



ГАЗПРОМНЕФТЬ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИННОВАЦИИ

Левинтерские
чтения

Министерство образования и науки Самарской области
Самарский государственный технический университет
Газпромнефть – Промышленные инновации
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
Институт нефтехимического имени А.В. Топчиева РАН
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина
Объединенный центр исследований и разработок
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Центр новых химических технологий ИК СО РАН
Южно-Казахстанский университет им. Мухтара Ауэзова

V Всероссийская научная конференция
с международным участием

5–6
октября

Самара 2023

**Переработка
углеводородного
сырья.**

Комплексные решения

Программа конференции

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Анаников В.П., д.х.н., академик РАН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, г. Москва
Ахметов А.Ф., д.т.н., профессор, Уфимский государственный нефтяной технический университет,
г. Уфа

Белый А.С., д.х.н., профессор, Центр новых химических технологий института катализа СО РАН,
г. Омск

Быков Д.Е., д.т.н., профессор, Самарский государственный технический университет, г. Самара

Дауренбек Н.М., к.т.н., доцент, Южно-Казахстанский университет им. Мухтара Ауэзова,
г. Шымкент, Казахстан

Капустин В.М., д.т.н., профессор, РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, г. Москва

Коган В.М., д.х.н., в.н.с., Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва

Максимов А.Л., д.х.н., член-корреспондент РАН, директор Института нефтехимического
имени А.В. Топчиева РАН, г. Москва

Пармон В.Н., д.х.н., академик РАН, Федеральный исследовательский центр «Институт катализа
им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук», г. Новосибирск

Рудяк К.Б., д.т.н., генеральный директор ООО «Объединенный центр исследований и разработок»,
г. Москва

Тыщенко В.А., д.т.н., доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара

СЕКРЕТАРИАТ**Жилкина Е.О., Максимов Н.М.**

В 2023г. «Левинтерские чтения» посвящены памяти выдающегося ученого, профессора Пимерзина Андрея Алексеевича. Конференция состоится в Самарском государственном техническом университете на базе отдыха «Политехник».

Научная программа конференции**04 октября, среда**

08.00-20.00 Заезд участников конференции

05 октября, пятница

09.00-09.30	Регистрация участников конференции
09.30-09.45	Открытие конференции. Приветствие ректора СамГТУ Самарского государственного технического университета д.т.н., профессора Быкова Д.Е.
09.45-10.00	Тыщенко В.А., д.т.н., доцент «Научный путь профессора Пимерзина А.А.»
10.00-10.40	Анаников В.П., д.х.н., академик РАН Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского, г. Москва. «Разработка нового поколения катализаторов методами искусственного интеллекта»
10.40-11.20	Максимов А.Л., д.х.н., член-корреспондент РАН, директор Института нефтехимического имени А.В. Топчиева РАН, г. Москва. «Наноразмерные катализаторы в дисперсных системах переработки углеродосодержащего сырья»
11.20-11.50	Кофе-брейк
11.50-12.30	Капустин В.М., д.т.н., профессор, РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина г. Москва. «Развитие процессов глубокой переработки нефти в России»
12.30-12.50	Дауренбек Н.М., Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, г. Шымкент, Казахстан «Состояние и тенденции развития нефтепереработки в республике Казахстан»
12.50-13.30	Рудяк К.Б., д.т.н., генеральный директор ООО «Объединенный центр исследований и разработок», г. Москва. «Разработка импортозамещающих каталитических систем для производства зимних и арктических сортов дизельных топлив с ультранизким содержанием серы, включающего стадию каталитической изодепарафинизации»
13.30-14.00	Обед
14.00-14.40	Смоликов М.Д., д.х.н., в.н.с., Центр новых химических технологий ИК СО РАН (Омский филиал ФИЦ «Институт катализа СО РАН», г. Омск. «Риформинг бензинов. От разработки до внедрения катализаторов»
14.40-15.20	Афанасьев С.В., Начальник ОСИС ПАО «Тольяттиазот», к.х.н., д.т.н., «Разработка и реализация инновационных проектов переработки природного газа как способ укрепления экономики государства»
15.20-16.00	Занозина И.И., д.т.н. начальник отдела оценки качества нефти и нефтепродуктов-испытательного центра «Нефть, нефтепродукты и химреагенты АО «Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке», «Методологическое и метрологическое обеспечение лабораторий контроля качества нефти»
16.00-17.00	Подведение итогов первого дня работы конференции
18.00	Товарищеский ужин

06 октября, пятница

09.30-11.30	Работа секций 1-2. Нефтехимия и технология переработки нефти и газа. Катализаторы и кинетика процессов нефтепереработки, газопереработки и нефтехимии.
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00-13.20	Работа секций 1-2. Нефтехимия и технология переработки нефти и газа. Катализаторы и кинетика процессов нефтепереработки, газопереработки и нефтехимии.
13.20-14.00	Обед
14.00-15.00	Работа секций 1-2. Нефтехимия и технология переработки нефти и газа. Катализаторы и кинетика процессов нефтепереработки, газопереработки и нефтехимии.
15.00-16.30	Стендовая сессия
16.30-17.00	Подведение итогов работы конференции. Принятие решений. Закрытие конференции.
18.00	Ужин

Пленарные доклады 40 мин (включая вопросы)

Секционные доклады 15 мин (включая вопросы)

06 октября

Секция 1. Нефтехимия и технология переработки нефти и газа.

1. Яновский Л.С., Варламова Н.И. ПРОБЛЕМЫ ДОПУСКА НОВЫХ АВИАЦИОННЫХ ТОПЛИВ К ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ. Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка

2. Тимошкина В.В. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИЙ ГИДРОГЕНОЛИЗА КОМПОНЕНТОВ СРЕДНИХ ДИСТИЛЛЯТОВ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ СУЛЬФИДНЫХ $\text{CoMo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ -КАТАЛИЗАТОРАХ. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара

3. Ефанова А.О., Киргина М.В. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ТЯЖЕЛЫХ ФРАКЦИЙ ДОБАВЛЯЕМЫХ В МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ДЕПРЕССОРА В СОСТАВЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

4. Зурнина А.А., Докучаев И.С., Волобуев А.В., Максимов Н.М., Тыщенко В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ГУДРОНА В ПРИСУТСТВИИ НЕФТЕРАСТВОРИМЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара

5. Морозова Я.П., Титаева А.М., Шафер С.Е. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК ДОБАВЛЕНИЕМ Н-ПАРАФИНОВ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

6. Паршукова О.Р., Поздняков В.В., Тюкилина П.М. ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ДОРОЖНЫХ БИТУМОВ РГМАРК ПРИ УТЯЖЕЛЕНИИ ГУДРОНОВ НА СЫЗРАНСКОМ НПЗ. АО «Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке», г. Новокуйбышевск

7. Сидоренко С.А. ПЛАЗМОХИМИЯ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА, ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», г. Красноярск

8. Матвеева А.И. ПОЛУЧЕНИЕ МАЛОВЯЗКИХ БАЗОВЫХ НАФТЕНОВЫХ МАСЕЛ ИЗ НАФТЕНО-АРОМАТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ. АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти», г. Москва, ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина», г. Москва

9. Яковенко Р.Е., Аглиуллин М.Р.², Зубков И.Н.¹ ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИЯ КЕРОСИНОВОЙ ФРАКЦИИ НА $\text{Pt}/\text{SAPO}-11$ КАТАЛИЗАТОРАХ. ¹Южно-российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск, ²Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, 450075, г. Уфа

10. Стрижак П.А., Глушков Д.О., Ивашкина Е.Н., Кривцова Н.И., Попок Е.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ SAF ТОПЛИВ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск

11. Федоров И.И., Тыщенко В.А., Максимов Н.М., Вандышева Е.С. ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СНИЖЕНИЯ МАССЫ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ АВТ. АО «Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке», г. Новокуйбышевск, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара

12. Бабинцева М.В. КОНТРОЛЬ ХОС В ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТАХ НЕФТЕДОБЫЧИ. Испытательный центр «Нефть, нефтепродукты и химреагенты» АО «Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке»

13. Докучаев И.С., Зурнина А.А., Голиков Г.О., Максимов Н.М., Тыщенко В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ГУДРОНА В ПРИСУТСТВИИ СУСПЕНДИРОВАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара

06 октября

Секция 2. Катализаторы и кинетика процессов нефтепереработки, газопереработки и нефтехимии.

1. Ахметов А.Ф., Мустафин И.А., Ханов А.Р. МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа

2. Шаманаев И.В., Герасимов Е.Ю., Пахарукова В.П., Капишников А.В., Бухтиярова Г.А. СИНТЕЗ Ni-ФОСФИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ГРАНУЛИРОВАННОМ НОСИТЕЛЕ ДЛЯ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА. Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

- 3.** Григорьева Н.Г., Травкина О.С., Кутепов Б.И. ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ИЕРАРХИЧЕСКИЕ ЦЕОЛИТЫ – НОВЫЙ КЛАСС КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ НЕФТЕХИМИИ И ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА. ФГБУН Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, г. Уфа
- 4.** Напалков А.С., Коптенармусов В.Б. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНОЛОГИИ «КАТАЛИТИЧЕСКОГО ТЕРМОКРЕКИНГА» НА ПРОМЫШЛЕННОЙ УСТАНОВКЕ ВИСБРЕКИНГА ГУДРОНА, ДЕЙСТВУЮЩЕГО НПЗ. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара, ООО «КИНЭКС», г. Санкт-Петербург
- 5.** Яблокова С.С., Смоликов М.Д., Казанцев К.В., Загоруйко А.Н., Лавренов А.В. НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ РИФОРМИНГА. ПИЛОТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН¹, г. Омск, ² Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск, ³Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, ⁴ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 6.** Хорошева С.А.¹, Пимерзин А.А.¹, Сальников В.А.¹, Андреева А.В.¹ «ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРОКРЕКИНГА ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ НА ИХ АКТИВНОСТЬ И СЕЛЕКТИВНОСТЬ» 'ООО «Газпромнефть – Промышленные инновации», г. Санкт-Петербург, ²ПАО «Газпромнефть», г. Санкт-Петербург
- 7.** Аглиуллин М.Р., Яковенко Р.Е., Зубков И.Н., Серебренников Д.В. Забириков А.Р., Куватова Р.З., Кутепов Б.И. КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ И ИЕРАРХИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИТ SAPO-11 И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ИЗОДЕПАРАФИНИЗАЦИИ ТОПЛИВ И МАСЕЛ. ¹Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, г. Уфа, ²Южно-российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск
- 8.** Точилин Н.В., Галеева Ю.Е., Френкель Е.Д., Кондратьева В.Ю. РАЗРАБОТКА НАНЕСЕННЫХ Mg-Al КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПРОЦЕССА АЛЬДОЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ ФУРФУРОЛА И ЦИКЛОГЕКСАНОНА. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара
- 9.** Таразанов С.В. РАЗВИТИЕ ХИМИИ И АНТИСТАТИЧЕСКИХ ПРИСАДОК. БЕЗЗОЛЬНЫЕ ПРИСАДКИ. АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти», г. Москва
- 10.** Юсовский А.В. ОПТИМИЗАЦИЯ NiMo-КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАЛОВЯЗОЙ УГЛЕВОДОРОДНОЙ ОСНОВЫ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ ИЗ ВТОРИЧНЫХ ГАЗОЙЛЕЙ. АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти», г. Москва
- 11.** Ботин А.А., Можяев А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И РЕГЕНЕРАЦИИ Ni-Zn СОРБЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБЕССЕРИВАНИЯ БЕНЗИНА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА. АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти», г. Москва
- 12.** Френкель Е.Д., Мартыненко Е.А., Востриков С.В., Ксенофонтов А.М. РАЗРАБОТКА НАНЕСЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ РЕАКЦИЙ ГИДРИРОВАНИЯ – ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ СМЕСИ БИФЕНИЛА/ДИФЕНИЛМЕТАНА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННОГО ВОДОРОДА. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара
- 13.** Акимов А.С., Свириденко Н.Н., Акимов Ал.С., Жиров Н. ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ Ni(Co)Mo КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБЛАГОРАЖИВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ. ФГБУН Институт химии нефти Сибирского отделения РАН, г. Томск
- 14.** Возняковский А.А., Возняковский А.П., Кидалов С.В., Новикова И.И., Бойкова И.В., Подложнюк Н.Д. СИНТЕЗ МАЛОСЛОЙНОГО ГРАФЕНА ИЗ НЕФТЯНОГО КОКСА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА. ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург
- 15.** Резников А.Н., Никеров Д.С., Ашаткина М.А., Климочкин Ю.Н. НОВЫЕ ПУТИ АСИММЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА КИСЛОРОД- и АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ НА ОСНОВЕ Ni- и Pd-КАТАЛИЗИРУЕМЫХ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ СВЯЗЕЙ C-C. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара
- 16.** Вихров А.О., Тускаев В.А, Евсеева М.Д., Гагиева С.Ч. КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ТИТАНА С ПОЛИЭФИРАМИ КАК КАТАЛИЗАТОРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛЕФИНОВ. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва