



ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

22-25 сентября 2015 г.
Томск, Россия

ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ





Уважаемые коллеги, друзья!

**В 2015 году наш институт – Институт химии нефти
Сибирского отделения РАН, один из первых академических институтов
г.Томска – отмечает свой 45-летний юбилей!**

Этому славному юбилею мы посвящаем нашу конференцию.

От имени оргкомитета IX Международной конференции «Химия нефти и газа» я рада приветствовать Вас в нашем всегда молодом и красивом городе!

По доброй традиции уже в девятый раз в Томске, в Институте химии нефти, из разных стран и регионов России собираются ведущие ученые и специалисты Академий наук, ВУЗов, химической, нефтяной и газовой отраслей для обсуждения актуальных проблем химии нефти и газа, общих тенденций и перспектив развития исследований, результатов фундаментальных и прикладных исследований в области добычи, транспорта и переработки углеводородного сырья, химических аспектов современной экологии.

Пусть эти встречи способствуют рождению новых идей, установлению творческих контактов, связи науки и производства, результатом которых будет активизация геохимической деятельности – увеличение добычи нефти и газа, углубление нефтепереработки, решение других важных проблем нефтегазового комплекса, а наша планета станет чище и прекраснее!

Мы искренне благодарим наших организаторов и спонсоров.

Желаем вам новых научных достижений и претворения их в новые технологии, в реальные дела в нашем удивительном динамичном мире!

Председатель Оргкомитета IX Международной
конференции «Химия нефти и газа»,
директор Института химии нефти СО РАН,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

Л.К. Алтунина

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА,

посвященная 45-летию основания ИХН СО РАН

В рамках конференции «ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА» будут проводиться
7-я школа молодых ученых «Химия нефти и газа-2015» и
Конкурс инновационных разработок

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

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

В. Увеличение нефтегазоотдачи, подготовка, транспорт нефти и газа. Физико-химические, микробиологические и комплексные методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами; влияние методов увеличения нефтеотдачи на состав извлекаемой нефти; новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин; перспективные технологии подготовки и транспорта нефти и газа; проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

С. Рациональное использование углеводородного сырья. Новые подходы к переработке углеводородного сырья: нефтей, природных битумов, горючих сланцев. Новые способы химической переработки газообразных углеводородов. Нетрадиционные способы углубленной переработки нефти, новые продукты и материалы из нефти, углеводородных газов и синтез-газа. Обессеривание углеводородного сырья и нефтепродуктов. Новые способы и технологии очистки, переработки и утилизации промышленных отходов нефтегазового комплекса.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

АЛТУНИНА Любовь Константиновна

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

Заместитель Председателя

ВОСМЕРИКОВ Александр Владимирович,

д-р хим. наук, заместитель директора ИХН СО РАН,
Томск

Ученый секретарь конференции

САВЕЛЬЕВ Вадим Владимирович, канд. хим.
наук, научный сотрудник ИХН СО РАН, Томск

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

БАТСУРЭН Дуламжав, академик МАН, директор
Института химии и химической технологии АН
Монголии, Монголия

ГЕТМАНЦЕВ Степан Викторович, д-р техн. наук,
генеральный директор ОАО «АУРАТ», Москва

ДЖЕМИЛЕВ Усеин Меметович, член-корр. РАН,
председатель Президиума Уфимского научного
центра РАН, директор Института нефтехимии и
катализа РАН, Уфа

ЕМЕШЕВ Владимир Георгиевич, председатель
правления Фонда «СРТ-Недра», Томск

ЗОЛОТУХИН Анатолий Борисович, доктор
технических наук, профессор, академик РАЕН,
Научный руководитель Института арктических
нефтегазовых технологий РГУ нефти и газа имени
И.М. Губкина, Москва

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

КАШИРЦЕВ Владимир Аркадьевич, член-корр.
РАН, первый зам. директора по НР Института
нефтегазовой геологии и геофизики А.А. Трофимука
СО РАН, Новосибирск

КОНТОРОВИЧ Алексей Эмильевич, академик
РАН, научный руководитель Института
нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.
Трофимука СО РАН, председатель Президиума
Кемеровского научного центра, Новосибирск

ЛАКАТОШ Иштван, профессор, Академик
Венгерской академии наук, Университет г.
Мишкольца, Институт прикладных наук о земле,
Венгрия

ЛИХОЛОБОВ Владимир Александрович, член-
корр. РАН, председатель Президиума Омского
научного центра СО РАН, Заместитель председатель
Сибирского отделения РАН по импортозамещению,
обороне и безопасности, Научный руководитель
Института проблем переработки углеводородов СО
РАН, Омск

НАДИРОВ Надир Каримович, академик НАН
Республики Казахстан, первый вице-президент
Инженерной академии РК, Казахстан

ПАРЕНАГО Олег Павлович, д-р хим. наук,
профессор, главный научный сотрудник Института

нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева
РАН, Москва

ПАНИН Сергей Викторович, доктор
технических наук, профессор, заместитель
директора Института физики прочности и
материаловедения СО РАН, Томск

ПАРМОН Валентин Николаевич, академик
РАН, председатель Объединенного ученого
совета по химическим наукам, Научный
руководитель Института катализа им. Г.К.
Борескова СО РАН, Новосибирск

ПСАХЬЕ Сергей Григорьевич, член-
корреспондент РАН, заместитель председателя
СО РАН по инновационной деятельности и
развитию научно-образовательных комплексов в
научных центрах СО РАН, директор Института
физики прочности и материаловедения СО РАН,
Томск

РОМАНОВ Геннадий Васильевич, д-р хим.
наук, член-корр. АН Татарстана, заведующий
отделом Института органической и физической
химии КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова, Казань

СИЛИН Михаил Александрович, д-р хим.
наук, член-корр. РАЕН, первый проректор по
учебной работе РГУ нефти и газа им. И.М.
Губкина, генеральный директор АО «ХИМЕКО-
ГАНГ», Москва

СОНЬКИН Михаил Аркадьевич, доктор
технических наук, заместитель Губернатора
Томской области по научно-образовательному
комплексу и инновационной политике, Томск

ТАРАСОВ Игорь Геннадьевич, Начальник
Департамента природных ресурсов и охраны
окружающей среды Томской области, Томск

ХАДЖИЕВ Саламбек Наирович, академик
РАН, председатель Научного совета РАН по
химии ископаемого и возобновляемого
углеводородного сырья, директор Института
нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева
РАН, Москва

ЦЭВЭЭНДЖАВ Джамба, доктор химических
наук, профессор, заведующий кафедрой
Института геологии и нефти при Монгольском
государственном университете науки и
технологии, Монголия

ЧЕРТЕНКОВ Михаил Васильевич,
заместитель генерального директора по
технологиям разработки месторождений ООО
«ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», Москва

РАБОЧИЙ КОМИТЕТ

Борило Анатолий Владимирович
 Корчагин Владимир Александрович
 Кривцов Евгений Борисович
 Мин Раиса Сергеевна
 Овсянникова Варвара Сергеевна
 Савинова Ида Александровна
 Тихонова Людмила Дмитриевна
 Харькова Надежда Станиславовна
 Ященко Ирина Германовна

ПРОГРАММНАЯ КОМИССИЯ

Антипенко Владимир Родионович
 Восмеринова Людмила Николаевна
 Головкин Анатолий Кузьмич
 Коробицына Людмила Леонидовна
 Красноярова Наталья Алексеевна
 Кувшинов Владимир Александрович
 Кудряшов Сергей Владимирович
 Мин Раиса Сергеевна
 Певнева Галина Сергеевна
 Сагаченко Татьяна Анатольевна
 Сваровская Лидия Ивановна
 Юдина Наталья Васильевна

Контактные тел., e-mail:

Харькова Надежда Станиславовна
 +7(3822) 491-623, nadin@ipc.tsc.ru
 Савельев Вадим Владимирович
 +7(3822) 492-533, savel@ipc.tsc.ru

ПРОЖИВАНИЕ

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

Телефон администратора: +7(3822) 492-689, отдел бронирования: +7(3822) 492-559.

Подробнее с условиями бронирования можно ознакомиться на сайте Института:

<http://www.ipc.tsc.ru>

ТРАНСПОРТ

Участникам, прибывающим в Томск самолетом, удобнее добраться до «Рубина» городским транспортом: автобусом № 119 до железнодорожного вокзала «Томск-1», перейти на остановку «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.

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ

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

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

Факс: (3822) 491-457

Website: <http://www.ipc.tsc.ru>

Сроки проведения	22 сентября	заезд участников конференции, расселение в гостинице
	23, 24, 25 сентября	научная программа конференции
	26 сентября	отъезд участников конференции
Место проведения	Конференция будет проходить в Институте химии нефти СО РАН: г. Томск, Академгородок, пр. Академический, 4	
Культурная программа	Экскурсии:	Оплата входит в организационный взнос
	22 сентября в 15:00	
	23 сентября в 19:00	
	24 сентября в 19:00	Товарищеский ужин

Вы также можете посетить

Театры, центры и выставочные залы, музеи:

Областной драматический театр, пл. Ленина, 4	90-68-37
Театр юного зрителя, пер. Нахановича, 4	51-36-55
Театр куклы и актера «Скоморох», пл. Соляная, 4	65-28-07
Камерный драматический театр «Интим», пер. Нахановича, 7	52-79-30
Театр живых кукол «2+Ку», пер. Южный, 29	42-04-86
Версия, драматический театр, ул. Белинского, 40	52-75-15
Томская областная государственная филармония, пл. Ленина, 12а	51-59-56
Городской дом ученых, ул. Советская, 45	53-20-21
Дом ученых ТНЦ СО РАН, пр. Академический, 5	49-17-58
Зрелищный центр «Аэлита», пр. Ленина, 78,	51-61-31
Театр поэзии и музыки «Ренессанс», ул. Кулева, 26	8-952-890-12-18
Областной краеведческий музей, пр. Ленина, 75	51-30-47
Областной художественный музей, пер. Нахановича, 5, стр. 1	51-41-06
Музей истории Томска, ул. Бакунина, 3	65-72-55
Музей деревянного зодчества, пр. Кирова, 7	56-40-97
Музей «Томское пиво», Московский тракт, 46	41-75-10
Мемориальный музей "Следственная тюрьма НКВД", пр. Ленина, 44	51-61-33
Первый музей славянской мифологии, ул. Загорная, 12	52-79-50
Проект Икс, парк научных развлечений, пр. Ленина, 174, 4 этаж, ТЦ Весна	40-93-31
Арт-галерея, пр. Ленина, 55	53-11-91
Astra, художественная галерея, ул. Красноармейская, 55/1	43-50-83
Картинная галерея Томского Художественного фонда, ул. Карташова, 12/а	53-42-25
ТМДЦ Технопарк, ул. Вершинина, 76	41-96-41
Киномакс, кинотеатр, ул. Розы Люксембург, 73	40-90-20
Томск-Киномир, кинотеатр, пр. Ленина, 101	51-59-99, 53-00-41
Fakel, развлекательный комплекс, ул. Красноармейская, 120	55-55-50
Goodwin cinema, кинотеатр, Комсомольский проспект, 36	28-15-55
Kinopolis, кинотеатр, пр. Ленина, 217, ст.2	28-94-71
Гербарий им. П.Н. Крылова, пр. Ленина, 36	52-97-94
Музей истории леса, с. Тимирязевское, ул. Комсомольская, 9.	91-17-48
Музей истории физики, ул.Ленина, 36, корпус № 2	52-94-94
Музей малой национальной игрушки, пр. Фрунзе, 92а	26-56-72
Музей минералогии ТПУ, пр. Ленина, 30	56-38-11
Музей минералогический им.профессора Баженова И.К., пр. Ленина, 36	52-96-85
Музей палеонтологический ТГУ, пр. Ленина, 36	52-96-93
Музей связи, ул. И.Черных, 40, 4 эт.	67-33-30
Сибирский ботанический сад, пр. Ленина, 36	52-97-83
Склад ума, музей занимательной науки, пр. Ленина, 43 (вход с ул. Усова)	93-80-15
Центр этнографии русского населения Сибири, пер. Спортивный, 13	53-23-95
Томская областная государственная филармония Органный зал, пр. Ленина, 75	51-61-95

ФОРМАТ СЕКЦИЙ
IX Международной конференции «ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА»,
посвященной 45-летию основания ИХН СО РАН
 Место проведения: Институт химии нефти СО РАН

2 2 с е н т я б р я 2 0 1 5 г .		
9.00-17.00	Регистрация участников конференции	
15.00	Экскурсия	
2 3 с е н т я б р я 2 0 1 5 г .		
	<i>Актóвый зал</i>	<i>Зал заседания Ученого совета</i>
9.30-11.00	Открытие конференции. Пленарные доклады	
11.00-11.20	К о ф е - б р е й к	
11.20-12.50	Пленарные доклады	
13.20-14.20	О б е д	
14.30-16.30	Устные доклады секции А	Устные доклады секции В
16.30-16.50	Кофе-брейк	
16.50-18.30	Флэш-презентация стендовых докладов молодых ученых и стендовая сессия секции А	Устные доклады, флэш-презентация стендовых докладов молодых ученых и стендовая сессия секции В
19.00	Э к с к у р с и я	
2 4 с е н т я б р я 2 0 1 5 г .		
9.00-11.00	Устные доклады секции А	Устные доклады секции В
11.00-11.20	К о ф е - б р е й к	
11.20-13.20	Устные доклады секции А	Устные доклады секции В
13.20-14.20	О б е д	
14.30-16.30	Устные доклады секции С	
16.30-16.50	К о ф е - б р е й к	
16.50-18.30	Флэш-презентация стендовых докладов молодых ученых и стендовая сессия секции С	
19.00	Т о в а р и щ е с к и й у ж и н	
2 5 с е н т я б р я 2 0 1 5 г .		
9.00-11.00	Устные доклады секции С	
11.00-11.20	К о ф е - б р е й к	
11.20-13.20	Устные доклады секции С	
13.20-14.20	О б е д	
14.20-15.50	Устные доклады секции С	
15.50-16.50	Общая дискуссия. Закрытие конференции.	

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
23 сентября, среда
Утреннее заседание
(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

Председатели:

Алтунина Любовь Константиновна, д-р техн. наук, профессор, ИХН СО РАН, г. Томск
Конторович Алексей Эмильевич, академик, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

9:30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 Ресурсы традиционных и нетрадиционных нефтяных Западно-Сибирского осадочного бассейна, включая акваторию Карского моря, их роль в обеспечении глобальных потребностей, перспективы освоения в XXI веке.

Алексей Эмильевич Конторович

П-1 *Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука
СО РАН, г. Новосибирск*

10:30 Ключевые аспекты добычи и транспорта углеводородов на арктическом континентальном шельфе.

П-2 Анатолий Борисович Золотухин

*Институт арктических нефтегазовых технологий РГУ нефти и газа
им. И.М. Губкина, г. Москва*

11:00–11:20

Кофе-брейк

11:20 Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи месторождений с трудноизвлекаемыми запасами.

Любовь Константиновна Алтунина¹, В.А. Кувшинов¹, И.В. Кувшинов¹, М.В. Чертенков²

П-3 *¹Институт химии нефти СО РАН, г. Томск, ²ООО „ЛУКОЙЛ-Инжиниринг“,
Москва*

11:50 Нефтегазодобывающий комплекс Томской области: состояние и перспективы развития.

П-4 Николай Николаевич Ильин

*Департамент по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса
Администрации Томской области, г. Томск*

12:20 Опыт использования геохимических исследований при ведении геологоразведочных работ и добыче углеводородов.

П-5 Иван Васильевич Гончаров
ОАО "ТомскНИПИнефть"

12:50 Разработка катализаторов и математическое моделирование гидропроцессов нефтепереработки.

П-6 Александр Степанович Носков

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

13:20–14:20

Обед

23 сентября, среда
Вечернее заседание
(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

СЕКЦИЯ А
ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

Председатели:

Каширцев Владимир Аркадьевич, чл.-корр. РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Stojanović Ksenija, Associate Professor, University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Serbia

14:30 Диастерены, гопены и хроманы в глинистых толщах верхней юры

- Лена-Анабарского бассейна (северное обрамление Сибирской платформы).**
- А-1** Владимир Аркадьевич Каширцев, Б.Л. Никитенко, Е.А. Фурсенко, Н.П. Шевченко
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
- 14:45** **Статистический анализ состава совокупностей нефтей.**
- А-2** Михаил Борисович Смирнов, Н.А. Ванюкова.
Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва
- 15:00** **Особенности состава и свойств нефтей из карбонатных коллекторов.**
- А-3м** Людмила Викторовна Федонина¹, Ю.М. Ганеева^{1,2}, Е.С. Охотникова², Е.Е. Барская², Т.Н. Юсупова.^{1,2}
¹*Казанский национальный исследовательский технологический университет*
²*Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра РАН*
- 15:15** **Разработка способа пробоподготовки при определении микроэлементов в тяжелых нефтях и нефтяных остатках.**
- А-4** Татьяна Анатольевна Марютина^{1,2,3}, Н.С. Мусина³, Е.Ю. Савонина^{1,2,3}, А.З. Попова.^{2,3}
¹*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва*
²*Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр МФТИ по трудноизвлекаемому полезному ископаемому».*
³*Московский физико-технический институт (государственный университет), г. Москва*
- 15:30** **Исследование непрозрачных дисперсных систем методом фотонной корреляционной спектроскопии с использованием инфракрасного лазера.**
- А-5** Лилия Васильевна Чеканцева, А.М. Горшков, А.С. Васильев, С.М. Слободян, Л.В. Шишмина.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов
- 15:45** **Взаимосвязь удельного показателя поглощения нефтей, природных битумов и их компонентов в видимой области спектра с параметрами, характеризующими их состав.**
- А-6** Владимир Родионович Антипенко, Т.В. Петренко, О.С. Баканова, В.Д. Огородников
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 16:00** **Влияние азотистых соединений на образование наноагрегатов асфальтенов.**
- А-7** Елена Юрьевна Коваленко, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 16:15** **Исследование устойчивости асфальтенов в модельных углеводородных системах.**
- А-8** Татьяна Васильевна Петренко, В.П. Сергун, Е.Ю. Коваленко.
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

16:30-16:50

Кофе-брейк

**Флэш-презентация стендовых докладов молодых ученых
Секция А (А-25 – А-30)**

- 16:50** **Влияние азотсодержащих соединений на процессы агрегации асфальтенов по данным метода малоуглового рентгеновского рассеяния.**
- А-25м** Юрий Васильевич Ларичев^{1,2}, Е.Ю. Коваленко³, О.Н. Мартынов^{1,2}
¹*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*
²*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет*
³*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
- 16:55** **Метод динамического и статического рассеяния света для исследований нефтяных систем.**
- А-26м** Владимир Николаевич Курьяков, Е.Е. Городецкий, И.К. Юдин, В.А. Дешабо,

В.И. Косов, Д.И. Юдин

Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва

17:00 **Определение серы в нефтепродуктах методом АЭС-ИСП.**

А-27м Анна Александровна Ильина, Т.В. Петренко

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

17:05 **Анализ пригодности критериев определения фациальных условий накопления органического вещества глинисто-карбонатных отложений северных и центральных районов Волго-Уральского НГБ.**

А-28м Елена Николаевна Полудеткина¹, М.Б. Смирнов²

¹*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

²*Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва*

17:10 **Распределение и состав азотистых оснований в высокопарафинистой нефти и полученном из неё АСПО.**

А-29м Анара Майрамбековна Аюрова, Н.Н. Герасимова

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

17:15 **Сравнение молекулярного состава стероидов, три- и пентациклических терпеноидов торфов верхового и низинного болот Томской области.**

А-30м О.В. Серебренникова^{1,2}, Е.Б. Стрельникова², П.Б. Кадычагов², Ю.И. Прейс³, Мария Александровна Дучко²

¹*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*

²*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

³*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск*

Стендовая сессия секции А (А-25 – А-51)

17.20:18.30

(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

23 сентября, среда

Вечернее заседание

(2-й этаж, Зал заседания ученого совета ИХН СО РАН)

СЕКЦИЯ В

УВЕЛИЧЕНИЕ НЕФТЕГАЗООТДАЧИ, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА

Председатели:

Кувшинов Владимир Александрович, канд. хим. наук, ИХН СО РАН, г. Томск

Башкатова София Тихоновна, д-р хим. наук, профессор, РГУ нефти и газа, г. Москва

14:30 **Гелеполимерная система «Полисах» для увеличения производительности нефтяных скважин.**

В-1м Искандер Шахсанович Гусенов^{1,2}, Б.Ж. Жаппасбаев^{1,2}, С.Е. Кудайбергенов¹

¹*Казахский Национальный Технический Университет им. К. И. Сатпаева*

²*Институт Полимерных Материалов и Технологий, Республика, г. Алматы, Казахстан*

14:45 **Исследование каталитических свойств неорганических матриц нефтеносных пород в отношении окислительно-восстановительных реакций.**

В-2 Николай Михайлович Добрынкин, М.В. Батыгина, А.С. Носков

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

15:00 **Исследование фильтрационных характеристик и нефтевытесняющей способности низкотемпературной загущенной композиции НИНКА-З в условиях пермо-карбоневой залежи Усинского месторождения.**

В-3м Владимир Валерьевич Козлов, В.А. Кувшинов, Л.К. Алтунина

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

15:15 **Применение термотропных композиций на низкопродуктивных скважинах пермо-карбоневой залежи Усинского месторождения.**

В-4 Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Иван Владимирович Кувшинов

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

15:30 **Новые экспериментальные данные об эффективности вытеснения нефти**

В-5 пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения для уточнения параметров ее геолого-технологической модели.

Евгений Николаевич Тараскин¹, Н.Н. Тараскин¹, С.О. Урсегов²

¹Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть», г. Ухта

²Сколковский институт науки и технологий, г. Москва

15:45 Влияние физико-химических методов увеличения нефтеотдачи на пластовую микрофлору и свойства добываемой нефти.

В-6м Анастасия Геннадиевна Щербакова, Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, В.С. Овсянникова, Д.А. Филатов

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

16:00 Разработка гидрофобизаторов для обработки призабойной зоны пласта для интенсификации нефтедобычи.

В-7м Ильмира Маратовна Абдрафикова, И.Ш.С. Салих, М.Ф. Салахова, Р.А. Кемалов, А.Ф. Кемалов

Казанский (Приволжский) федеральный университет

16:15 Обоснование технологии бурения с автоматическим закреплением стенок скважины в сложных горно-геологических условиях.

В-8 Ж.А. Нурахметова, И.Ш. Гусенов, Владимир Борисович Сигитов, С.Е. Кудайбергенов
Институт полимерных материалов и технологий, г. Алматы, Казахстан

16:30-16:50 Кофе-брейк

16:50 Моделирование взаимодействия кремнезема с органическими дифенольными производными. Энергия системы.

В-9 Сергей Геннадьевич Мамылов, О.И. Ломовский

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск

17:05 Нуклеация гидрата метана в эмульсиях воды в нефти.

В-10 А.С. Стопорев¹, Андрей Юрьевич Манаков¹, Л.К. Алтунина², Л.А. Стрелец², В.И. Косяков¹, В.А. Шестаков¹

¹*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, г. Новосибирск*

²*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

17:20 Преобразование высоковязкой нефти в присутствии наноразмерных частиц оксидов металлов переменной валентности Fe⁺², Ni⁺².

Сергей Михайлович Петров^{1,2}, Я.И.И. Абделсалам¹, Л.Р. Байбекова^{1,2}, А.В. Вахин²,

В-11м И.И. Гуссамов¹, Д.А. Ибрагимова¹

¹*Казанский национальный исследовательский технологический университет*

²*Казанский (Приволжский) федеральный университет*

17:35 Нуклеация гидрата метана в водонефтяных эмульсиях.

В-12м Андрей Сергеевич Стопорев¹, А.Ю. Манаков¹, В.И. Косяков¹, В.А. Шестаков¹, Л.К. Алтунина², Л.А. Стрелец²

¹*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, г. Новосибирск*

²*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

Флэш-презентация стендовых докладов молодых ученых

Секция В (В-29 –В-32)

17:50 Структурно-групповой состав и реологические характеристики сверхвязкой и компаундированных нефтей.

В-29м Рамиль Айдарович Абдрахманов¹, А.Ю. Копылов², И.И. Салахов³, Л.Ю. Мосунова², И.Р. Сафина¹

¹*Казанский национальный исследовательский технологический университет*

²*ООО «Научно-производственная фирма НЕФТЕПРОЦЕССИНГ», г. Казань*

³*ОАО «ТАНЕКО», г. Нижнекамск*

17:55 Применение полимерных добавок для снижения гидравлического сопротивления в циркуляционных системах.

В-30м Р.Р. Хуснуллин, А.В. Шарифуллин, Л.Р. Байбекова, Гюзаль Икрамовна Дусметова

- Казанский национальный исследовательский технологический университет*
- 18:00** **Влияние высокочастотной акустической обработки на структурно-механические свойства нефтяного парафина.**
- В-31м** Р.В. Ануфриев¹, Анастасия Владимировна Петухова²
¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
² *Национальный исследовательский Томский государственный университет*
- 18:05** **Физические модели нефтевытеснения.**
- В-32м** Ярослав Геннадьевич Чепурной¹, В.М.Галкин¹, А.В. Богословский²
¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет*
² *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

18.10:18.30 **Стендовая сессия секции В (В-29 – В-41)**
(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

19:00

Экскурсия

24 сентября, четверг

Утреннее заседание

(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

СЕКЦИЯ А

ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

Председатели:

Каюкова Галина Петровна, д-р хим. наук, ИОФХ КазНЦ РАН, г. Казань

Антипенко Владимир Родионович, д-р хим. наук, профессор ИХН СО РАН, г. Томск

9:00 **Терпеноиды и нефть.**

А-9 Вячеслав Федорович Камьянов

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

9:15 **Геохимия стеранов и триароматических стероидов битумоидов инниканской свиты кембрия (юго-восток Сибирской платформы).**

А-10 Татьяна Михайловна Парфенова

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

9:30 **Органическая геохимия мезозойских пород из скважины Говоровская-1.**

А-11м Наталья Сергеевна Ким

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

9:45 **Геохимия органического вещества верхнеюрских пород Пайяхской и Озерной площадей (Енисей-Хатангский региональный прогиб).**

А-12м Александра Петровна Родченко

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

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

10:00 **Распределение углеводородных соединений в рассеянном органическом веществе отложений нижнего мела севера Западной Сибири.**

А-13 Наталья Алексеевна Красноярова^{1,2}, О.В. Серебренникова^{1,2}

¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет*

10:15 **Сравнительный анализ углеводородов-биомаркеров автохтонных и паравтохтонных битумоидов малгинской свиты среднего рифея (юго-восток Сибирской платформы).**

А-14м Елена Александровна Сулова, Т.М. Парфенова

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

10:30 **Моделирование процессов образования углеводородов-биомаркеров из биомассы бактерий.**

A-15м Александра Романовна Пошибаева, М.В. Гируц, С.О. Богатырев, О.А. Стоколос, В.Н. Кошелев, Г.Н. Гордадзе
Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва

10:45 **Альтернативные источники получения углеводородов алмазоподобного строения.**

A-16м Максим Владимирович Гируц, А.Р. Пошибаева, О.А. Стоколос, С.В. Киреев, В.Н. Кошелев, Г.Н. Гордадзе
Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва

11:00–11:20 **Кофе-брейк**

11:20 **Парадоксы диагенеза органического вещества голоценовых осадков Черного моря.**

A-17 Василий Николаевич Меленевский, С.В. Сараев.
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

11:35 **Thermal evolution of the organic matter and oil generation in the Serbian part of the Pannonian Basin.**

A-18 Ksenija Stojanović¹, Aleksandar Kostić², Hans Peter Nytoft³, Sanja Stojadinović⁴
¹*University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Serbia*
²*University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbia*
³*Geological Survey of Denmark and Greenland, Copenhagen, Denmark*
⁴*Center of Chemistry, IChTM, Serbia*

11:50 **Геохимия органического вещества пермских отложений Анабаро-Хатангской нефтегазоносной провинции.**

A-19 Елена Анатольевна Костырева
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

12:05 **Условия осадконакопления и вторичные изменения пород меловых отложений разрезов скважин в связи с оценкой нефтегазоносности юго-востока ЗСП по данным изотопных исследований.**

A-20 С.И. Голышев, Наталия Львовна Падалко, Л.В. Смирнов, М.И. Праздничных, Е.В. Черников, П.Ф. Яворов.
Томский филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья»

12:20 **Углеводороды и ароматические соединения, окклюдируемые асфальтенами нефти Крапивинского месторождения.**

A-21 Валерий Петрович Сергун, Т.В. Чешкова, Е.Ю. Коваленко, С.С. Яновская, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин.
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

12:35 **Состав соединений, связанных через эфирные мостики в молекулах смол нефтей Усинского и Крапивинского месторождений.**

A-22м А.Э. Торломоева¹, Татьяна Викторовна Чешкова.²
¹*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*
²*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

12:50 **«Связанные» соединения в маслах нефтей и природных битумов по результатам их пиролитического анализа.**

A-23м В.Р. Антипенко¹, Ольга Сергеевна Баканова¹, В.Н. Меленевский², Е.А. Ельчанинова^{1,3}
¹*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
²*Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск*

³*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*

13:05 **Азотсодержащие основания в смолистых компонентах нефтей различного химического типа.**

A-24 Наталья Николаевна Герасимова
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

13:20–14:20

Обед

24 сентября, четверг

Утреннее заседание

(2-й этаж, Зал заседания ученого совета ИХН СО РАН)

СЕКЦИЯ В

УВЕЛИЧЕНИЕ НЕФТЕГАЗООТДАЧИ, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА

Председатели:

Ломовский Олег Иванович, д-р хим. наук, профессор, ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск

Юдина Наталья Васильевна, канд. техн. наук ИХН СО РАН, г. Томск

9:00 **Предотвращение галитных солеотложений из высокоминерализованных пластовых вод Иркутской области.**

B-13 Олег Евгеньевич Гамолин, Ф.Я. Канзафаров, Р.Г. Джабарова
ОАО «НижневартовскНИПИнефть», г. Нижневартовск

9:15 **Коллоидно-химические аспекты регулирования фазовых переходов в парафинистых нефтяных дисперсных системах.**

B-14 Наталья Васильевна Юдина, Г.И. Волкова, Ю.В. Лоскутова, И.В. Прозорова, Е.В. Мальцева
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

9:30 **Влияние физических и химических воздействий на величину эффекта Томса.**

B-15м Артем Вячеславович Абдусаламов², В.Н. Манжай¹,
¹*Институт химии нефти СО РАН, Томск*

²*Национальный исследовательский Томский государственный университет*

9:45 **Современные требования, предъявляемые к качеству дизельных топлив, и присадки, позволяющие получать топлива нового поколения.**

Некоторые аспекты механизма действия присадок в дизельных топливах.

B-16 София Тихоновна Башкатова

Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва

10:00 **Влияние различных ингибирующих присадок на состав смолисто-асфальтеновых компонентов осадков высокопарафинистых нефтей.**

B-17м Ирина Валерьевна Литвинец, И.В. Прозорова, Е.Ю. Коваленко
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

10:15 **Влияние присадок и низкочастотной акустической обработки на структурно-реологическое поведение высокопарафинистой нефти.**

B-18 Юлия Владимировна Лоскутова¹, С.В. Рикконен², В.Е. Вологжанин²
¹*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

²*ЗАО "Сибнефть-Инжиниринг", г. Томск*

10:30 **Сравнительная эффективность противотурбулентных присадок коллоидной формы.**

B-19 Владимир Николаевич Манжай¹, К.Б. Коновалов², А.В. Абдусаламов²
¹*Институт химии нефти СО РАН, Томск*

²*Национальный исследовательский Томский государственный университет*

10:45 **Разработка депрессорных присадок, диспергированных в водно-органической среде.**

B-20 Серик Самсалиевич Кожабеков, Г.К. Кусаинова, В.М. Таукенова

АО "Казахстанско-Британский технический университет", г. Алматы, Казахстан

11:00–11:20

Кофе-брейк

- 11:20** Влияние комплексного воздействия на реологические свойства высокопарафинистой нефти и состав осадков.
В-21м Роман Викторович Ануфриев¹, Г.И. Волкова¹, О.А. Казанцев²
¹Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
²Дзержинский политехнический институт, г. Дзержинск
- 11:35** Измерение энтальпии ассоциации парафинов.
В-22 Анатолий Алексеевич Великов, М.М. Овчинников
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 11:45** Оценка энтальпии агрегации асфальтенов.
В-23 Анатолий Алексеевич Великов, В.П. Сергун
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 11:55** Изменение структурных характеристик молекул асфальтенов в зависимости от состава и химической природы дисперсионной среды.
В-24м Марина Владимировна Можайская, Г.С. Певнева, А.К. Головки
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 12:10** Изучение агрегационных свойств асфальтенов АСПО водонефтяных эмульсий.
В-25м Надежда Александровна Небогина, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, Т.В. Петренко
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 12:25** Сканирующая тензиометрия области водонефтяного контакта.
Иван Сергеевич Кожевников, А.В. Богословский
В-26м Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 12:40** Частотнозависимая интерференция в гелеобразующих составах.
В-27 Андрей Владимирович Богословский¹, В.М. Галкин², Н.С. Шаблей³, И.Ю. Гендрин³
¹Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов,
³Национальный исследовательский Томский государственный университет
- 12:55** Классификация трудноизвлекаемых нефтей по индексу качества.
В-28 И.Г. Ященко, Юрий Михайлович Полищук
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

13:20-14:20

Обед

24 сентября, четверг

Вечернее заседание

(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

СЕКЦИЯ С

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Председатели:

Головки Анатолий Кузьмич, д-р хим. наук, профессор, ИХН СО РАН, г. Томск

Федяева Оксана Николаевна, д-р хим. наук, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

14:30 Синтез и свойства боратсодержащих катализаторов для процессов превращения легких алкенов.

С-1 Александр Валентинович Лавренов, Е.А. Булучевский, Т.Р. Карпова, Л.Ф. Сайфулина

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск

14:45 Система $\text{PdO-Re}_2\text{O}_7/\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$ как катализатор одностадийного синтеза пропилена из этилена.

С-2 Евгений Анатольевич Булучевский^{1,2}, Л.Ф. Сайфулина¹, А.В. Лавренов¹

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск,

² Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского

- 15:00 Влияние В в СоМо/Al₂O₃-В катализаторах на эффективность гидроочистки дизельных фракций.**
- С-3** Юлия Витальевна Ватутина, О.В. Климов, К. А. Леонова, В.Ю. Перейма, Г.И. Корякина, П.П. Дик, Д.Д. Уваркина, Е.Ю. Герасимов, И.П. Просвирин, А.С. Носков
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск
- 15:15 Гранулированные цеолиты А и X без связующих веществ в осушке и очистке CH₄ от примесей H₂S и CO₂.**
- С-4** Борис Иванович Кутепов, Р.С. Илибаев, И.Н. Павлова
Институт нефтехимии и катализа РАН, г. Уфа
- 15:30 Структура массивных катализаторов на основе MoS₂. Их активность и механизм действия в модельной реакции гидрогенолиза дибензотиофена.**
- С-5м** Аким Семенович Акимов¹, М.А. Морозов¹, Т.А. Федущак¹, М.А. Уймин²
¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
² *Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург*
- 15:45 Использование смешанных SiW_nMo_{12-n} гетерополикислот структуры Кеггина для приготовления катализаторов гидроочистки.**
- С-6м** Мария Сергеевна Куликова¹, А.В. Можаяев¹, С. Lamonier², П.А. Никульшин¹
¹ *Самарский государственный технический университет, г. Самара*
² *Université Lille1, UMR 8181 CNRS, UCCS, Boulevard Langevin, France*
- 16:00 Превращение легких алканов в ароматические углеводороды на модифицированных цеолитсодержащих катализаторах.**
- С-7** Балга Туктиевич Туктин, Н.Н. Нургалиев, А.С. Тенизбаева
Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, г. Алматы, Казахстан
- 16:15 Влияние связующего вещества на изомеризующую активность цеолитсодержащего катализатора в процессах превращения н-октана и прямогонной бензиновой фракции.**
- С-8** Дмитрий Александрович Канашевич, Л.М. Величкина, Л.Н. Восмеригова, А.В. Восмеригов
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

16:30-16:50

Кофе-брейк

**Флэш-презентация стендовых докладов молодых ученых
Секция С (С-31 – С-39)**

- 16:50 Исследование кинетических закономерностей процесса дегидроароматизации метана на Mo/ZSM-5 катализаторе.**
- С-31м** Олеся Владимировна Седельникова¹, А.А. Степанов², Л.Л. Коробицына¹, А.В. Восмеригов¹
¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
² *Национальный исследовательский Томский государственный университет*
- 16:55 Каталитическая активность Ga-пентасила в процессе превращения пропана в ароматические углеводороды.**
- С-32м** Александра Николаевна Волынкина, Л.Н. Восмеригова, А.В. Восмеригов
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 17:00 Влияние предшественника диоксида циркония в катализаторах Pt/WO₃/ZrO₂ на реакцию изомеризации н-гептана.**
- С-33м** Виолетта Андреевна Шкуренок¹, М.Д. Смоликов^{1,2}, С.С. Яблокова¹, Д.И. Кирьянов¹, А.С. Белый^{1,2}, Н.Н. Леонтьева¹, Т.И. Гуляева¹, А.В. Шилова¹, Г.Г. Савельева¹, В.А. Дроздов¹
¹ *Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск*
² *Омский государственный технический университет*

- 17:05** Создание ультратонких дисперсий для получения модифицированных нефтяных топлив.
- С-34м** Динар Зиннурович Валиев, А.Ф. Кемалов, Р.А. Кемалов
Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 17:10** Исследование активации метана на алюмоплатиновом катализаторе с целью создания новой технологии получения ароматических углеводородов.
- С-35м** Нина Витальевна Останина^{1,2}, Д.В. Голинский¹, В.В. Пашков¹, А.С. Белый^{1,2}
¹*Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск*
²*Омский государственный технический университет*
- 17:15** Гидрокрекинг растительных масел на боратсодержащих катализаторах как перспективный способ получения высококачественных дизельных топлив.
- С-36м** Юлия Александровна Чумаченко, А.В. Лавренов, Е.А. Булучевский, Т.И. Гуляева, А.Б. Арбузов
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск
- 17:20** Гидроизомеризация бензолсодержащих бензиновых фракций на платиносодержащих анион-модифицированных алюмооксидных системах.
- С-37м** Евгения Дмитриевна Федорова, Е.А. Булучевский, А.В. Лавренов
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск
- 17:25** Состав продуктов крекинга в проточном режиме битума Ашальчинского месторождения.
- С-38м** Никита Николаевич Свириденко, Е.Б. Кривцов, А.К. Головки
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 17:30** Состав жидких продуктов сверхкритической флюидной экстракции горючего сланца.
- С-39м** Ярослав Юрьевич Мельников¹, Е.Ю. Коваленко², Т.А. Сагаченко², Ю.Ф. Патраков³
¹*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*
²*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
³*Институт угля СО РАН, г. Кемерово*

17:35 – 18:30

Стендовая сессия секции С (С-31 – С-57)
(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

19:00

Товарищеский ужин

25 сентября, пятница

Утреннее заседание

(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

СЕКЦИЯ С

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Председатели:

Восмериков Александр Владимирович, д-р хим. наук, профессор, ИХН СО РАН, г. Томск

Лавренов Александр Валентинович, канд. хим. наук, ИППУ СО РАН, г. Омск

9:00 Новые подходы производства высокооктановых компонентов моторных топлив при совместной переработке легких углеводородных газов и средних алканов.

С-9 Владимир Владимирович Пашков¹, Д.В. Голинский¹, И.Е. Удрас¹, А.С. Белый^{1,2}
¹*Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск,*
²*Омский государственный технический университет*

9:15 Новый подход к проведению неокислительной конверсии газообразных алканов в барьерном разряде.

С-10 Сергей Владимирович Кудряшов, А.Ю. Рябов, Г.С. Щеголева
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

9:30 Неокислительное превращение метана совместно с н-пентаном на катализаторе

- Pt/Al₂O₃ с получением ароматических углеводородов.**
С-11м Дмитрий Владимирович Голинский¹, Н.В. Останина^{1,2}, В.В. Пашков¹, И.Е. Удрас¹,
 О.В. Кроль¹, А.С. Белый^{1,2}
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск
Омский государственный технический университет
- 9:45** **Газогидратное разделение газовых смесей метан-ксенон.**
С-12м Артем Александрович Сизиков^{1,2}, А.Ю. Манаков^{1,2}
¹*Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск*
²*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*
- 10:00** **Композиционные материалы на основе многослойных углеродных нанотрубок, активированных никелем для процессов окисления углеводородов.**
- С-13** Наталья Станиславовна Коботаева, Т.С. Скороходова
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 10:15** **Влияние минеральных каталитических добавок на степень и направленность термических превращений нерастворимого органического вещества горючих сланцев.**
- С-14** Вадим Владимирович Савельев^{1,2}, К.А. Мартынова², А.К. Головко^{1,3}
¹*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
²*Национальный исследовательский Томский государственный университет*
³*Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН*
- 10:30** **Инновационный энерготехнологический комплекс термохимической конверсии горючих сланцев.**
- С-15м** Антон Николаевич Мракин, А.А. Селиванов
Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина
- 10:45** **Влияние условий гидрогенизационной переработки горючих сланцев на выход и свойства получаемых продуктов.**
- С-16м** Максим Олегович Казаков, П.П. Дик, О.В. Климов, С.В. Черепанова, Ю.А. Чесалов,
 А.С. Носков, В.Н. Пармон
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск
- 11:00–11:20** **Кофе-брейк**
- 11:20** **Превращения битума во встречном потоке сверхкритической воды.**
- С-17** Оксана Николаевна Федяева, А.А. Востриков, А.В. Шатрова, М.Я. Сокол
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
- 11:35** **Изменение состава и структурно-групповых характеристик смолисто-асфальтеновых веществ высокосернистого природного асфальтита при его конверсии в сверхкритической воде.**
- С-18** Владимир Родионович Антипенко¹, А.А. Гринько¹, О.Н. Федяева², А.А. Востриков²
¹*Институт химии нефти СО РАН, Томск*
²*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск*
- 11:45** **Сравнительная характеристика азотсодержащих соединений высокосернистого природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде.**
- С-19** Владимир Родионович Антипенко¹, С.С. Яновская¹, О.Н. Федяева², А.А. Востриков²
¹*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
²*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск*
- 12:00** **Влияние гидротермально-каталитических процессов на изменения структурных характеристик асфальтенов тяжелой ашальчинской нефти.**
- С-20** Галина Петровна Каюкова, А.Т. Губайдуллин, А.И. Самигуллина,
 И.М. Абдрафикова, Н.Н. Петрухина, А.В. Вахин, Г.В. Романов
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН, г. Казань
Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 12:15** **Термические превращения компонентов тяжелых нефтей.**
- С-21** Галина Сергеевна Певнева, Н.Г. Воронцовская, А.К. Головко
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

- 12:30** **Изменение состава масел продуктов крекинга высокосернистого битума.**
С-22м Евгений Борисович Кривцов, Н.Н. Свириденко, А.К. Головки
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- 12:45** **Реакционная способность серосодержащих соединений в окислительной десульфуризации в присутствии модифицированного CuZnAl-O катализатора.**
С-23м Антон Васильевич Сальников¹, С.А. Яшник¹, М.А. Керженцев¹, З.Р. Исмагилов^{1,2}
¹*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*
²*Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН, г. Кемерово*
- 13:00** **Совместный крекинг механообработанного бурого угля и нефтяного остатка.**
С-24м Михаил Александрович Копытов, А.К. Головки
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

13.20-14.20

Обед

25 сентября, пятница

Вечернее заседание

(1-й этаж, Актовый зал ИХН СО РАН)

СЕКЦИЯ С

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Председатели:

Манжай Владимир Николаевич, д-р хим. наук, ИХН СО РАН, г. Томск

Кудряшов Сергей Владимирович, канд. хим. наук, ИХН СО РАН, г. Томск

14:20 **Криогели для борьбы с дефляцией почв.**

С-25м Л.К. Алтунина¹, Т. Ган-Эрдэнэ², Л.И. Сваровская¹, Мария Сергеевна Фуфаева¹,
 Д.А. Филатов¹, В.С. Овсянникова¹, Л.А. Стасьева¹, Е.Г. Григорьева¹, Ч. Батжаргал²,
 М. Баяржаргал²

¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск,*

² *Институт химии и химической технологии Монгольской академии наук, Монголия*

14:35 **Опыт микробиологического метода глубокой очистки нефтешлама, загрязненного вязкой нефтью месторождения Цаган-Элс (Монголия).**

С-26 Л.К. Алтунина¹, Т. Ган-Эрдэнэ², Л.И. Сваровская¹, М. Туяа², Б. Улзий², Ч. Батжаргал²,
Елена Александровна Ельчанинова^{1,3}

¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*

² *Институт химии и химической технологии Монгольской академии наук, Монголия*

³ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск*

14:50 **Биотрансформация полиароматических соединений углеводородокисляющими микроорганизмами в жидкой среде.**

С-27м Дмитрий Александрович Филатов, Е.А. Ельчанинова, В.С. Овсянникова,
 Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

15:05 **Особенности биodeградации нефти в мерзлотно-болотных почвах.**

С-28 Юлия Станиславовна Глязнецова, И.Н. Зуева, О.Н. Чалая, С.Х. Лифшиц

Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск

15:20 **Упругие криогели с гидрофобными свойствами.**

С-29м Мария Сергеевна Фуфаева¹, В.Н. Манжай^{1,2}, В.Г. Бондалетов²

¹ *Институт химии нефти СО РАН, Томск*

² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет*

15:35 **Мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Западной Сибири на основе спутниковых данных.**

С-30 И.Г. Ященко, М.Н. Алексеева, Татьяна Олеговна Перемитина

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

15:50–16:50

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Среда, 23 сентября 2015

17:20 – 18:30

СЕКЦИЯ А

ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

(Актовый зал, 1-й этаж ИХН СО РАН)

- А-25м Влияние азотсодержащих соединений на процессы агрегации асфальтенов по данным метода малоуглового рентгеновского рассеяния.**
Ю.В. Ларичев^{1,2}, Е.Ю. Коваленко³, О.Н. Мартьянов^{1,2}
¹*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г.Новосибирск*
²*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»*
³*Институт химии нефти СО РАН, г.Томск*
- А-26м Метод динамического и статического рассеяния света для исследований нефтяных систем.**
В.Н. Курьяков, Е.Е. Городецкий, И.К. Юдин, В.А. Дешабо, В.И. Косов, Д.И. Юдин
Институт проблем нефти и газа РАН, Москва
- А-27м Определение серы в нефтепродуктах методом АЭС-ИСП.**
А.А. Ильина, Т.В. Петренко
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- А-28м Анализ пригодности критериев определения фациальных условий накопления органического вещества глинисто-карбонатных отложений северных и центральных районов Волго-Уральского НГБ.**
Е.Н. Полудеткина¹, М.Б. Смирнов²
¹*МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, г. Москва*
²*Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва*
- А-29м Распределение и состав азотистых оснований в высокопарафинистой нефти и полученном из неё АСПО.**
А.М. Аюрова, Н.Н. Герасимова
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- А-30м Сравнение молекулярного состава стероидов, три- и пентациклических терпеноидов торфов верхового и низинного болот Томской области.**
О.В. Серебренникова^{1,2}, Е.Б. Стрельникова², П.Б. Кадычагов², Ю.И. Прейс³,
М.А. Дучко²
¹*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*
²*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
³*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск*
- А-31 Тритерпеноиды в кайнозойских нефтях Евразии.**
В.Ф. Камьянов
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- А-32 Тритерпеноидные углеводороды в нефтях Западной Сибири.**
В.Ф. Камьянов
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- А-33 Тритерпеноидные углеводороды в природных битумах Западного Казахстана.**
В.Ф. Камьянов
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- А-34 Использование коэффициентов пересчета при анализе сложных смесей органических соединений методом хроматомасс-спектрометрии.**
П.Б. Кадычагов, Д.И. Чуйкина
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

- А-35** Некоторые возможности выделения уникальных образцов нефтей и их группировки.
М.Б. Смирнов, Н.А. Ванюкова
Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва
- А-36** Сравнительное изучение состава мальтенов РОВ из карбонатных отложений верхнего девона и нефтей Волго-Уральского НГБ методами ЯМР ^1H и ^{13}C .
М.Б. Смирнов¹, Е.Н. Полудеткина², Н.А. Ванюкова¹
Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва
²*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*
- А-37** Корреляции между основными измеряемыми методами ЯМР ^1H и ^{13}C параметрами состава нефтей Волго-Уральского бассейна.
М.Б. Смирнов¹, Е.Н. Полудеткина², Н.А. Ванюкова¹
Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва
- А-38** Уравнения связи основных получаемых методами ЯМР ^1H и ^{13}C структурно-групповых параметров состава нефтей Волго-Уральского бассейна.
М.Б. Смирнов, Н.А. Ванюкова
Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва
- А-39** Проверка гипотез о нормальности распределения и независимости последовательных измерений при анализе методом ЯМР ^1H состава нефтей, нефтепродуктов и их фракций.
М.Б. Смирнов
Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва
- А-40** О причинах тесной связанности показателей сернистости и металлоносности нафтидов.
М.А. Лурье
Иркутский государственный университет
- А-41** Металлоносность тяжелых нефтей и битумов Западного Казахстана.
С.Ф. Бакирова
Атырауский институт нефти и газа МОН РК, Казахстан
- А-42** Особенности концентрирования ванадия и никеля в асфальтенах тяжелых нефтей и нефтяных остатков.
М.Р. Якубов, Д.В. Милордов, С.Г. Якубова, Д.Н. Борисов, П.И. Грязнов, Н.А. Миронов, В.Т. Иванов
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН
- А-43** Распределение углеводородов в нефти и пластовых водах месторождений Западной Сибири.
И.В. Русских¹, Л.Д. Стахина^{1,2}
¹*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
²*Национальный исследовательский Томский государственный университет*
- А-44** Эволюция состава и структурных особенностей нерастворимого органического вещества юрских отложений Западной Сибири в катагенезе (по результатам элементного анализа и ИК-спектроскопии образцов из сверхглубоких скважин).
А.Э. Конторович, Л.С. Борисова, А.Н. Фомин, Е.С. Ярославцева
Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск
- А-45** Органическая геохимия палеозоя на Ледянской площади Северо-Тунгусской НГО (Сибирская платформа).
А.Э. Конторович, И.Д. Тимошина
Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск
- А-46** Характеристика битумопроявлений ниже-среднедевонских отложений

- Лаптевского бассейна Российской Арктики.**
И.Н. Зуева¹, О.Н. Чалая¹, Ю.С. Глязнецова¹, С.Х. Лифшиц¹, А.В. Прокопьев²,
В.Б. Ершова³, Д.В. Васильев², А.К. Худoley³
¹ *Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
² *Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск*
³ *Институт наук о Земле, Санкт-Петербургский государственный университет*
- A-47 Organic geochemistry of crude oils from the Elemir oil field (SE Pannonian Basin, Serbia).**
Tatjana Šolević Knudsen¹, Hans Peter Nytoft², Ksenija Stojanović³, Dejan Marković⁴
¹ *University of Belgrade, Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy*
² *Geological Survey of Denmark and Greenland, Copenhagen*
³ *University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Serbia*
⁴ *NIS A.D. - NTC NIS-NAFTAGAS, Serbia*
- A-48 Антиоксиданты асфальтенов Крапивинской нефти.**
Н.В. Сизова, В.П. Сергун
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- A-49 Физико-химические свойства нефти месторождения Тосон-Ула Монголии.**
В. Алимаа¹, Д. Цэвээнджав¹, Ли Руй Ли²
¹ *Монгольский государственный университет науки и технологии, Улан-Батор, Монголия*
² *Китайский нефтяной университет, Зона экономического и технологического развития Циндао, Шаньдун, КНР*
- A-50 Study of metals in heavy crude oils.**
Rubén Ocampo
Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé UMR 7515 CNRS – Université de Strasbourg, France
- A-51 Меркаптаны природных углеводородов – сырье для синтеза полифункциональных серосодержащих соединений.**
Н.К. Ляпина, Л.А. Баева, М.А. Парфенова, Р.М. Нугуманов, Л.Ф. Бикташева
Уфимский институт химии Российской академии наук, г. Уфа

Среда, 23 сентября 2015

17:20 – 18:30

(Актовый зал, 1-й этаж ИХН)

СЕКЦИЯ В

УВЕЛИЧЕНИЕ НЕФТЕГАЗООТДАЧИ, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА

- В-29м Структурно-групповой состав и реологические характеристики сверхвязкой и компаундированных нефтей.**
Р.А. Абдрахманов¹, А.Ю. Копылов², И.И. Салахов³, Л.Ю. Мосунова², И.Р. Сафина¹
¹ *Казанский национальный исследовательский технологический университет*
² *ООО «Научно-производственная фирма НЕФТЕПРОЦЕССИНГ», г. Казань*
³ *ОАО «ТАНЕКО», г. Нижнекамск*
- В-30м Применение полимерных добавок для снижения гидравлического сопротивления в циркуляционных системах.**
Р.Р. Хуснуллин, А.В. Шарифуллин, Л.Р. Байбекова, Г.И. Дусметова
Казанский национальный исследовательский технологический университет
- В-31м Влияние высокочастотной акустической обработки на структурно-механические свойства нефтяного парафина.**
Р.В. Ануфриев¹, А.В. Петухова²
¹ *Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
² *Национальный исследовательский Томский государственный университет*

- В-32м** **Физические модели нефтewытеснения.**
 Я.Г. Чепурной¹, В.М.Галкин¹, А.В. Богословский²
¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет
²Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- В-33** **Роль различных типов асфальтенов в формировании структуры высоковязких нефтей.**
 Е.Е. Барская, Ю.М. Ганеева, Т.Н. Юсупова, Е.С. Охотникова, Г.В. Романов
 Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН,
 г. Казань
- В-34** **Применение метода спектрофотометрии для исследования устойчивости природных нефтей к выпадению асфальтенов.**
 Т.В. Петренко, Е.Ю. Коваленко
 Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- В-35** **Прогнозирование технологических режимов при промысловой подготовке нефти.**
 Н.В. Ушева, О.Е. Мойзес, Е.А. Кузьменко, С.Ф. Ким
 Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- В-36** **Влияние условий обработки на кинетику осадкообразования высокопарафинистой нефти.**
 Ю.В. Лоскутова¹, Н.С. Рыжова², Н.В. Юдина¹, Е.В. Бешагина²
¹Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
²Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- В-37** **Физико-химические свойства углеводородных гелей для технологии гидравлического разрыва малопроницаемых нефтеносных пластов.**
 З.Т. Дмитриева
 Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- В-38** **Загущенная нефтewытесняющая композиция НИНКА-3 с регулируемой вязкостью и щелочностью.**
 Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов, Л.А. Стасьева
 Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- В-39** **Изменение состава высокопарафинистой нефти при лабораторном моделировании процессов нефтewытеснения.**
 Д.И. Чуйкина, О.В. Серебренникова, В.П. Дорохов, Л.Д. Стахина
 Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- В-40** **Динамические измерения вязкоупругих свойств нефтей.**
 Л.А. Стрелец, А.В. Богословский
 Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- В-41** **Гелеобразующие композиции для увеличения нефтеотдачи из алюмосодержащих отходов промышленных производств.**
 Л.К. Алтунина¹, В.А. Кувшинов¹, Л.А. Стасьева¹, Л.Т.М. Хьонг²
¹Институт химии нефти СО РАН
²Институт химии природных соединений Вьетнамской академии наук и технологий, Социалистическая Республика Вьетнам

Четверг, 24 сентября 2015

17:20 – 18:30

(Актовый зал, 1-й этаж ИХН)

СЕКЦИЯ С

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

- С-31м** **Исследование кинетических закономерностей процесса дегидроароматизации метана на Mo/ZSM-5 катализаторе.**

О.В. Седельникова¹, А.А. Степанов², Л.Л. Коробицына¹, А.В. Восмерилов¹

¹Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

- ²*Национальный исследовательский Томский государственный университет*
- С-32м Каталитическая активность Ga-пентасила в процессе превращения пропана в ароматические углеводороды.**
А.Н. Волюнкина, Л.Н. Восмери́кова, А.В. Восмери́ков
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-33м Влияние предшественника диоксида циркония в катализаторах Pt/WO₃/ZrO₂ на реакцию изомеризации н-гептана.**
В.А. Шкуренко¹, М.Д. Смоликов^{1,2}, С.С. Яблокова¹, Д.И. Кирьянов¹, А.С. Белый^{1,2}, Н.Н. Леонтьева¹, Т.И. Гуляева¹, А.В. Шилова¹, Г.Г. Савельева¹, В.А. Дроздов¹
¹*Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск*
²*Омский государственный технический университет*
- С-34м Создание ультратонких дисперсий для получения модифицированных нефтяных топлив.**
Д.З. Валиев, А.Ф. Кемалов, Р.А. Кемалов
Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань
- С-35м Исследование активации метана на алюмоплатиновом катализаторе с целью создания новой технологии получения ароматических углеводородов.**
Н.В. Останина^{1,2}, Д.В. Голинский¹, В.В. Пашков¹, А.С. Белый^{1,2}
¹*Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск*
²*Омский государственный технический университет*
- С-36м Гидрокрекинг растительных масел на боратсодержащих катализаторах как перспективный способ получения высококачественных дизельных топлив.**
Ю.А. Чумаченко, А.В. Лавренов, Е.А. Булучевский, Т.И. Гуляева, А.Б. Арбузов
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск
- С-37м Гидроизомеризация бензолсодержащих бензиновых фракций на платиносодержащих анион-модифицированных алюмооксидных системах.**
Е.Д. Федорова, Е.А. Булучевский, А.В. Лавренов
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, г. Омск
- С-38м Состав продуктов крекинга в проточном режиме битума Ашальчинского месторождения.**
Н.Н. Свириденко, Е.Б. Кривцов, А.К. Головкин
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-39м Состав жидких продуктов сверхкритической флюидной экстракции горючего сланца.**
Я.Ю. Мельников¹, Е.Ю. Коваленко², Т.А. Сагаченко², Ю.Ф. Патраков³
¹*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*
²*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
³*Институт угля СО РАН, г. Кемерово*
- С-40 Удаление сероводорода из углеводородных газов в барьерном разряде.**
А.Ю. Рябов, С.В. Кудряшов, А.Н. Очеретько, Г.С. Щеголева
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-41 Окисление олефинов в плазме барьерного разряда.**
А.Н. Очеретько, С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов, Г.С. Щеголева
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-42 Перспективные направления рационального использования нефтегазовых ресурсов России.**
Л.М. Величкина¹, Л.П. Госсен²
¹*Институт химии нефти СО РАН, г. Томск*
²*Национальный исследовательский Томский государственный университет*
- С-43 Исследование эффективности влияния цеолита на деструкцию нефтяных компонентов в почве.**
Л.Д. Стахина¹, Т.П. Алексеева², Т.И. Бурмистрова², Л.Н. Сысоева², Н.М. Трунова², Д.И. Чуйкина¹

- ¹Институт химии нефти СО РАН, г. Томск,
²СибНИИСХиТ Россельхозакадемии, г. Томск
- С-44 Дегидроочистка С9-фракций ароматических углеводородов.**
И.Я. Петров, Б.Г. Трясунов
Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
- С-45 Природные оксигидроксиды железа и марганца в качестве сорбента для очистки нефтяных газов от сероводорода.**
Н.С. Коботаева, Т.С. Скороходова, Е.Е. Сироткина, А.В. Борило
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-46 Структурные и химические превращения высокомолекулярных компонентов нефтяных остатков в условиях механического воздействия.**
В.Г. Сурков, М.В. Можайская, А.Г. Головкин
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-47 Синтез олефинов из С₁-С₄ алканов на промотированных марганцевых катализаторах.**
С.И. Галанов, О.И. Сидорова
Национальный исследовательский Томский государственный университет
- С-48 Влияние структуры асфальтенов на термические превращения компонентов природных битумов.**
А.Р. Дон¹, Н.Г. Воронежская², Г.С. Певнева², А.К. Головкин²
¹Национальный исследовательский Томский государственный университет
²Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-49 Структурно-групповые характеристики смол и асфальтенов продуктов термолитической обработки модельных нефтяных систем нафтенового основания.**
Н.Г. Воронежская, Г.С. Певнева, А.К. Головкин
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-50 Определение микропримесей углеводородов в воде.**
А.Ю. Рябов, А.В. Чуйкин, А.А. Великов
Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
- С-51м Каталитический акваферментация тяжелой нефти в присутствии металлорганического комплекса.**
Я.В. Онищенко¹, С.А. Ситнов¹, А.В. Вахин¹, Г.П. Каюкова², Д.К. Нургалиев¹
¹Казанский (Приволжский) федеральный университет
²Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН, г. Казань
- С-52м NiWS/Al₂O₃ катализаторы гидроочистки, полученные на основе H₃PW₁₂O₄₀ и цитрата никеля: эффект отношения Ni/W.**
П.П. Минаев, В.А. Сальников, П.А. Никульшин, А.А. Пимерзин
Самарский государственный технический университет
- С-53м Исследование углеродистых отложений на Pt/WO₄²⁻/ZrO₂ катализаторах испытанных в реакции изомеризации смеси н-гептана с бензолом.**
Л.И. Кузнецова¹, А.В. Казбанова¹, П.Н. Кузнецов¹, Л.С. Тарасова²
¹Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
²Красноярский научный центр СО РАН
- С-54м Получение кислородсодержащих соединений на основе бензиновых фракций термических процессов.**
И.Н. Гончарова
Казанский национальный исследовательский технологический университет
- С-55м Окислительное обессеривание нефтяного кокса.**
А.В. Ставицкая, Р.З. Сафиева
Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва

С-56м Преобразование битуминозной нефти в сверхкритическом состоянии воды с суспензированными частицами гематита и каоустобиолитов.

С.М. Петров^{1,2}, Я.И. Абделсалам¹, Р.Р. Хисмиев¹, А.В. Вахин², Я.В. Онищенко², Н.Ю. Башкирцева¹

¹Казанский национальный исследовательский технологический университет

²Казанский (Приволжский) федеральный университет

С-57м Влияние минеральных добавок на процессы термического преобразования нефти.

Е.С. Охотникова, Ю.М. Ганеева, Е.Е. Барская, Л.Е. Фосс, Т.Н. Юсупова, Г.В. Романов

Институт органической и физической химии имени А. Е. Арбузова КНЦ РАН, г. Казань

Примечание: А-2м, В-3м, С-5м..... – доклады молодых ученых