

**XI Международная конференция,
посвященная 50-летию Института химии нефти СО РАН**

ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

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

28 сентября – 2 октября 2020 года, г. Томск, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва

Сибирское отделение РАН, г. Новосибирск

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

Администрация Томской области, г. Томск

Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск

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

Кафедра высокомолекулярных соединений и нефтехимии НИ ТГУ, г. Томск

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

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

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

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. Термические и термokatалитические процессы переработки углерод- и углеводородсодержащего сырья

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

Д. Альтернативные методы переработки традиционного и нетрадиционного сырья

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Восмериков Александр Владимирович,

доктор химических наук, профессор, директор Института химии нефти СО РАН, г. Томск

Заместители Председателя

Красноярова Наталья Алексеевна,

кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора по научной работе Института химии нефти СО РАН, г. Томск

Кудряшов Сергей Владимирович,

доктор химических наук, заместитель директора по научной работе Института химии нефти СО РАН, г. Томск

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бухтияров Валерий Иванович

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

Егоров Михаил Петрович

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

Конторович Алексей Эмильевич

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

Ратахин Николай Александрович

академик РАН, директор Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск

Каширцев Владимир Аркадьевич

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

Лихолобов Владимир Александрович

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

Максимов Антон Львович

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

Огородова Людмила Михайловна

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

Надиров Надир Каримович

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

Алтунина Любовь Константиновна

доктор технических наук, профессор, заведующая лабораторией Института химии нефти СО РАН, г. Томск

Дьяконов Владимир Анатольевич

доктор химических наук, профессор РАН, директор Института нефтехимии и катализа РАН, г. Уфа

Жаргалсайхан Лхасурэн

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

Каминский Петр Петрович

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

Колубаев Евгений Александрович

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

Кузнецов Борис Николаевич

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

Лавренов Александр Валентинович

доктор химических наук, директор Центра новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Омск, заместитель директора по научной работе Федерального исследовательского центра «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» г. Новосибирск

Носков Александр Степанович

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

Панин Сергей Викторович

доктор технических наук, профессор РАН, заместитель директора по научной работе Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск

Рыбкин Владимир Владимирович

доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник Ивановского государственного химико-технологического университета, г. Иваново

Таран Оксана Павловна

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

Туманян Борис Петрович

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

Цэвээнжав Джамба

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

Cadete Santos Aires F.J.

professor, Institut de Recherches sur la Catalyse, France

Ksenija Stojanovic

professor, Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Serbia

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Свириденко Никита Николаевич,

кандидат химических наук, научный сотрудник Института химии нефти СО РАН, г. Томск

РАБОЧИЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Красноярова Наталья Алексеевна

Свириденко Никита Николаевич

Очередько Андрей Николаевич

Коваленко Елена Юрьевна

Харькова Надежда Станиславовна

Кожевников Иван Сергеевич

Фофанцева Марина Викторовна

Овсянникова Варвара Сергеевна

Воронецкая Наталья Геннадьевна

Савинова Ида Александровна

Колесникова Ксения Александровна

ПРОГРАММНАЯ КОМИССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Коваленко Елена Юрьевна

Чешкова Татьяна Викторовна

Величкина Людмила Михайловна

Козлов Владимир Валерьевич

Кривцов Евгений Борисович

Прозорова Ирина Витальевна

Русских Ирина Владимировна

Рябов Андрей Юрьевич

Фуфаева Мария Сергеевна

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Рабочие языки Конференции: русский, английский.

На Конференции будут представлены пленарные (30 мин.), ключевые (20 мин.), 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 120х100 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.

Информация о Выездной школе молодых ученых «**Science O’Clock**» размещена на сайте Конференции <http://petroleum-chemistry.ru/>.

Труды Конференции будут индексироваться в РИНЦ и будут размещены на сайте Конференции.

Уведомления о включении материалов в научную программу Конференции будут разосланы участникам **до 10 июля 2020 года**.

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

- Журнал Сибирского федерального университета (Scopus);
- Химия в интересах устойчивого развития (Web of Science);
- Химия твердого топлива (Web of Science, Scopus);
- Нефтехимия (Web of Science, Scopus);
- Химия и технология топлив и масел (Web of Science, Scopus);
- Химия высоких энергий (Web of Science, Scopus).

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 €** (оплата в рублях по текущему курсу).
- 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.

Перечисление оргвзноса – **до 20 сентября** либо наличным расчётом при регистрации по приезду.

Подробную информацию о форме оплаты оргвзноса можно получить на сайте <http://petroleum-chemistry.ru/usloviya-uchastiya/registracionny-vznos/>

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция состоится 28 сентября – 2 октября 2020 года

28 сентября 2020 г. – День заезда. Регистрация участников. Торжественное собрание. Пленарная сессия Конференции. Культурная программа.

29 сентября 2020 г. – Регистрация участников. Пленарная сессия Конференции. Научная программа, работа секций. Культурная программа;

30 сентября 2020 г. – Выездная школа молодых ученых «**Science O’Clock**». Круглый стол. Культурная программа;

01 октября 2020 г. – Научная программа, работа секций. Культурная программа;

02 октября 2020 г. – Научная программа, работа секций. Закрытие Конференции. Отъезд участников.

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

г. Томск, пр. Академический, 4.

Открытие состоится **28 сентября в 11 часов**.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников будет проводиться: **28–29 сентября 2020 г.** с 9:00 до 12:00 часов в Институте химии нефти СО РАН.

ПРОЖИВАНИЕ

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

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

ТРАНСПОРТ

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

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

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- Регистрация участников и принятие материалов докладов — *до 15 июня 2020 г.*
- Уведомление о включении материалов в научную программу — *до 10 июля 2020 г.*
- Принятие постеров — *до 15 сентября 2020 г.*
- Перечисление оргвзноса — *до 20 сентября 2020 г.*

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ

Россия, 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://petroleum-chemistry.ru/>

КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

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

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

ВРЕМЕННАЯ КАРТА

28 сентября 2020 г., понедельник

9:00-12:00	Регистрация участников конференции			
	Актовый зал			
11:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ			
	<i>Председатели: Восмериков А.В., Алтунина Л.К., Сергеев О.А.</i>			
11:30-13:00	ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 50-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ХИМИИ НЕФТИ СО РАН			
11:30	ПЛ-1	Восмериков А.В.		
13:00-14:00	Фотографирование. Обед			
14:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ			
	<i>Председатели: Каширцев В.А., Лихолобов В.А.</i>			
14:00	ПЛ-2	Каширцев В.А.		
14:30	ПЛ-3	Алтунина Л.К.		
15:00	ПЛ-4	Лихолобов В.А.		
15:30-16:00	Кофе-брейк			
16:30	ПЛ-5	Носков А.С.		
17:00	ПЛ-6	Лавренов А.В.		
17:30	ПЛ-7	Цэвээнжав Ж.		
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА			
29 сентября 2020 г., вторник				
9:00-12:00	Регистрация участников конференции			
	Актовый зал			
9:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ			
	<i>Председатели: Гордадзе Г.Н., Носков А.С.</i>			
9:00	ПЛ-8	Гордадзе Г.Н.		
9:30	ПЛ-9	Смирнов М.Б.		
10:00	ПЛ-10	Рыбкин В.В.		
10:30	ПЛ-11	Гончаров И.В.		
11:00-11:30	Кофе-брейк			
11:30	ПЛ-12	Колубаев Е.А.		
12:00	ПЛ-13	Stojanović К.		
12:30	ПЛ-14	F.J. Cadete Santos Aires		
13:00-14:00	Обед			
	Актовый зал Секция А	Читальный зал Библиотеки Секция В	Зал заседаний Ученого совета Секция Д	
	<i>Председатели: Гончаров И.В. Пунанова С.А.</i>	<i>Председатели: Манжай В.Н. Муллакаев М.С.</i>	<i>Председатели: Кудряшов С.В. Рыбкин В.В.</i>	
14:00	К-1 Пунанова С.А.	К-2 Манжай В.Н.	К-4	Кудряшов С.В.
14:30	А-2 Смирнов М.Б.	В-2м Патракеев В.О.	Д-2	Рябов А.Ю.
14:50	А-3м Юсупова А.А.	В-3 Козлов В.В.	Д-3м	Цхе А.А.
15:10	А-4 Гаджиев Г.А.	В-4 Кувшинов И.В.	Д-4	Очередыко А.Н.
15:30	А-5м Родченко А.П.	В-5м Шолидодов М.Р.	Д-5	Сергеева Н.А.
15:50-16:20	Кофе-брейк			
16:20	А-6 Парфенова Т.М.	В-6 Муллакаев М.С.	Д-6м	Лапуть О.А.
16:40	А-7 Ким Н.С.	В-7 Бурков П.В.	Д-7	Сурнина Е.Н.
17:00	А-8м Мельник Д.С.	В-8 Варфоломеев М.А.	Д-8м	Подгорбунских Е.М.
17:20	А-9м Бурухина А.И.	В-9м Терентьев Е.С.	Д-9м	Дорошкевич С.Ю.
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА			
30 сентября 2020 г., среда				
10:00-17:00	Выездная школа молодых ученых «Science O'Clock»			
9:30-11:00	Посещение музея нефтей, лабораторий			
	Актовый зал			
11:00-13:00	Круглый стол «Возможности применения перспективных технологий Института химии нефти СО РАН для поиска, увеличения нефтеотдачи и транспорта нефти на месторождениях Томского региона»			
13:00-14:00	Обед			
14:00-16:00	Круглый стол «Возможности применения перспективных технологий Института химии нефти СО РАН для поиска, увеличения нефтеотдачи и транспорта нефти на месторождениях Томского региона»			

16:00-16:30	Кофе-брейк			
16:30-17:30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ			
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА			
1 октября 2020 г., четверг				
	Актальный зал Секция А	Читальный зал Библиотеки Секция В	Зал заседаний Ученого совета Секция С	
	<i>Председатели: Смирнов М.Б. Парфенова Т.М.</i>	<i>Председатели: Богословский А.В. Кувшинов В.А.</i>	<i>Председатели: Восмериков А.В. Леонтьева Н.Н.</i>	
9:30	A-10 Фурсенко Е.А.	B-10 Фуфаева М.С.	K-3	Антипенко В.Р.
9:50	A-11 Герасимова Н.Н.	B-11м Кожевников И.С.	C-2м	Корнеев Д.С.
10:10	A-12 Смирнов М.Б.	B-12 Богословский А.В.	C-3м	Бояр С.В.
10:30	A-13 Чешкова Т.В.	B-13 Алексеева М.Н.	C-4	Копытов М.А.
10:50	A-14м Osampo Torres R.	B-14 Перемитина Т.О.	C-5м	Гончаров А.В.
11:10-11:30	Кофе-брейк			
11:30		B-21м Сагидуллин А.К.	C-12м	Готов А.П.
11:50		B-22м Павельев Р.С.	C-13м	Вутолкина А.В.
11:30-13:00	мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)			
13:00-14:00	Обед			
14:00-15:40	ФЛЕШ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (Актальный зал)			
	<i>Председатели: Гируц М.В., Кудряшов С.В.</i>			
14:00	P-11м	Стреляев А.Д.		
14:05	P-18м	Мадишева Р.К.		
14:10	P-23м	Никулина Ю.А.		
14:15	P-24м	Марина А.А.		
14:20	P-25м	Терентьев Е.С.		
14:25	P-27м	Орлова А.М.		
14:30	P-28м	Морозова Я.П.		
14:35	P-29м	Севостьянов В.В.		
14:40	P-30м	Курасов О.А.		
14:45	P-37м	Белозерцева Н.Е.		
14:50	P-47м	Зырянова П.И.		
14:55	P-48м	Будаев Ж.Б.		
15:00	P-49 м	Логачева Д.Н.		
15:05	P-50 м	Акимов А.С.		
15:10	P-51м	Свириденко Н.Н.		
15:15	P-52 м	Степанов А.А.		
15:20	P-60 м	Холодная Г.Е.		
15:25	P-62м	Мукушева Г.		
15:30	P-63м	Иовик Ю.А.		
15:35	P-65м	Молокитина Н.С.		
15:40-16:00	Кофе-брейк			
16:00-17:30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ			
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА			
2 октября 2020 г., пятница				
	Актальный зал Секция А	Читальный зал Библиотеки Секция В	Зал заседаний Ученого совета Секция С	
	<i>Председатели: Мин Р.С. Борисова Л.С.</i>	<i>Председатели: Савиных Ю.В. Задорожный П.А.</i>	<i>Председатели: Антипенко В.Р. Певнева Г.С.</i>	
9:30	A-15 Гольшев С.И.	B-15 Задорожный П.А.	C-6	Леонтьева Н.Н.
9:50	A-16 Падалко Н.Л.	B-16 Небогина Н.А.	C-7м	Лисовая К.Н.
10:10	A-17м Сотнич И.С.	B-17м Морозова А.В.	C-8м	Восмериков А.А.
10:30	A-18м Мельник Д.С.	B-18м Ганиева Г.Р.	C-9	Кривцов Е.Б.
10:50	A-19 Ганеева Ю.М.	B-19 Овсянникова В.С.	C-10м	Майлин М.В.
11:10	A-20 Стрельникова Е.Б.	B-20м Рохас А.Р.	C-11м	Боев С.С.
11:30-12:00	Кофе-брейк			
12:00-13:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ			
13:00-14:00	Обед			
14:00	ОТЪЕЗД			

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

28 СЕНТЯБРЯ 2020 г., понедельник

Утреннее заседание. Актальный зал

Председатели:

Восмериков Александр Владимирович,

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

Алтунина Любовь Константиновна,

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

Сергеев Олег Александрович,

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

11:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.
11:30–13:00	ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 50 – ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ХИМИИ НЕФТИ СО РАН.
11:30 ПЛ-1	Институту химии нефти – 50 лет: история, достижения, перспективы. <u>Александр Владимирович Восмериков.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
13:00-14:00	Фотографирование. Обед

28 СЕНТЯБРЯ 2020 г., понедельник

Вечернее заседание. Актальный зал

Председатели:

Каширцев Владимир Аркадьевич,

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

Лихолобов Владимир Александрович,

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

14:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
14:00 ПЛ-2	Гопаны и ароматические гопаноиды в нефтях пресноводных палеобассейнов. <u>Владимир Аркадьевич Каширцев^{1,2}, Е.А. Фурсенко^{1,2}.</u> <i>¹Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i> <i>²Новосибирский государственный университет.</i>
14:30 ПЛ-3	Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи залежей высоковязкой нефти. <u>Любовь Константиновна Алтунина¹, В.А. Кувшинов¹, И.В. Кувшинов¹, Л.А. Стасьева¹, М.В. Чертенков², А.Ю. Карманов³, Д.Н. Письменников³.</u> <i>¹Институт химии нефти СО РАН,</i> <i>²ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», г. Москва,</i> <i>³Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми.</i>

15:00	Наноглобулярный углерод как носитель в палладиевых катализаторах гидрирования органических соединений.
ПЛ-4	<u>Владимир Александрович Лихолобов</u> ¹ , Р.М. Мироненко ² , О.Б. Бельская ² . ¹ Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», ² Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.
15:30-16:00	Кофе-брейк
16:00	Глубокая гидропереработка вакуумного газойля: технология и катализаторы.
ПЛ-5	<u>Александр Степанович Носков</u> , М.О. Казаков, О.В. Климов. Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».
16:30	Пиролиз природного газа сегодня: от получения легких олефинов до синтеза углеродных материалов.
ПЛ-6	<u>Александр Валентинович Лавренов</u> , Д.А. Шляпин, Н.Н. Леонтьева, Е.А. Булучевский, Т.Р. Карпова, Ю.В. Суровикин. Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.
17:00	Необходимость и возможности целевой переработки углеводородного сырья для получения дизельного топлива.
ПЛ-7	<u>Цэвээнжав Ж.</u> ¹ , Алимма В. ¹ , Хулан Б. ² , Д. Сувд-эрдэнэ ¹ . ¹ МГУНУТ, ² Монгольская академия наук.
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

29 СЕНТЯБРЯ 2020 г., вторник

Утреннее заседание. Актальный зал

Председатели:

Гордадзе Гурам Николаевич,

д-р геол.-минерал. наук, профессор, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», г. Москва

Носков Александр Степанович,

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

9:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
9:00	Новый взгляд на происхождение углеводородов нефтей и конденсатов.
ПЛ-8	<u>Гурам Николаевич Гордадзе.</u> Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина».
9:30	Общие проблемы в изучении состава нефтей и рассеянного органического вещества.
ПЛ-9	<u>Михаил Борисович Смирнов.</u> Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН.
10:00	Возможности разрядов атмосферного давления в инициировании превращений хлорпроизводных некоторых органических соединений в водных растворах.
ПЛ-10	А.Ф. Гущин, А.С. Манукян, <u>Владимир Владимирович Рыбкин.</u> Ивановский государственный химико-технологический университет.

10:30 ПЛ-11	Роль и место химии нефти в современном мире. <u>Иван Васильевич Гончаров.</u> <i>Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа АО «ТомскНИПИнефть».</i>
11:00-11:30	Кофе-брейк
11:30 ПЛ-12	Применение локальной нестационарной металлургии для аддитивного производства металлических и полиметаллических изделий. <u>Евгений Александрович Колубаев.</u> <i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.</i>
12:00 ПЛ-13	Thermal recycling of high density polyethylene and polypropylene old/new challenge during COVID-19 pandemic. <u>Ksenija Stojanović¹, I. Kojić².</u> <i>¹University of Belgrade, Faculty of Chemistry, ²University of Belgrade, Innovation Center of the Faculty of Chemistry.</i>
12:30 ПЛ-14	Dynamics of exhaust gas catalysts (Pt/CeO₂) during reducing/oxidizing cycles in an environmental transmission electron microscope. <u>F.J. Cadete Santos Aires^{1,2}.</u> <i>¹University of Lyon, ²LCR, Chemical Faculty, National Research Tomsk State University.</i>
13:00-14:00	Обед

29 СЕНТЯБРЯ 2020 г., вторник
Вечернее заседание. Актовый зал

СЕКЦИЯ 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.

Председатели:

Гончаров Иван Васильевич,

д-р геол.-минерал. наук, профессор, Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск

Пунанова Светлана Александровна,

д-р геол.-минерал. наук, Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва

14:00 К-1 ключевой доклад	Особенности состава нефтей в ловушках различной морфологии. <u>Светлана Александровна Пунанова.</u> <i>Институт проблем нефти и газа РАН.</i>
14:30 А-2	Районирование отложений доманиковой формации северных и центральных районов Волго-Урала по составу биомаркеров. <u>Михаил Борисович Смирнов¹, Н.П. Фадеева².</u> <i>¹Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геологический факультет.</i>

14:50 А-3м	Образование нефтяных углеводов-биомаркеров из биомассы бактерий <i>Shewanella putrefaciens</i>, выделенных из нефти. <u>Алина Айдаровна Юсупова</u> ¹ , М.В. Гируц ¹ , Е.М. Семенова ² , Г.Н. Гордадзе ¹ . ¹ Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, ² Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского.
15:10 А-4	Выделение углеводов алмазоподобного строения из фракций нефти 180–350 °С методом термодиффузии. <u>Гаджи Ахмедович Гаджиев</u> ¹ , Г.Н. Гордадзе ¹ , Ч.М. Бадмаев ² , М.В. Гируц ¹ . ¹ Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, ² Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова.
15:30 А-5м	Изучение юрских керогенов Енисей-Хатангского прогиба методом ИК-спектроскопии. <u>Александра Петровна Родченко</u> , Л.С. Борисова. Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.
15:50-16:20	Кофе-брейк
16:20 А-6	Породы Огоньорской свиты среднего и верхнего кембрия как возможный источник нефти и газа (Чекуровская антиклиналь, сибирская платформа). <u>Татьяна Михайловна Парфенова</u> ^{1,2} . ¹ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, ² Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.
16:40 А-7	Органическая геохимия юрско-меловых отложений Южно-Тамбейского месторождения (Ямал). <u>Наталья Сергеевна Ким</u> ^{1,2} , А.Н. Фомин ^{1,2} . ¹ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, ² Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.
17:00 А-8м	Геохимия ароматических углеводов и дибензотиофенов битумоидов хатыспытской свиты (неопротерозой, Сибирская платформа). <u>Дмитрий Сергеевич Мельник</u> ^{1,2} . ¹ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, ² Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.
17:20 А-9м	Геохимия нефтей Бованенковского и Восточно-Бованенковского месторождений. <u>Александра Ильинична Бурухина</u> ^{1,2} , Е.А. Фурсенко ^{1,2} . ¹ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, ² Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

**СЕКЦИЯ 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.

Председатели:

Манжай Владимир Николаевич,

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

Муллакаев Марат Салаватович,

д-р техн. наук, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва

14:00 К-2 ключевой доклад	Гомополимеры и сополимеры олефинов для снижения гидродинамического сопротивления жидких углеводородов. <u>Владимир Николаевич Манжай.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:30 В-2м	Исследования промыслового гидротранспорта высоковязкой нефти на примере Северо-Комсомольского месторождения. <u>Валентин Олегович Патракеев.</u> <i>Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа АО «ТомскНИПИнефть».</i>
14:50 В-3	Фильтрационные испытания многофункциональной химической нефтевытесняющей композиции на основе ПАВ. <u>Владимир Валерьевич Козлов, У.В. Чернова, М.Р. Шолитодов, Л.К. Алтунина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:10 В-4	Анализ результатов трассерных исследований и влияния закачки теплоносителя на добычу нефти в трещиноватом коллекторе. <u>Иван Владимирович Кувшинов.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:30 В- 5м	Исследование нефтевытесняющей способности кислотной химической композиции из карбонатного и терригенного коллекторов. <u>Мехроб Рустамбекович Шолитодов¹, В.В. Козлов^{1,2}, Л.К. Алтунина^{1,2}, У.В. Чернова².</u> <i>¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, ²Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:50-16:20	Кофе-брейк
16:20 В-6	Анализ опытно-промысловых испытаний ультразвуковой технологии на скважинах Самотлорского месторождения. <u>Марат Салаватович Муллакаев¹, Ю.А. Салтыков², А.А. Салтыков², Р.М. Муллакаев³.</u> <i>¹Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, ²ООО "Илмасоник-Наука", ³Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.</i>

16:40 В-7	Анализ воздействия многолетнемерзлых грунтов на надежность магистральных трубопроводов в зависимости от наличия криогеля в основаниях. В.П. Бурков, Е.П. Васильев, <u>Петр Владимирович Бурков.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
17:00 В-8	Влияние водонасыщенности и размера частиц кварцевого песка на образование гидратов метана и метан-пропановой смеси. <u>Михаил Алексеевич Варфоломеев¹</u> , Ю.Ф. Зарипова ¹ , В.В. Ярковой ¹ , А.С. Стопорев ^{1,2} . ¹ <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ² <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.</i>
17:20 В-9м	Разработка транспортной платформы для дефектоскопа IntroScan A2072. <u>Евгений Сергеевич Терентьев</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

29 СЕНТЯБРЯ 2020 г., вторник

Вечернее заседание. Зал заседаний Ученого совета

СЕКЦИЯ D. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТРАДИЦИОННОГО И НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ.

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

Председатели:

Кудряшов Сергей Владимирович,

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

Рыбкин Владимир Владимирович,

д-р хим. наук, профессор, Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново

14:00 К-4 ключевой доклад	Органический синтез в электрических зарядах: настоящее и перспективы. <u>Сергей Владимирович Кудряшов.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:30 D-2	Плазмохимическая модель кинетики превращения пропана в присутствии воды. <u>Андрей Юрьевич Рябов</u> , А.Н. Очередыко, С.В. Кудряшов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:50 D-3м	Удаление органических соединений из водных сред в условиях воздействия активных радикалов созданных в плазме атмосферного СВЧ-разряда. С.А. Сосновский ¹ , Анна Александровна Цхе ² , А.А. Цхе ³ , А.А. Луканин ³ , В.И. Сачков ¹ , Н.И. Головков ² . ¹ <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет,</i> ² <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет,</i> ³ <i>Томский государственный архитектурно-строительный университет.</i>

15:10 D-4	Удаление сероводорода из метана в низкотемпературной плазме: особенности протекания процесса в барьерном разряде. С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов, <u>Андрей Николаевич Очередько</u> , Е.Е. Сироткина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:30 D-5	Интенсификация реагентного фазоразделения водонефтяных эмульсий посредством воздействия на них низкочастотными электромагнитными полями. <u>Наталья Анатольевна Сергеева</u> ¹ , М.Ю. Долomatov ² , А.Г. Телин ¹ , И.В. Грехов ³ . ¹ ООО «Уфимский Научно-Технический Центр», ² Уфимский государственный нефтяной технический университет, ³ ООО «Газпромнефть НТЦ».
15:50-16:20	Кофе-брейк
16:20 D-6м	Воздействие низкотемпературной плазмы барьерного разряда на элементный состав поверхности полилактида. <u>Олеся Александровна Лапуть</u> ¹ , Ч. Ян ¹ , У.В. Горошкина ¹ , А.Н. Очередько ² , И.А. Курзина ¹ . ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет, ² Институт химии нефти СО РАН.
16:40 D-7	Воздействие наносекундного импульсно-периодического рентгеновского излучения на семена пшеницы. <u>Елена Николаевна Сурнина</u> , А.Н. Бутенкова, А.А. Буренина, Т.П. Астафурова. <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет.</i>
17:00 D-8м	Сжигание композитного порошкового топлива из угля и соснового опила. <u>Екатерина Михайловна Подгорбунских</u> , А.Л. Бычков, О.И. Ломовский. <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН.</i>
17:20 D-9м	Предпосевная обработка семян яровой пшеницы импульсным электронным пучком, генерируемым широкоапертурным ускорителем электронов. <u>Сергей Юрьевич Дорошкевич</u> ¹ , Т.И. Зюбанова ² , М.С. Воробьев ¹ , Е.Е. Акимова ² , О.М. Минаева ² , Н.Н. Терещенко ² , Н.Н. Коваль ¹ , В.И. Шин ¹ . ¹ Институт сильноточной электроники СО РАН, ² Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН.
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

30 СЕНТЯБРЯ 2020 г., среда

10:00-17:00	Выездная школа молодых ученых «Science O'Clock»
-------------	--

Утреннее заседание. Актный зал

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИНСТИТУТА ХИМИИ НЕФТИ СО РАН ДЛЯ ПОИСКА, УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ И ТРАНСПОРТА НЕФТИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ТОМСКОГО РЕГИОНА»

13:00-14:00	Обед
-------------	-------------

30 СЕНТЯБРЯ 2020 г., среда
Вечернее заседание. Актный зал

**КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ИНСТИТУТА ХИМИИ НЕФТИ СО РАН ДЛЯ ПОИСКА,
УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ И ТРАНСПОРТА НЕФТИ НА
МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ТОМСКОГО РЕГИОНА»**

16:00-16:30	Кофе-брейк
16:30-17:30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

1 ОКТЯБРЯ 2020 г., четверг
Утреннее заседание. Актный зал

СЕКЦИЯ 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.

Председатели:

Смирнов Михаил Борисович,

д-р хим. наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва

Парфенова Татьяна Михайловна,

канд. геол.-минерал. наук, Институт нефтегазовой геологии и геофизики

им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

9:30 А-10	Продукты флэш-пиролиза смол и асфальтенов нефтей. <u>Елена Анатольевна Фурсенко^{1,2}, А.И. Бурухина^{1,2}, К.В. Долженко¹.</u> ¹ <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i> ² <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.</i>
9:50 А-11	Продукты термической деструкции асфальтенов тяжелой нефти Ашальчинского месторождения в сверхкритическом гексане. <u>Наталья Николаевна Герасимова, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин, Е.Ю. Коваленко.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:10 А-12	Новая реакция формирования состава нефтей – электрофильное метилирование ароматических циклов. <u>Михаил Борисович Смирнов, Р.С. Борисов, Н.А. Ванюкова.</u> <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН.</i>
10:30 А-13	Структурно-групповые характеристики асфальтенов мазута нефтей различной химической природы. <u>Татьяна Викторовна Чешкова, А.Д. Арышева.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>

10:50 A-14м	Study of polyaromatic and heteroatom macromolecules in heavy crude oils. Vicmary Vargas ^{1,2} , Jimmy Castillo ¹ , Brice Bouyssiere ² , Charles-Philippe Lienemann ³ , Rubén Ocampo Torres ⁴ . ¹ UCV, Facultad de Ciencias, Escuela de Química, ² CNRS/UPPA, UMR 5254, IPREM/LCABIE, ³ IFP Energies Nouvelles-Lyon, Rond-point de l'échangeur de Solaize, BP 3, ⁴ CNRS/UDS, UMR 7515, ICPEES Groupe de Physico-chimie de l'Atmosphère.
11:10-11:30	Кофе-брейк
11:30-13:00	Мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)
13:00-14:00	Обед

1 ОКТЯБРЯ 2020 г., четверг
Утреннее заседание. Читальный зал Библиотеки

**СЕКЦИЯ 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.

Председатели:

Богословский Андрей Владимирович,
канд. техн. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск
Кувшинов Владимир Александрович,
канд. хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

9:30 B-10	Реологические свойства наполненных криогелей. <u>Мария Сергеевна Фуфаева, В.Н. Манжай.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
9:50 B-11м	Вязкость и механическое сопротивление нефтяных систем. <u>Иван Сергеевич Кожевников, А.В. Богословский, Л.К. Алтунина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:10 B-12	Вискозиметр тиксотропных жидкостей. <u>Андрей Владимирович Богословский¹, И.С. Кожевников¹, В.М. Галкин², Л.К. Алтунина¹.</u> ¹ Институт химии нефти СО РАН, ² Национальный исследовательский Томский политехнический университет.
10:30 B-13	Геоинформационный анализ экологического состояния при добыче и транспорте нефти в Ямало-Ненецком АО. <u>Мария Николаевна Алексеева, И.Г. Яценко.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:50 B-14	Обработка и анализ спутниковых данных для оценки экологического состояния нефтедобывающих территорий. <u>Татьяна Олеговна Перемитина, И.Г. Яценко.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
11:10-11:30	Кофе-брейк

11:30 В-21м	Нуклеация газовых гидратов в водонефтяных эмульсиях: отклонения от классической теории. <u>Алексей Каусарович Сагидуллин¹, А.С. Стопорев^{1,2}, В.А. Шестаков¹, Е.В. Грачев¹, А.Ю. Манаков¹.</u> ¹ <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,</i> ² <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>
11:50 В-22м	Разработка комплексных нефтепромысловых реагентов: одна молекула для экологичного ингибирования гидратообразования и коррозии. <u>Роман Сергеевич Павельев¹, М.А. Варфоломеев¹, Ю.Ф. Зарипова¹, В.В. Ярковой¹, А. Фархадян¹, А.С. Стопорев^{1,2}.</u> ¹ <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ² <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.</i>
11:30-13:00	Мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)
13:00-14:00	Обед

1 ОКТЯБРЯ 2020 г., четверг

Утреннее заседание. Зал заседаний Ученого совета

СЕКЦИЯ С. ТЕРМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕРОД- И УГЛЕВОДОРОД- СОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ.

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

Председатели:

Восмерилов Александр Владимирович,

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

Леонтьева Наталья Николаевна,

канд. хим. наук, Центр новых химических технологий Института катализа

им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Омск

9:30 К-3 ключевой доклад	Параметры макроструктуры наноагрегатов асфальтенов природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде. <u>Владимир Родионович Антипенко¹, О.Н. Федяева², А.А. Востриков².</u> ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН.</i>
9:50 С-2м	Образование вторичных смолисто-асфальтеновых веществ в процессе термолиты масел тяжелых нефтей. <u>Дмитрий Сергеевич Корнеев¹, Г.И. Маразакова¹, Г.С. Певнева².</u> ¹ <i>Югорский государственный университет.</i> ² <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:10 С-3м	Термолиз нефтяного остатка Усинской нефти в присутствии растительного масла. <u>Станислав Витальевич Бояр¹, М.А. Копытов¹, Д.Н. Логачева².</u> ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
10:30 С-4	Термические превращения смолисто-асфальтеновых компонентов нефтяного остатка в присутствии растительного масла. <u>Михаил Александрович Копытов, С.В. Бояр.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>

10:50 C-5м	Влияние добавки ацетата кальция на состав продуктов инициированного крекинга высокосернистого гудрона. <u>Алексей Викторович Гончаров</u> , Е.Б. Кривцов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
11:10-11:30	Кофе-брейк
11:30 C-12м	Наноструктурированные катализаторы на основе природных и синтетических алюмосиликатов для гидропроцессов: синтез, строение, перспективы. <u>Александр Павлович Глотов</u> , А.В. Ставицкая, А.А. Новиков, В.А. Винокуров, Ю.М. Львов. <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина».</i>
11:50 C-13м	Сульфидные катализаторы гидропроцессов: перспективы использования новых носителей и дисперсных систем. <u>Анна Викторовна Вутолкина</u> , А.Л. Максимов, Э.А. Караханов, В.А. Винокуров, Ал.А. Пимерзин, А.П. Глотов. <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина».</i>
11:30-13:00	Мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)
13:00-14:00	Обед

1 ОКТЯБРЯ 2020 г., четверг
Вечернее заседание. Актовый зал

Председатели:

Гируц Максим Владимирович,

д-р хим. наук, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», г. Москва

Кудряшов Сергей Владимирович,

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

14:00-15:40	ФЛЕШ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ
14:00 P-11м	Исследование влияния природных ингибиторов коагуляции на процесс образования асфальтеновых агрегатов. <u>К.Б. Кривцова</u> , <u>Артем Дмитриевич Стреляев</u> . <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:05 P-18м	Состав биомаркеров нефтей арыскумского прогиба (Южный Казахстан) и юго-востока Западной Сибири. <u>Римма Копбосынкызы Мадишева</u> ¹ , <u>О.В. Серебренникова</u> ² , <u>Н.А. Красная</u> ² . ¹ <i>Карагандинский государственный технический университет,</i> ² <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
14:10 P-23м	Описание технологии сопровождения трубопровода в осложненных условиях по поплавам. <u>Юлия Андреевна Никулина</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:15 P-24м	Повышение эксплуатационной надежности свайного основания промышленного трубопровода в криолитозоне с применением жидкой теплоизоляции. <u>А.Э. Волков</u> , <u>Алена Алексеевна Марина</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>

14:20 P-25м	Исследование напряженно-деформированного состояния газопровода. <u>Евгений Сергеевич Терентьев</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:25 P-27м	Добавление тяжелых n-парафинов, как способ повышения эффективности действия депрессорных присадок. <u>Алина Маратовна Орлова</u> , М.В. Киргина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:30 P-28м	Исследование влияния добавления дизельной фракции 180-240 °С на эффективность действия депрессорной присадки. <u>Яна Павловна Морозова</u> , И.А. Богданов. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:35 P-29м	Техническая приоритезация внутрипромысловых трубопроводов. <u>Вячеслав Владимирович Севостьянов</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:40 P-30м	Обоснование ресурса безопасной эксплуатации газотранспортной системы после её модернизации. <u>Олег Александрович Курасов</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:45 P-37м	Сравнение выхода биодизельного топлива при различных параметрах реакции переестерификации. <u>Наталья Евгеньевна Белозерцева</u> , Д.В. Соснина, А.Т. Бальжанова. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:50 P-47м	Сравнительный анализ термоллиза мазута в сверхкритических водном и изопропиловом флюидах. <u>А.Д. Ешмуханова</u> , <u>Полина Игоревна Зырянова</u> , К.Б. Кривцова. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
14:55 P-48м	Неокислительная конверсия метана на цеолитных катализаторах, модифицированных Мо. <u>Жаргал Баирович Будаев</u> ¹ , Л.Л. Коробицына ² , Е.П. Мещеряков ¹ , А.В. Восмерилов ^{1,2} . ¹ <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет,</i> ² <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:00 P-49м	Совместная конверсия нефтяного остатка с подсолнечным маслом. С.В. Бояр ¹ , <u>Дарья Николаевна Логачева</u> ² , К.Б. Кривцова ² . ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
15:05 P-50м	Со-Мо-содержащие каталитические системы: синтез и применение. <u>Аким Семенович Акимов</u> ¹ , Н.Н. Свириденко ¹ , В.О. Алексенко ² , С.В. Панин ² . ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.</i>
15:10 P-51м	Крекинг тяжелой нефти в присутствии бутилбромиды. <u>Никита Николаевич Свириденко</u> , Н.Г. Воронецкая. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:15 P-52м	Приготовление катализаторов дегидроароматизации метана на основе высококремнеземного цеолита типа ZSM-5 и НРП Мо. <u>Андрей Александрович Степанов</u> , Л.Л. Коробицына, А.В. Восмерилов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>

15:20 P-60м	Исследование процесса диссипации заряда и энергии импульсного электронного пучка в газовых композициях повышенного давления в присутствии конденсированной фазы. <u>Галина Евгеньевна Холодная</u> , И.С. Егоров, Р.В., Сазонов, М.А. Серебрянников, А.В. Полосков, Д.В. Пономарев. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
15:25 P-62м	Окисление пропилена в присутствии воды в реакторе с барьерным разрядом. <u>Гульжан Мукушева</u> , А.Ю. Рябов, А.Н. Очередыко, С.В. Кудряшов, Г.Ю. Данковский, Е.Е. Сироткина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:30 P-63м	Влияние окислительной модификации на кинетику образования гомологов тиофена при крекинге вакуумного газойля. <u>Юлия Александровна Иовик</u> , Е.Б. Кривцов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
15:35 P-65м	Образование гидрата метана в дисперсиях замороженного раствора поливинилового спирта. <u>Надежда Сергеевна Молокитина</u> ^{1,2} , А.О. Драчук ² ¹ Казанский (Приволжский) федеральный университет, ² Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН.
15:40-16:00	Кофе-брейк
16:00-17:30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
18:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

2 ОКТЯБРЯ 2020 г., пятница
Утреннее заседание. Актовый зал

СЕКЦИЯ 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.

Председатели:

Борисова Любовь Сергеевна,

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

Мин Раиса Сергеевна,

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

9:30 A-15	Изотопно-геохимические исследования рифейских отложений юго-востока Сибирской платформы. <u>Станислав Иванович Голышев</u> , Н.Л. Падалко, П.Н. Соболев, М.И. Праздничных, Е.В. Черников, П.Ф. Яворов. <i>Томский филиал Акционерного общества «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья».</i>
--------------	---

9:50 A-16	Изотопно-геохимические исследования для оценки генезиса газов ворощения на нефтегазопроисковых площадях Восточной Сибири. <u>Наталья Львовна Падалко</u> , А.И. Сурнин, С.И. Гольшев, И.В. Литвинова, М.И. Праздничных, Е.В. Черников, П.Ф. Яворов. <i>Томский филиал Акционерного общества «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья».</i>
10:10 A-17м	Геохимия битумоидов открытых и закрытых пор пород Баженовской свиты центральных районов. <u>Инга Сергеевна Сотнич</u> , Е.А. Костырева. <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i>
10:30 A-18м	Органическая геохимия черных сланцев хатыспытской свиты неопротерозоя северо-востока Сибирской платформы. Т.М. Парфенова ^{1,2} , В.А. Каширцев ^{1,2} , <u>Дмитрий Сергеевич Мельник</u> ^{1,2} , Д.В. Гражданкин ^{1,2} . ¹ <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i> ² <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.</i>
10:50 A-19	Состав асфальтенов для оценки эволюционных процессов в нефтяной залежи. <u>Юлия Муратовна Ганеева</u> , Т.Н. Юсупова, Е.Е. Барская, Е.С. Охотникова. <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>
11:10 A-20	Состав липидов верховых торфов отдельных районов Западной Сибири. <u>Евгения Борисовна Стрельникова</u> ¹ , И.В. Русских ¹ , Ю.И. Прейс ² . ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН.</i>
11:30-12:00	Кофе-брейк
12:00-13:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
13:00-14:00	Обед
14:00	ОТЪЕЗД

2 ОКТЯБРЯ 2020 г., пятница

Утреннее заседание. Читальный зал Библиотеки

СЕКЦИЯ 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.

Председатели:

Савиных Юрий Валентинович,

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

Задорожный Павел Анатольевич,

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

9:30 В-15	Выделение и идентификация полимеров из отложений на нефтепромысловом оборудовании. <u>Павел Анатольевич Задорожный</u> , С.В. Суховерхов, Н.В. Полякова, А.Д. Павлов. <i>Институт химии ДВО РАН.</i>
9:50 В-16	Влияние присадки на состав парафиновых углеводородов асфальтосмолопарафиновых отложений водонефтяных эмульсий. И.В. Прозорова, Надежда Александровна Небогина, Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:10 В-17м	Влияние ультразвуковой обработки и нефтяных смол на состав углеводородов в осадках нефтяного парафина. <u>Анастасия Владимировна Морозова</u> , Г.И. Волкова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:30 В-18м	Методы ограничения газопритока из газовой шапки в добывающие нефтяные скважины. <u>Гузель Рафиковна Ганиева</u> , А.И. Баширов, Ю.О. Лапин. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>
10:50 В-19	Изменение состава нефти и воды после обработки гелеобразующей композицией ГАЛКА® горизонтальной скважины в системе термогравитационного дренирования. <u>Варвара Сергеевна Овсянникова</u> , Ю.В. Савиных, И.В. Кувшинов, Л.К. Алтунина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
11:10 В-20м	Оценка потенциала использования пероксида водорода в качестве МУН на основе гидродинамического моделирования. <u>Аллан Родригес Рохас</u> , Р.И. Зигангиров, В.А. Судаков. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт Геологии и Нефтегазовых Технологий.</i>
11:30-12:00	Кофе-брейк
12:00-13:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
13:00-14:00	Обед
14:00	ОТЪЕЗД

2 ОКТЯБРЯ 2020 г., пятница

Утреннее заседание. Зал заседаний Ученого совета

СЕКЦИЯ С. ТЕРМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕРОД- И УГЛЕВОДОРОД- СОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ.

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

Председатели:

Антипенко Владимир Родионович,

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

Певнева Галина Сергеевна,

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

9:30 С-6	Опыт применения 1D моделирования рентгенограмм в исследовании реальной структуры носителей катализаторов переработки углеводов. <u>Наталья Николаевна Леонтьева¹, Л.Н. Степанова¹, А.В. Лавренов¹, С.В. Черепанова², В.А. Дроздов¹.</u> ¹ Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, ² Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».
9:50 С-7	Катализаторы гидродесульфирования, полученные путем механического измельчения молибденита в криогенных условиях. <u>К.Н. Лисовая¹, В.В. Майков², Таисия Александровна Федушак¹.</u> ¹ Институт химии нефти СО РАН. ² Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН.
10:10 С-8м	Превращение пропана в ароматические углеводороды на цеолитных катализаторах, модифицированных цинком. <u>Антон Александрович Восмерилов, Я.Е. Барбашин, Л.Н. Восмерилова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:30 С-9	Расчет кинетических параметров реакций образования и деструкции производных тиафена в процессе крекинга гудронов различного состава. <u>Евгений Борисович Кривцов, А.В. Гончаров, Ю.А. Иовик.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
10:50 С-10м	Исследование влияния межмолекулярных взаимодействий углеводородов дизельной фракции на эксплуатационные характеристики. <u>Максим Викторович Майлин, Е.В. Францина.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
11:10 С-11м	Рутениевые катализаторы на основе природных алюмосиликатных нанотрубок для гидрирования ароматических соединений. <u>Севастьян Сергеевич Боев, В.В. Недоливко, Г.О. Засыпалов, Е.В. Иванов, П.А. Гущин, А.П. Глотов, В.А. Винокуров.</u> <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.</i>
11:30-12:00	Кофе-брейк
12:00-13:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
13:00-14:00	Обед
14:00	ОТЪЕЗД

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Р-1	Углеродсодержащие формации: особенности микроэлементного состава и возможности прогноза продуктивных ловушек. <u>Светлана Александровна Пунанова.</u> <i>Институт проблем нефти и газа РАН.</i>
Р-2	Преобразование асфальтенов и керогена в диа- и катагенезе. <u>Любовь Сергеевна Борисова, И.Д. Тимошина.</u> <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i>
Р-3	Генезис аллохтонных битумоидов нельканской и кандыкской свит (верхний рифей) Майской впадины. <u>Ирина Дмитриевна Тимошина¹, Л.Н. Болдушевская².</u> ¹ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им.А.А. Трофимука СО РАН, ² ООО «РН-Красноярск НИПИнефть».

Р-4	Применение производных второго порядка электронной спектроскопии для оценки содержания металлопорфиринов в нефтяных объектах. <u>Татьяна Васильевна Петренко, Л.Д. Стахина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-5	Применение микрокалориметрии для исследования высокомолекулярных соединений нефти на содержание ингибиторов радикальных процессов. <u>Наталья Витальевна Сизова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-6	Состав соединений, связанных через сульфидные и эфирные мостики в маслах органического вещества горючего сланца Дмитриевского месторождения. <u>Елена Юрьевна Коваленко¹, В.Т. Байшибилова².</u> ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН.</i> ² <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет.</i>
Р-7	Нефтяные компоненты в озере Доронинское Забайкальского края. <u>О.В. Серебренникова¹, Елена Александровна Ельчанинова¹, С.В. Борзенко², И.В. Русских¹, Е.Б. Стрельникова¹.</u> ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Институт природных ресурсов экологии и криологии СО РАН.</i>
Р-8	Особенности состава жирорастворимых органических соединений торфов севера Европейской части России. <u>Ольга Викторовна Серебренникова¹, С.Б. Селянина², И.В. Русских¹, Е.Б. Стрельникова¹.</u> ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики РАН.</i>
Р-9	Биогенное окисление мазута Усинской нефти. <u>Дмитрий Александрович Филатов, М.А. Копытов, Е.А. Ельчанинова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-10	Влияния низкотемпературной очистки нефти на структурную организацию молекул асфальтенов. <u>Марина Владимировна Можайская, Г.С. Певнева, В.Г. Сурков.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-11м	Исследование влияния природных ингибиторов коагуляции на процесс образования асфальтеновых агрегатов. <u>К.Б. Кривцова, Артем Дмитриевич Стреляев.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-12	Метилзамещенные алифатические карбоновые кислоты в термогидролизате горючих сланцев Кузбасса. <u>Т.А. Романова, Н.Н. Рокосова, Юрий Васильевич Рокосов.</u> <i>Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН.</i>
Р-13	Влияние азотсодержащих оснований и кислородсодержащих кислых соединений высокопарафинистой нефти на осаждение асфальтенов. <u>Татьяна Васильевна Петренко, Н.Н. Герасимова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-14	Исследование влияния порфиринов на устойчивость нефтяной дисперсной системы. <u>К.Б. Кривцова, Д.Н. Логачева, Екатерина Николаевна Шатова.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-15	Органическая геохимия пород верхней подсвиты Уксской свиты (верхний рифей, Южный Урал). <u>Татьяна Михайловна Парфенова^{1,2}, Д.С. Мельник^{1,2}.</u> ¹ <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i> ² <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.</i>

Р-16	Генерация нефтяных углеводородов из высокоуглеродистой доманиковой породы Ромашкинского месторождения в суб- и сверхкритической воде. <u>Зухра Рамисовна Насырова</u> ¹ , Г.П. Каюкова ² , А.В. Вахин ¹ . ¹ <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ² <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова</i> <i>ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>
Р-17	Особенности состава нефтей Ненецкого автономного округа. <u>Наталья Алексеевна Красноярова</u> , О.В. Серебренникова, Н.А. Волкова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-18м	Состав биомаркеров нефтей арыкумского прогиба (Южный Казахстан) и юго-востока Западной Сибири. <u>Римма Копбосынкызы Мадешева</u> ¹ , О.В. Серебренникова ² , Н.А. Красноярова ² . ¹ <i>Карагандинский государственный технический университет,</i> ² <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-19	Сравнительная эффективность импортных и российских противотурбулентных добавок к нефти и нефтепродуктам. <u>Владимир Николаевич Манжай</u> , Д.А. Зубарев. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-20	Влияние периодической закачки композиций для увеличения нефтеотдачи на состав добываемой тяжелой нефти. <u>Юрий Валентинович Савиных</u> , Л.Д. Стахина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-21	Комплексный метод контроля разработки месторождения нефти на основе изменения состава и свойств добываемой продукции. <u>Юрий Валентинович Савиных</u> . <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-22	Применение многофункциональной композиции ПАВ МФК-1 при вытеснении нефти водой скважинами в виде разнесенного диполя. В.И. Пеньковский ¹ , Н.К. Корсакова ¹ , Л.К. Алтунина ² , <u>Владимир Александрович Кувшинов</u> ² . ¹ <i>Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН,</i> ² <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-23м	Описание технологии сопровождения трубопровода в осложненных условиях по поплавам. <u>Юлия Андреевна Никулина</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-24м	Повышение эксплуатационной надежности свайного основания промышленного трубопровода в криолитозоне с применением жидкой теплоизоляции. А.Э. Волков, <u>Алена Алексеевна Марина</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-25м	Исследование напряженно-деформированного состояния газопровода. <u>Евгений Сергеевич Терентьев</u> , П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-26	Закономерности пространственного распределения трудноизвлекаемых нефтей с высоким содержанием смол и асфальтенов. <u>Ирина Германовна Яценко</u> , Ю.М. Полищук. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-27м	Добавление тяжелых n-парафинов, как способ повышения эффективности действия депрессорных присадок. <u>Алина Маратовна Орлова</u> , М.В. Киргина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>

Р-28м	Исследование влияния добавления дизельной фракции 180-240 °С на эффективность действия депрессорной присадки. <u>Яна Павловна Морозова, И.А. Богданов.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-29м	Техническая приоритезация внутрипромысловых трубопроводов. <u>Вячеслав Владимирович Севостьянов, П.В. Бурков.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-30м	Обоснование ресурса безопасной эксплуатации газотранспортной системы после её модернизации. <u>Олег Александрович Курасов, П.В. Бурков.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-31	Биодеструкция вязких нефтей Лабаганского и Инзырейского месторождений. <u>Варвара Сергеевна Овсянникова, А.Г. Щербакова, Е.А. Ельчанинова.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-32	Влияние температуры формирования водонефтяных эмульсий на их дисперсность. <u>Ирина Витальевна Прозорова, Н.А. Небогина, Н.В. Юдина.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-33	Определение содержания воды в нефтесодержащих эмульсиях, осадках и отложениях. <u>Святослав Валерьевич Суховерхов, В.Б. Логвинова.</u> <i>Институт химии ДВО РАН.</i>
Р-34	Исследование химического состава отложений из скважины на нефтедобывающей платформе (шельф о. Сахалин). <u>Наталья Владимировна Полякова, С.В. Суховерхов, П.А. Задорожный, А.Н. Маркин.</u> <i>Институт химии ДВО РАН.</i>
Р-35	Сравнительное исследование растворимости солеотложений в различных реагентах. <u>Наталья Владимировна Полякова, В.Б. Логвинова, П.А. Задорожный, С.В. Суховерхов.</u> <i>Институт химии ДВО РАН.</i>
Р-36	Реокинетика гелеобразования закачиваемых составов повышенной вязкости. <u>Андрей Владимирович Богословский, И.С. Кожевников, Л.А. Стасьева.</u> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-37м	Сравнение выхода биодизельного топлива при различных параметрах реакции переэтерификации. <u>Наталья Евгеньевна Белозерцева, Д.В. Соснина, А.Т. Бальжанова.</u> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
Р-38	Превращение прямогонного бензина на гранулированном цеолитном катализаторе, подвергнутом кислотной обработке. <u>Людмила Михайловна Величкина, О.С. Травкина², Р.З. Куватова², А.В. Восмериков¹, Б.И. Кутепов².</u> ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Институт нефтехимии и катализа РАН.</i>
Р-39	Промышленные технологии переработки оксида этилена в МЭГ. <u>Д.Х. Сафин, Р.Т. Зарипов, А.В. Пресняков, В.И. Гайнуллин,</u> <u>Айрат Ринатович Идрисов.</u> <i>ПАО «Казаньоргсинтез».</i>
Р-40	Сравнительный анализ газохимических технологий производства этилена. <u>Д.Х. Сафин, Р.А. Сафаров, Ф.Л. Каллимуллин, Р.Т. Зарипов,</u> <u>Айрат Ринатович Идрисов.</u> <i>ПАО «Казаньоргсинтез».</i>

Р-41	<p>Особенности установок пиролиза этанового сырья и СУГ ПАО «Казаньоргсинтез». Д.Х. Сафин¹, Р.А. Сафаров¹, А.А. Белов¹, А.Ф. Сафин², В.И. Гайнуллин³, <u>Владимир Андреевич Смолко</u>¹. ¹ПАО «Казаньоргсинтез», ²ПАО «Нижнекамскнефтехим», ³Казанский (Приволжский) федеральный университет.</p>
Р-42	<p>Решение задач утилизации диоксида углерода (CO₂) в рамках технологии производства поликарбонатов. Д.Х. Сафин¹, А.Р. Валитов¹, А.В. Пресняков¹, В.И. Гайнуллин², <u>Владимир Андреевич Смолко</u>. ¹ПАО «Казаньоргсинтез», ²Казанский (Приволжский) федеральный университет.</p>
Р-43	<p>Крекинг смеси мазут – механоактивированный горючий сланец в присутствии нитрата железа. М.В. Можайская, Г.С. Певнева, М.А. Копытов, <u>Владимир Григорьевич Сурков</u>. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>
Р-44	<p>Композиционный материал на основе углеродных нанотрубок, активированных переходными металлами как катализатор процесса окислительного обессеривания мазута. <u>Наталья Станиславовна Коботаева</u>, Т.С. Скороходова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>
Р-45	<p>Получение олефиновых углеводородов из пропана на цеолите типа ZSM-5, модифицированном фосфором. <u>Людмила Николаевна Восмерикова</u>¹, А.А. Восмерилов¹, А.А. Маркова², А.В. Восмерилов^{1,2}. ¹Институт химии нефти СО РАН, ²Национальный исследовательский Томский государственный университет.</p>
Р-46	<p>Углеводородный состав продуктов крекинга тяжелых нефтей различной химической природы. <u>Галина Сергеевна Певнева</u>, Н.Г. Воронцовская. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>
Р-47м	<p>Сравнительный анализ термолитиза мазута в сверхкритических водном и изопропиловом флюидах. А.Д. Ешмуханова, <u>Полина Игоревна Зырянова</u>, К.Б. Кривцова. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>
Р-48м	<p>Неокислительная конверсия метана на цеолитных катализаторах, модифицированных Мо. <u>Жаргал Баирович Будаев</u>¹, Л.Л. Коробицына², Е.П. Мещеряков¹, А.В. Восмерилов^{1,2}. ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, ²Институт химии нефти СО РАН.</p>
Р-49м	<p>Совместная конверсия нефтяного остатка с подсолнечным маслом. С.В. Бояр¹, <u>Дарья Николаевна Логачева</u>², К.Б. Кривцова². ¹Институт химии нефти СО РАН, ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</p>
Р-50м	<p>Со-Мо-содержащие каталитические системы: синтез и применение. <u>Аким Семенович Акимов</u>¹, Н.Н. Свириденко¹, В.О. Алексенко², С.В. Панин². ¹Институт химии нефти СО РАН, ²Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.</p>

P-51м	Крекинг тяжелой нефти в присутствии бутилбромид. <u>Никита Николаевич Свириденко</u> , Н.Г. Воронежская. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-52м	Приготовление катализаторов дегидроароматизации метана на основе высококремнеземного цеолита типа ZSM-5 и НРП Мо. <u>Андрей Александрович Степанов</u> , Л.Л. Коробицына, А.В. Восмерилов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-53	Изменения углеводородного состава в процессе крекинга нефтяной нефти. <u>Наталья Геннадьевна Воронежская</u> , Г.С. Певнева. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-54	Модификация поверхности металлов органическими соединениями под действием пучка электронов. <u>Юрий Валентинович Савиных</u> ¹ , М.А. Шулепов ² , В.В. Орловский ² , В.А. Панарин ² . ¹ <i>Институт химии нефти СО РАН,</i> ² <i>Институт сильноточной электроники СО РАН.</i>
P-55	Воздействие физических полей на высокосмолистую нефть. <u>Юлия Владимировна Лоскутова</u> , А.В. Морозова, Г.И. Волкова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-56	Влияния низкочастотной акустической обработки на коллоидные свойства водонефтяных эмульсий. <u>Юлия Владимировна Лоскутова</u> , Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-57	Влияние структурных характеристик и рН среды на агрегирование молекул гуминовых кислот. <u>Анна Викторовна Савельева</u> , Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-58	Влияние ультразвуковой обработки и деэмульгаторов на свойства водонефтяных эмульсий. <u>Галина Ивановна Волкова</u> , Н.В. Юдина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-59	Влияние пожаров на состав липидов болотных вод. <u>Ирина Владимировна Русских</u> , Е.Б. Стрельникова, О.В. Серебренникова. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-60м	Исследование процесса диссипации заряда и энергии импульсного электронного пучка в газовых композициях повышенного давления в присутствии конденсированной фазы. <u>Галина Евгеньевна Холодная</u> , И.С. Егоров, Р.В., Сазонов, М.А. Серебрянников, А.В. Полосков, Д.В. Пономарев. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>
P-61	О возможности рентгенофлуоресцентного анализа нефтей Усинского месторождения. <u>Ирина Степановна Король</u> . <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Томский филиал.</i>
P-62м	Окисление пропилена в присутствии воды в реакторе с барьерным разрядом. <u>Гульжан Мукушева</u> , А.Ю. Рябов, А.Н. Очередыко, С.В. Кудряшов, Г.Ю. Данковский, Е.Е. Сироткина. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
P-63м	Влияние окислительной модификации на кинетику образования гомологов тиофена при крекинге вакуумного газойля. <u>Юлия Александровна Иовик</u> , Е.Б. Кривцов. <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>

Р-64	Геохимия нафтидов венд-кембрийских отложений параметрической скважины кугасская 364-0 (северо-восток Сибирской платформы) <u>Александра Расимовна Ахмедова</u> ¹ , <u>О.В. Серебренникова</u> ² , <u>О.В. Шиганова</u> ¹ . ¹ <i>АО «СНИИГГиМС»,</i> ² <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
Р-65м	Образование гидрата метана в дисперсиях замороженного раствора поливинилового спирта. <u>Надежда Сергеевна Молокитина</u> ^{1,2} , <u>А.О. Драчук</u> ² . ¹ <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i> ² <i>Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН.</i>
Р-66	Нефтегазоносность бесперспективных земель Западной Сибири. <u>В.В. Ростовцев</u> ¹ , <u>Валерий Николаевич Ростовцев</u> ² , <u>Е.Ю. Липихина</u> ¹ , <u>В.В.Лайнвебер</u> ² . ¹ <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет,</i> ² <i>АО «ТОМКО».</i>
Р-67м	Распределение ванадия и никеля при фракционировании смол тяжелых нефтей диметлформамидом. <u>Гузалия Рашидовна Абилова</u> , <u>С.Г. Якубова</u> , <u>Э.Г. Тазеева</u> , <u>Д.В. Милордов</u> , <u>Н.А. Миронов</u> , <u>М.Р. Якубов</u> . <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова</i> <i>ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>
Р-68	Получение высокочистых ванадилпорфиринов из асфальтенов тяжелой нефти силикагельным сульфокатионитом. <u>Николай Александрович Миронов</u> , <u>Д.В. Милордов</u> , <u>Г.Р. Абилова</u> , <u>Э.Г. Тазеева</u> , <u>С.Г. Якубова</u> , <u>М.Р. Якубов</u> . <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова</i> <i>ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

З-1м	Изменение состава и физико-химических свойств нефти в динамике разработки залежи в карбонатном коллекторе. <u>Екатерина Сергеевна Охотникова</u> , <u>Е.Е. Барская</u> , <u>Ю.М. Ганеева</u> , <u>Т.Н. Юсупова</u> . <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова</i> <i>ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>
З-2	Азотсодержащие основания продуктов термического превращения в сверхкритических условиях асфальтенов битуминозной нефти Ашальчинского месторождения. <u>Наталья Николаевна Герасимова</u> , <u>Т.А. Сагаченко</u> , <u>Р.С. Мин</u> . <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>
З-3	Изменение состава свободных и водорастворенных газов западных районов Курейской синеклизы в связи с проявлением траппового магматизма. <u>Дмитрий Анатольевич Новиков</u> , <u>А.О. Гордеева</u> , <u>А.В. Черных</u> , <u>Ф.Ф. Дульцев</u> . <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i>
З-4	Углеводороды ряда адамантанов в нафтидах Венд-Кембрийских отложений Западной Якутии. <u>Ольга Николаевна Чалая</u> , <u>С.Х.Лифшиц</u> , <u>О.С.Карелина</u> , <u>И.Н.Зуева</u> , <u>Ю.С. Глязнецова</u> . <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН ФИЦ Якутский научный центр СО РАН.</i>

3-5	<p>Углеводородный состав парафинистых нефтей Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. <u>Александра Анатольевна Деревесникова</u>, Д.А. Бушнев, Н.С. Бурдельная. <i>Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН – обособленное подразделение ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.</i></p>
3-6	<p>Молекулярное моделирование взаимодействий компонента противотурбулентной присадки с высокомолекулярными соединениями тяжелых нефтей. В.А. Любименко, <u>Ирина Николаевна Гришина</u>, А.И. Щербань. <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.</i></p>
3-7	<p>Применение лабораторного стенда для изучения подвижности высоковязких нефтей в цементированной породе. <u>Екатерина Евгеньевна Барская</u>, Е.С. Охотникова, Ю.М. Ганеева, Т.Н. Юсупова. <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i></p>
3-8	<p>Внутрипластовое облагораживание тяжелой нефти. <u>Рамиля Рифкатовна Киметова</u>, И.М. Абдрафикова. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i></p>
3-9м	<p>Современное состояние и методы борьбы с отложениями асфальтосмолопарафиновых веществ в нефтедобыче. <u>Динар Зиннурович Валиев</u>, Р.А. Кемалов, А.Ф. Кемалов. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i></p>
3-10м	<p>Каталитическое влияние композиции металлов (Fe, Co, Cu) на преобразование органического вещества высокоуглеродистых доманиковых пород в гидротермальных процессах. <u>Анастасия Николаевна Михайлова</u>, Г.П. Каюкова. <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i></p>
3-11	<p>Преобразования высокоуглеродистых компонентов доманиковых пород разных литолого-фациальных типов в модельной гидротермальной среде. <u>Галина Петровна Каюкова</u>¹, А.Н. Михайлова¹, И.П. Косачев¹, З.Р. Насырова², А.В. Вахин². ¹<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН,</i> ²<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i></p>
3-12м	<p>Исследование диабатической ректификации. Н.А. Войнов¹, <u>Нина Владимировна Дерягина</u>², А.В. Богаткова¹, Д.А. Земцов¹, О.П. Жукова¹. ¹<i>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева,</i> ²<i>Сибирский федеральный университет.</i></p>
3-13	<p>Вихревые тарелки для диабатной ректификации. <u>Николай Александрович Войнов</u>¹, А.В. Богаткова¹, Д.А. Земцов¹, О.П. Жукова¹, Н.В. Дерягина². ¹<i>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева,</i> ²<i>Сибирский федеральный университет.</i></p>
3-14м	<p>Обработка загрязненного нефтепродуктами диатомида в плазме барьерного разряда. А.А. Гушин, В.И. Гриневиц, <u>Григорий Игоревич Гусев</u>, Т.В. Извекова. <i>Ивановский государственный химико-технологический университет.</i></p>

3-15м	<p>Получение низкозастывающего дизельного топлива переработкой на цеолитном катализаторе КН-30. <u>Илья Александрович Богданов</u>, Е.И. Мартьянова, А.А. Алтынов. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>
3-16м	<p>Расчет термодинамических характеристик реакций изомеризации и крекинга н-пентана в условиях проведения процесса цеоформинга. <u>Илья Александрович Богданов</u>, А.А. Алтынов, Н.С. Багдасарян. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>
3-17м	<p>Выбор оптимальной температуры цеоформинга стабильного газового конденсата с позиции состава и детонационных характеристик продуктов. <u>Андрей Андреевич Алтынов</u>, И.А. Богданов, М.В. Киргина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>
3-18м	<p>Формализованная схема превращения углеводородов в процессе переработки парафинов C₅-C₆ на цеолите. <u>Канан Эльшад-оглы Марданов</u>, И.А. Богданов, М.В. Киргина. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>
3-19м	<p>Мониторинг процессов транспорта нефти и газа с помощью метода главных компонент (РСА). <u>Илья Николаевич Лютиков</u>, П.В. Бурков. <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>
3-20м	<p>Применение механохимических методов обработки бурого угля для концентрирования редкоземельных элементов. <u>Маргарита Александровна Белокозенко</u>^{1,2}, Т.С. Скрипкина¹, С.С. Шацкая¹. ¹<i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН,</i> ²<i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.</i></p>
3-21м	<p>Селективное гидрирование ацетилена на Pd-Mn/Al₂O₃ катализаторах. <u>Дмитрий Петрович Мельников</u>, В.Д. Стыценко, Е.В. Савельева, М.С. Котелев, В.А. Любименко, Е.В. Иванов, А.П. Глотов, В.А. Винокуров. <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.</i></p>

Примечание: Доклады молодых ученых обозначены буквой «м».