</i></p> |
| Р- 20 | <p>Влияние способа введения рения в цеолит на динамику его дезактивации при облагораживании прямогонного бензина. <u>Людмила Михайловна Величкина</u>, А.В. Восмериков. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 21м | <p>Влияние природы цинка на селективность образования аренов из пропан-бутановой фракции на модифицированных цеолитных катализаторах, активированных плазмой. <u>София Насибуллаевна Джалилова</u>¹, В.И. Ерофеев¹, М.В. Ерофеев², В.С. Рипенко². ¹<i>Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет,</i> ²<i>Институт сильноточной электроники СО РАН.</i></p> |
| Р- 22 | <p>Влияние жидкого n-алкана на удаление сероводорода из метана в барьерном разряде. С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов, <u>Андрей Николаевич Очередыко</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 23м | <p>Состав асфальтенов мазута Усинской нефти. Т.В. Чешкова, <u>Анастасия Дмитриевна Арышева</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 24 | <p>Азотсодержащие основания асфальтенов нефти Усинского месторождения. <u>Наталья Николаевна Герасимова</u>, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |

| | |
|--------|--|
| Р- 25 | <p>Исследование устойчивости к осаждению асфальтенов высокопарафинистой нефти. <u>Татьяна Васильевна Петренко</u>, Н.Н. Герасимова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 26м | <p>Особенности структурно-группового состава масел тяжелых нефтей различного типа. <u>Мария Константиновна Рявкина</u>², Д.С. Корнеев¹, Е.В. Бешагина². ¹<i>Институт химии нефти СО РАН.</i> ²<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |
| Р- 27 | <p>Структурно-групповые характеристики смол и асфальтенов остатков тяжёлых нефтей различного типа. <u>Михаил Александрович Копытов</u>, А.К. Головки. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 28м | <p>Влияние смол и асфальтенов на депарафинизацию нефтей сжиженным газом. <u>Марина Владимировна Можайская</u>, Г.С. Певнева, В.Г. Сурков, А.К. Головки. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 29 | <p>Влияние твердофазных добавок на превращения асфальтенов гудрона в условиях механохимического воздействия. <u>Владимир Григорьевич Сурков</u>, М.В. Можайская, Г.С. Певнева, А.К. Головки. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 30м | <p>Влияние условий крекинга на превращения высокомолекулярных компонентов вакуумного остатка. <u>Никита Николаевич Свириденко</u>, А.С. Акимов, А.К. Головки. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 31 | <p>Состав продуктов крекинга нефтяных мальтенов в присутствии бутилбромида. <u>Галина Сергеевна Певнева</u>, Н.Г. Воронежская, Н.Н. Свириденко, А.К. Головки. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 32м | <p>Крекинг тяжелой нефти в присутствии WC/Ni-Cr. <u>Никита Николаевич Свириденко</u>, А.К. Головки. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 33 | <p>Крекинг мальтенов с добавкой WC/Ni-Cr. <u>Наталья Геннадьевна Воронежская</u>, Г.С. Певнева, Н.Н. Свириденко, А.К. Головки. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p> |
| Р- 34м | <p>Сравнительная характеристика жидких продуктов сверхкритической флюидной экстракции горючих сланцев Дмитриевского и Чим–Лоптюгского месторождений. <u>Андрей Викторович Петров</u>¹, В.Т. Байшибилова², Е.Ю. Коваленко¹. ¹<i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ²<i>Национальный исследовательский Томский государственный университет.</i></p> |
| Р- 35 | <p>Моделирование процесса гидрокрекинга нефтяного сырья. <u>Наталья Сергеевна Белинская</u>, Е.К. Бедарева, Э.Д. Иванчина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |
| Р- 36м | <p>Тестирование тонкодисперсных порошков из сплава ВК6 в качестве катализаторов GTL-процесса. <u>Владислав Анатольевич Пивовар</u>, Е.В. Попок, С.П. Журавков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |
| Р- 37м | <p>Уточнение свойств псевдокомпонента гидродинамической модели, имитирующего воду в пластовых условиях. <u>Полина Геннадьевна Токмакова.</u> <i>«СургутНИПИнефть» Тюменское отделение.</i></p> |

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

| | |
|-------------|---|
| 3-1 | <p>Моделирование процесса гравитационного разделения асфальтенов в пласте. <u>Екатерина Сергеевна Охотникова</u>, Е.Е. Барская, Ю.М. Ганеева, Т.Н. Юсупова, А.Х. Тимиргалиева. <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i></p> |
| 3-2 | <p>Влияние ингибитора на низкотемпературные и реологические свойства высокопарафинистой нефти. <u>Алена Евгеньевна Шаронова</u>, Л.В. Шишмина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |
| 3-3 | <p>Исследование углеводородного состава тяжелых смол пиролиза. <u>Руслан Алимович Кемалов</u>¹, А.Ф. Кемалов¹, М.Н. Сайфуллина¹, Р.С. Сальманов², Д.К. Азизов¹, М.А. Кемалов¹. ¹<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ²<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i></p> |
| 3-4 | <p>Создание адгезионной добавки для стабилизирующей добавки к щебеночно-мастичному асфальтобетону. <u>Руслан Алимович Кемалов</u>¹, А.Ф. Кемалов¹, М.Н. Сайфуллина¹, Р.С. Сальманов², Д.К. Азизов¹, М.А. Кемалов¹. ¹<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ²<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i></p> |
| 3-5 | <p>Модифицированные водобитумные эмульсии. <u>Руслан Алимович Кемалов</u>¹, А.Ф. Кемалов¹, М.Н. Сайфуллина¹, Р.С. Сальманов², Д.К. Азизов¹, М.А. Кемалов¹. ¹<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ²<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i></p> |
| 3-6 | <p>Получение модифицированных битумных эмульсий на основе неионогенных ПАВ. <u>Руслан Алимович Кемалов</u>¹, А.Ф. Кемалов¹, М.Н. Сайфуллина¹, Р.С. Сальманов², Д.К. Азизов¹, М.А. Кемалов¹, Р.Р. Аюпов¹. ¹<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ²<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет.</i></p> |
| 3-7 | <p>Внутрипластовое облагораживание высоковязкой нефти с использованием нефтерастворимого катализатора на основе никеля. <u>Фирдавс Абдусамиевич Алиев</u>, А.В. Вахин. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i></p> |
| 3-8 | <p>Материальный баланс органического вещества доманиковых отложений при термическом воздействии. Онищенко Ярослав Викторович. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i></p> |
| 3-9 | <p>Прогнозирование работы установки риформинга на Павлодарском НПЗ. <u>Ризагуль Муслимовна Дюсова</u>¹, Г.Ж. Сейтенова², В.А. Чузлов¹, Э.Д. Иванчина¹. ¹<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет,</i> ²<i>Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова, Казахстан.</i></p> |
| 3-10 | <p>Закономерности выжига полициклических ароматических углеводородов при динамической подаче воздуха в реакторы каталитического риформинга бензинов. <u>Антон Георгиевич Кокшаров</u>¹, В.А. Чузлов², Э.Д. Иванчина². ¹<i>ООО «КИНЕФ»,</i> ²<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |

| | |
|------|---|
| 3-11 | <p>Фракционный состав сложных структурных единиц нефтей при гидротермально-каталитическом воздействии. С.И.Ш. Салих, <u>Ирек Изаилович Мухаматдинов</u>. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i></p> |
| 3-12 | <p>Исследование причин образования стойких эмульсий на установке подготовки нефти. <u>Анна Александровна Ковальчук</u>, С.С. Косицына, Ф.А. Бурюкин. <i>Сибирский федеральный университет.</i></p> |
| 3-13 | <p>Тестирование ПАВ для методов увеличения нефтеотдачи в условиях карбонатных пластов с высокой минерализацией и жесткостью пластовой воды. В.А. Ломпик, <u>Федор Анатольевич Бурюкин</u>, Н.М. Дадакин. <i>Сибирский федеральный университет.</i></p> |
| 3-14 | <p>Преобразование тяжелой нефти в присутствии наноразмерного оксида железа (II, III) под воздействием водяного пара. <u>Сергей Андреевич Ситнов</u>, И.И. Мухаматдинов, Э.И. Шмелева, С.А. Долгих. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i></p> |
| 3-15 | <p>Новая конструкция оборудования для ликвидации негерметичности нефтяных и газовых скважин. <u>Роман Александрович Ваганов</u>¹, Д.В. Агровиченко¹, М.В. Жуков². ¹<i>Сибирский федеральный университет,</i> ²<i>ООО «СтройСпецКомплектГрупп».</i></p> |
| 3-16 | <p>Фиторемедиация выщелоченного чернозема, загрязненного углеводородами. <u>Наталья Леонидовна Шаронова</u>, Д.А. Теренжев, Л.Е. Фосс, О.Г. Синяшин. <i>Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук».</i></p> |

Примечание: Доклады молодых ученых обозначены буквой «м».