



**VII СЕМИНАР
ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА
Ю.И. ЕРМАКОВА**

29 сентября – 3 октября 2025 г.
Казань, Россия

Гомогенные и закрепленные металлокомплексы в качестве катализаторов для процессов полимеризации, нефтехимии, и тонкого органического синтеза

**НАУЧНАЯ
ПРОГРАММА**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова
Сибирского отделения Российской академии наук»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

VII семинар памяти профессора Ю.И. Ермакова
«Гомогенные и закрепленные металлокомплексы в качестве
катализаторов для процессов полимеризации, нефтехимии и
тонкого органического синтеза»

29 сентября — 03 октября 2025 г.
Казань, Россия

Научная программа

ОРГАНИЗАТОРЫ СЕМИНАРА



**ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА
ИМ. Г. К. БОРЕСКОВА**

**Институт катализа СО РАН,
Новосибирск**



**Казанский национальный
исследовательский технологический
университет,
Казань**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

СИБУР

БЛИЗОК КАЖДОМУ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



Журнал «Катализ в промышленности»

Журнал знакомит читателей с результатами оригинальных научных и прикладных исследований по перспективным направлениям в области катализа, с опытом промышленной эксплуатации катализаторов и каталитических технологий, с актуальными проблемами в сфере производства и способами их решения.

Журнал индексируется в системах: РИНЦ, Академия Google (Google Scholar), Dimensions.



Журнал «Кинетика и катализ»

Российское периодическое издание, публикующее результаты теоретических и экспериментальных исследований в области гомогенной и гетерогенной кинетики и катализа. Тематика журнала охватывает механизмы и кинетику некаталитических процессов в газовой, жидкой и твердой фазах, фотокатализ, квантово-химические расчеты в области кинетики и катализа, приготовление катализаторов, проблемы их дезактивации, макрокинетику и компьютерное моделирование в области катализа.

Журнал входит в Перечень ВАК и систему РИНЦ. Включен в международные базы данных SCOPUS, Web of Science, Scopus и др.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Академик РАН Бухтияров Валерий Иванович,
Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Заместители председателя:

Д.т.н. Казаков Юрий Михайлович,
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
Казань

Д.х.н. Мацько Михаил Александрович,
Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Члены организационного комитета:

Академик РАН Анаников Валентин Павлович,
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва

К.х.н. Барабанов Артем Александрович,
Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Д.т.н. Гильмутдинов Ильфар Маликович,
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
Казань

Догадина Лейсан Мансуровна,
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
Казань

Академик РАН Максимов Антон Львович,
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва

Мубаракшин Ринат Ранилевич,
ООО «СИБУР Инновации», Казань

Старцева Людмила Яковлевна,
Институт катализа СО РАН, Новосибирск

К.х.н. Шляпин Дмитрий Андреевич,
Институт катализа СО РАН, Новосибирск

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации олефинов и диенов

Председатель:

Д.х.н., профессор Захаров Владимир Александрович,
Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и тонкого органического синтеза

Председатель:

Член-корр. РАН Лихолобов Владимир Александрович,

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Секция 3. Каталитические системы для процессов нефтепереработки

Председатель:

Д.х.н., профессор Лавренов Александр Валентинович,

Центр новых химических технологий Института катализа СО РАН, Омск

Члены программного комитета:

Альперн Вениамин Давыдович,

ПАО «СИБУР Холдинг», Москва

Д.х.н. Воскобойников Александр Зельманович,

Московский государственный университет, Москва

К.х.н. Колосов Николай Александрович,

ООО «СИБУР Инновации», Казань

Д.х.н. Кузнецов Борис Николаевич,

Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

Д.х.н. Локтева Екатерина Сергеевна,

Московский государственный университет, Москва

Д.х.н. Нифантьев Илья Эдуардович,

Московский государственный университет, Москва

Д.х.н. Новокшонова Людмила Александровна,

Институт химической физики РАН, Москва

К.х.н. Седов Игорь Владимирович,

ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН,

Черноголовка

Д.х.н. Талзи Евгений Павлович,

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Д.х.н. Терещенко Константин Алексеевич,

Казанский национальный исследовательский технологический

университет, Казань

Тутов Сергей Владимирович,

ПАО «СИБУР Холдинг», Москва

Д.х.н. Улитин Николай Викторович,

Казанский национальный исследовательский технологический

университет, Казань

Д.х.н. Харлампиدي Харламбий Эвклидович,

Казанский национальный исследовательский технологический

университет, Казань

Секретариат

Логунова Светлана Сергеевна — Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Суворова Марина Сергеевна — Институт катализа СО РАН, Новосибирск

Научная программа

Научная программа семинара включает в себя пленарные лекции (45 мин.), ключевые лекции (30 мин.), устные (20 мин.) и стендовые доклады по следующим направлениям:

Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации олефинов и диенов

Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и тонкого органического синтеза

Секция 3. Каталитические системы для процессов нефтепереработки

Рабочий язык семинара — русский.

Социальная программа

29 сентября 2025 г.

18.30 – Общее фото участников

29 сентября 2025 г.

18.40 - 22.00 — Фуршет по случаю открытия семинара
КНИТУ, ул. Карла Маркса, д. 68, 4 этаж, А-405

30 сентября 2025 г.

16.30 – 20.00 — Обзорная экскурсия по Казани

Сбор участников:

16:30 – КНИТУ, ул. Карла Маркса, д. 68

Окончание экскурсии:

20:00 – КНИТУ, ул. Карла Маркса, д. 68

1 октября 2025 г.

19.00 – 22.00 — Банкет

Адрес: ул. Николая Ершова, 1А (отель «Корстон»)
Зал "Чайковский"

3 октября 2025 г.

10.00 - 19.00 — Пост-тур в Свияжск

Сбор участников:

10:00 – КНИТУ, ул. Карла Маркса, д. 68

Окончание экскурсии:

19:00 – КНИТУ, ул. Карла Маркса, д. 68

ВРЕМЕННАЯ КАРТА

29 сентября, понедельник		30 сентября, вторник			
09.00-11.00	РЕГИСТРАЦИЯ		Большой зал		Зал-2
			<i>Председатель: Салахов</i>		<i>Председатель: Лихолобов</i>
		09.00-09.30	КЛ-I-5 Микенас	09.00-09.30	КЛ-II-1 Горбунов
		09.30-10.00	КЛ-I-6 Виноградов	09.30-10.00	КЛ-II-2 Ивченко
		10.00-10.20	УД-I-1 Байда	10.00-10.20	УД-II-1 Носков Ю.
		10.20-10.40	УД-I-2 Гаркуль	10.20-10.40	УД-II-2 Сквипин
		10.40-11.00	УД-I-3 Нечепуренко		
	Большой зал	11.00-11.30	<i>Кофе</i>		
11.00-13.00	ОТКРЫТИЕ		Большой зал		Зал-2
			<i>Председатель: Ивченко</i>		<i>Председатель: Лавренов</i>
		11.30-11.50	УД-I-4 Горюнов	11.30-11.50	УД-II-3 Борецкая
		11.50-12.10	УД-I-5 Александров	11.50-12.10	УД-II-4 Лашманов
		12.10-12.30	УД-I-6 Маслов	12.10-12.30	УД-II-5 Ростовщикова
		12.30-12.50	УД-I-7 Файнгольд	12.30-12.50	УД-II-6 Смирнова
13.00-14.30	<i>Обед</i>	13.00-14.30	<i>Обед</i>		
	Большой зал		Большой зал		Зал-2
	<i>Председатель: Лихолобов</i>		<i>Председатель: Новокишнова</i>		<i>Председатель: Лихолобов</i>
14.30-15.15	ПЛ-1 БУХТИЯРОВ	14.30-15.00	КЛ-I-7 Барабанов	14.30-14.50	УД-II-7 Гиззатов
		15.00-15.20	УД-I-8 Недорезова	14.50-15.10	УД-II-8 Потапенко
15.15-16.00	ПЛ-2 МАКСИМОВ	15.20-15.40	УД-I-9 Костомарова	15.10-15.30	УД-II-9 Шайдулин
		15.40-16.00	УД-I-10 Кайда		
16.00-16.30	<i>Кофе</i>	16.00-16.30	<i>Кофе</i>		
	Большой зал	16.30-20.00	Обзорная экскурсия по Казани		
	<i>Председатель: Захаров</i>				
16.30-17.00	КЛ-I-1 Колосов				
17.00-17.30	КЛ-I-2 Салахов				
17.30-18.00	КЛ-I-3 Мубаракшин				
18.00-18.30	КЛ-I-4 Марьин				
18.30-18.40	Общее фото				
18.40-22.00	<i>Фуршет</i>				

1 октября, среда				2 октября, четверг			
Большой зал		Зал-2		Большой зал		Зал-2	
Председатель: Альперн		Председатель: Лавренов		Председатель: Колосов		Председатель: Лихолобов	
09.00-09.30	КЛ-I-8 Баулин	09.00-09.30	КЛ-III-1 Носков А.	09.00-09.30	КЛ-I-12 Воскобойников	КЛ-II-3 Лавренов	
09.30-10.00	КЛ-I-9 Сафронов	09.30-10.00	КЛ-III-2 Карлова	09.30-10.00	КЛ-I-13 Зубкевич	КЛ-II-4 Пай	
10.00-10.20	УД-I-11 Маклакова	10.00-10.20	УД-III-1 Казаков	10.00-10.30	КЛ-I-14 Уборский	КЛ-II-5 Шмидт	
10.20-10.40	УД-I-12 Семиколенова	10.20-10.40	УД-III-2 Егорова	10.30-11.00	Кофе		
10.40-11.00	УД-I-13 Овчинникова	10.40-11.00	УД-III-3 Надеина		Большой зал		Зал-2
11.00-11.30	Кофе				Председатель: Микенас		Председатель: Пай
	Большой зал		Зал-2		11.00-11.20	УД-I-21 Мясникова	УД-II-10 Афанасьева
	Председатель: Воскобойников		Председатель: Носков А.		11.20-11.40	УД-I-22 Садртдинова	УД-II-11 Зарубин
11.30-11.50	УД-I-14 Терещенко	11.30-12.00	КЛ-III-3 Бельская	11.40-12.00	УД-I-23 Уринцев	УД-II-12 Ионова	
11.50-12.10	УД-I-15 Парфенова	12.00-12.20	УД-III-4 Потапенко	12.00-12.20	УД-I-24 Маслий		
12.10-12.30	УД-I-16 Винников	12.20-12.40	УД-III-5 Парфенов	12.20-12.40	УД-I-25 Яшин		
12.30-12.50	УД-I-17 Ечевская	12.40-13.00	УД-III-6 Яблокова	12.40-13.00	УД-I-26 Рожков		
13.00-14.30	Обед			13.00-13.10	перерыв		
	Большой зал		Зал-2		13.10-14.00	ЗАКРЫТИЕ	
	Председатель: Нифантьев		Председатель: Казаков		14.00-15.30	Обед	
14.30-15.00	КЛ-I-10 Мацько	14.30-14.50	УД-III-7 Ватутина				
15.00-15.30	КЛ-I-11 Новокшонова	14.50-15.10	УД-III-8 Сырьева				
15.30-15.50	УД-I-18 Сулова	15.10-15.30	УД-III-9 Багавеев				
15.50-16.10	УД-I-19 Старчак						
16.10-16.30	УД-I-20 Гусаров						
16.30-17.00	Кофе						
17.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ						
19.00-22.00	Банкет						

3 октября, пятница

10.00 - 19.00 — Пост-тур в Свияжск

Научная программа

29 сентября 2025 г., понедельник

Казанский национальный исследовательский
технологический университет (КНИТУ)

Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

11.00-13.00 ОТКРЫТИЕ

13.00-14.30 Обед

КНИТУ, 4 этаж, А-405

Председатель:

член-корр. РАН Лихолобов Владимир Александрович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

14.30-15.15 ПЛ-1

Лектор: академик РАН Бухтияров Валерий Иванович
Источник синхротронного излучения ЦКП «СКИФ»
как инструмент исследования гетерогенных
катализаторов на основе нанесенных
ультрадисперсных металлических частиц и
закрепленных металлокомплексов
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

15.15-16.00 ПЛ-2

Лектор: академик РАН Максимов Антон Львович^{1,2}
Иммобилизованные комплексы и наночастицы на
полимерных и гибридных носителях для
каталитических процессов
1 - Институт нефтехимического синтеза
им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия
2 - Химический факультет МГУ
им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

16.00-16.30 Кофе

КНИТУ, 4 этаж, А-405

29 сентября 2025 г., понедельник

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

**Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации
олефинов и диенов**

Председатель:

д.х.н., профессор Захаров Владимир Александрович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

16.30-17.00 КЛ-I-1

Лектор: к.х.н. Колосов Николай Александрович

Колосов Н.А.¹, Зубкевич С.В.¹, Костомарова О.Д.^{1,2},
Нифантьев И.Э.^{2,3}, Комаров П.Д.²

**Импортозамещение одноцентровых
катализаторов производства полиэтиленов – путь к
отечественным высокомаржинальным продуктам**

1 – ООО "СИБУР-ИННОВАЦИИ", Казань, Россия

*2 – Институт нефтехимического синтеза РАН,
Москва, Россия*

3 – Химический факультет МГУ

им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

17.00-17.30 КЛ-I-2

Лектор: д.х.н. Салахов Ильдар Ильгизович

Салахов И.И., Сулейманов С.М., Байда А.А.,
Фаткуллина А.Ф.

**Современные тенденции развития
полиолефиновой промышленности**

*ООО «СИБУ ЦСПО», Центр пилотирования
технологий, Тобольск, Россия*

- 17.30-18.00** **КЛ-1-3**
Лектор: Мубаракшин Ринат Ранилевич
Мубаракшин Р.Р.¹, Гарипов Н.И.²
**Масштабирование технологии и проектирование
производства титан-магниевого катализатора,
основные подходы и принципы**
1 – ООО «СИБУР-Инновации», Казань, Россия
*2 – Проектный институт «Союзхимпромпроект»
ФГБОУ ВО «КНИТУ»*
- 18.00-18.30** **КЛ-1-4**
Лектор: профессор Марьин Владимир Петрович
Marin V.P.
**Катализаторы Циглера-Натта: Ключевые шаги к
успеху в научных исследованиях и производстве**
*Advanced Catalyst Development & Consulting,
Houston, TX, USA*
- 18.30-18.40** *Общее фото*
- 18.40-22.00** **Фуршет по случаю открытия семинара**
КНИТУ, 4 этаж, А-405

30 сентября 2025 г., вторник

*Казанский национальный исследовательский
технологический университет (КНИТУ)*

Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

**Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации
олефинов и диенов**

Председатель: д.х.н. Салахов Ильдар Ильгизович

ООО «СИБУ ЦСПО», Центр пилотирования технологий, Тобольск

09.00-09.30 КЛ-1-5

Лектор: д.х.н. Микенас Татьяна Борисовна

Микенас Т.Б.¹, Захаров В.А.¹, Мацько М.А.¹,
Никитин В.Е.²

**Нанесенные ванадий-магниевоы катализаторы
циглеровского типа для полимеризации этилена:
исследование состава и структуры, особенности
кинетики полимеризации этилена и
сополимеризации этилена с α -олефинами и
молекулярной структуры получаемых полимеров**

*1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск,
Россия*

2 – ООО «Тинол», Новосибирск, Россия

09.30-10.00 КЛ-1-6

Лектор: к.х.н. Виноградов Алексей Андреевич

Виноградов А.А.¹, Виноградов А.А.¹,
Нифантьев И.Э.^{1,2}

**Неклассический Циглер-Наттовский катализ в
химии α -олефинов: актуальные тандемные и
многостадийные процессы, новые продукты и
приложения**

*1 – Институт нефтехимического синтеза РАН,
Москва, Россия*

2 – Химический факультет МГУ
им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

10.00-10.20 **УД-1-1**

Докладчик: к.т.н. Байда Александр Александрович
Байда А.А., Салахов И.И., Паклюсов М.Г.,
Сулейманов С.М.

**Особенности газофазной полимеризации в
режиме конденсации при синтезе полиэтилена
ООО «СИБУ ЦСПО», Центр пилотирования
технологий, Тобольск, Россия**

10.20-10.40 **УД-1-2**

Докладчик: Гаркуль Арина Сергеевна
Гаркуль А.С., Барабанов А.А., Захаров В.А.,
Мацько М.А.

**Сополимеризация пропилена с этиленом на титан-
магниевого катализаторах: влияние морфологии
катализатора и состава внутреннего
стереорегулирующего донора
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия**

10.40-11.00 **УД-1-3**

Докладчик: к.х.н. Нечепуренко Иван Васильевич
Нечепуренко И.В.^{1,2}, Барабанов А.А.², Захаров В.А.²,
Мацько М.А.², Волчо К.П.¹, Салахутдинов Н.Ф.¹

**2-Алкил-2-пинанил-1,3-диметоксипропаны - новые
внутренние стереорегулирующие доноры в
составе титан-магниевого катализаторов
полимеризации пропилена**

*1 – Новосибирский институт органической химии
СО РАН, Новосибирск, Россия*

*2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск,
Россия*

11.00-11.30

Кофе

КНИТУ, 4 этаж, А-405

30 сентября 2025 г., вторник

ДНЕВНАЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации олефинов и диенов

Председатель: д.х.н. Ивченко Павел Васильевич

Институт нефтехимического синтеза РАН, Москва

11.30-11.50 УД-1-4

Докладчик: Горюнов Георгий Павлович

Горюнов Г.П.¹, Шариков М.И.¹, Яшин А.Н.¹,

Уборский Д.В.¹, Воскобойников А.З.¹,

Хагадорн Дж.Р.², Канич Дж. А. М.²

**C₂-симметричные пиридин-
бис(фениленфенолятные) пост-металлоцены:**

**жесткость лиганда предотвращает потерю
селективности в полимеризации пропилена при
повышенных температурах**

*1 – Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова, химический факультет,
Москва, Россия*

*2 – ExxonMobil Chemical Company, Bayway Dr.,
Baytown, USA*

11.50-12.10 УД-1-5

Докладчик: д.х.н. Александров Евгений

Викторович

Александров Е.В.

**Металлорганические каркасы, как перспективные
носители катализаторов полимеризации олефинов**

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия

- 12.10-12.30** **УД-1-6**
Докладчик: к.х.н. **Маслов Дмитрий Кириллович**
Маслов Д.К., Воронцова Л.В., Микенас Т.Б.,
Барабанов А.А., Захаров В.А.
Исследование взаимодействия внешнего донора с
титанмагниевым катализатором, содержащим
диэтил-2,3-диизобутилсукцинат
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 12.30-12.50** **УД-1-7**
Докладчик: к.х.н. **Файнгольд Евгений Ефимович**
Файнгольд Е.Е., Саратовских С.Л., Панин А.Н.,
Бабкина О.Н., Жарков И.В., Капашаров А.Т.,
Бравая Н.М.
Каталитические системы металлоцен/арилоксид
алкилалюминия для получения
этилен-пропиленовых сополимеров
ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия
- 13.00-14.30** **Обед**
КНИТУ, 4 этаж, А-405

30 сентября 2025 г., вторник

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

**Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации
олефинов и диенов**

Председатель: д.х.н. Новокшинова Людмила Александровна
Институт химической физики РАН, Москва

14.30-15.00 КЛ-1-7

Лектор: к.х.н. Барабанов Артем Александрович
Барабанов А.А., Захаров В.А., Мацько М.А.,
Панченко В.Н., Бабушкин Д.Е.

**Современные нефталатные титан-магниевые
катализаторы для полимеризации пропилена,
содержащие диэфир и сукцинат в качестве
стереорегулирующего компонента**
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

15.00-15.20 УД-1-8

Докладчик: к.х.н. Недорезова Полина Михайловна
Палазник О.М.¹, Недорезова П.М.¹,
Крашенинников В.Г.¹, Шевченко В.Г.²,
Клямкина А.Н.¹, Монахова Т.В.³

**Получение и свойства композитов на основе
полипропилена и нанокремнеземных наполнителей**
*1 – ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН,
Москва, Россия*

*2 – Институт синтетических полимерных
материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва,
Россия*

*3 – Институт биохимической физики
им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия*

- 15.20-15.40** **УД-1-9**
Докладчик: Костомарова Оксана Дмитриевна
Костомарова О.Д.^{1,2}, Колосов Н.А.¹, Зубкевич С.В.¹,
Нифантьев И.Э.^{2,3}, Комаров П.Д.²
Влияние режима термообработки и типа мезопористого силикагеля на свойства металлоценового катализатора на фторированном активирующем носителе в сополимеризации этилена без использования MAO
1 – ООО "СИБУР-ИННОВАЦИИ", Казань, Россия
2 – Институт нефтехимического синтеза РАН, Москва, Россия
3 – Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 15.40-16.00** **УД-1-10**
Докладчик: Кайда Анатолий Сергеевич
Кайда А.С., Микенас Т.Б., Захаров В.А., Мацько М.А.
Исследование влияния состава и способов приготовления титан-магниевых катализаторов на носителя – силикагеле на их сополимеризующую способность и молекулярно-массовые характеристики полиэтилена и сополимеров этилена с гексенем-1
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 16.00-16.30** **Кофе**
КНИТУ, 4 этаж, А-405
- 16.30-20.00** *Обзорная экскурсия по Казани*

30 сентября 2025 г., вторник

*Казанский национальный исследовательский
технологический университет (КНИТУ)*

Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

**Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и
тонкого органического синтеза**

Председатель:

член-корр. РАН Лихолобов Владимир Александрович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

09.00-09.30 КЛ-II-1

Лектор: к.х.н. Горбунов Дмитрий Николаевич
Горбунов Д.Н.¹, Ненашева М.В.¹, Максимов А.Л.²
**Восстановительное гидроформилирование,
катализируемое гомогенными и нанесенными
системами, как перспективный способ синтеза
первичных спиртов**

1 – МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – ИНХС РАН, Москва, Россия

09.30-10.00 КЛ-II-2

Лектор: д.х.н. Ивченко Павел Васильевич
Ивченко П.В.^{1,2}, Нифантьев И.Э.^{1,2}, Комаров П.Д.¹,
Гаврилов Д.Е.^{1,2}

**Актуальные каталитические подходы и основные
принципы дизайна макромолекул в синтезе
полиэфиров и их аналогов**

*1 – Институт нефтехимического синтеза РАН,
Москва, Россия*

2 – Химический факультет МГУ

им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

- 10.00-10.20** **УД-II-1**
Докладчик: к.х.н. Носков Юрий Геннадьевич
Носков Ю.Г., Крон Т.Е., Руш С.Н., Карчевская О.Г.,
Корнеева Г.А.
**Гидроформилирование пропилена в присутствии
родиевых катализаторов**
*ПАО «НК «Роснефть», ООО «РН-ЦИР», Москва,
Россия*
- 10.20-10.40** **УД-II-2**
Докладчик: к.х.н. Сковпин Иван Владимирович
Сковпин И.В.¹, Ковтунова Л.М.², Нартова А.В.²,
Донских К.Г.², Квон Р.И.², Бухтияров В.И.²,
Коптюг И.В.¹
**Применение метода РНП для исследования
процессов гидрирования ненасыщенных
углеводородов на иммобилизованном комплексе
Ir(COD)Cl/PPh₂-(CH₂)₂-TiO₂**
*1 – Международный томографический Центр
СО РАН, Новосибирск, Россия*
*2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск,
Россия*
- 11.00-11.30** **Кофе**
КНИТУ, 4 этаж, А-405

30 сентября 2025 г., вторник

ДНЕВНАЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и тонкого органического синтеза

Председатель:

д.х.н., профессор Лавренов Александр Валентинович

Центр новых химических технологий Института катализа СО РАН, Омск

11.30-11.50 УД-II-3

Докладчик: к.х.н. Борецкая Августина Вадимовна
Борецкая А.В., Ламберов А.А.

Импортозамещение катализатора скелетной изомеризации н-олефинов: от разработки к эксплуатации

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

11.50-12.10 УД-II-4

Докладчик: Лашманов Никита Николаевич
Лашманов Н.Н., Петрова Л.А., Файнгольд Е.Е.,
Кнерельман Е.И., Бравая Н.М., Седов И.В.,
Махаев В.Д.

Синтез полиядерных изобутиратов циркония и исследование их в качестве катализаторов олигомеризации этилена

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черногловка, Россия

12.10-12.30 **УД-II-5**

Докладчик: д.х.н. Ростовщикова Татьяна Николаевна

Ростовщикова Т.Н.¹, Кротова И.Н.¹, Удалова О.В.²,
Столяров И.П.³, Черкашина Н.В.³, Шилина М.И.¹

Ацетатные комплексы платины в качестве предшественников в синтезе гетерогенных катализаторов окисления СО

1 – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

3 – Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия

12.30-12.50 **УД-II-6**

Докладчик: к.х.н. Смирнова Марина Юрьевна

Смирнова М.Ю., Корякина Г.И., Зайцева Н.А.,
Климов О.В., Носков А.С.

Дегидрирование изобутана в кипящем слое на Cr катализаторах, нанесенных на алюмосиликатные носители

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

13.00-14.30 **Обед**

КНИТУ, 4 этаж, А-405

30 сентября 2025 г., вторник

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и тонкого органического синтеза

Председатель:

член-корр. РАН Лихолобов Владимир Александрович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

14.30-14.50 УД-II-7

Докладчик: Гиззатов Дмитрий Рашитович

Мустафина С.И., Гиззатов Д.Р., Корнилова А.А.,
Гиззатова Э.Р.

О применении генетического алгоритма в задаче описания зависимости потери массы парафина от температуры

Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия

14.50-15.10 УД-II-8

Докладчик: к.х.н. Потапенко Олег Валерьевич

Потапенко О.В., Ковеза В.А., Гордеева О.С.,
Бобкова Т.В., Кузюбердина Е.О.

Применение моделирования с использованием искусственных нейронных сетей для прогнозирования свойств катализаторов крекинга

Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск, Россия

- 15.10-15.30** **УД-II-9**
Докладчик: Шайдуллин Руслан Радикович
Шайдуллин Р.Р., Галушко А.С., Паршин Т.В.,
Анаников В.П.
ННС молекулярный переключатель гетерогенного катализа: селективное гидрирование ненасыщенных углеводородов с использованием ННС-декорированных гетерогенных катализаторов
Институт органической химии РАН, Москва, Россия
- 16.00-16.30** **Кофе**
КНИТУ, 4 этаж, А-405
- 16.30-20.00** *Обзорная экскурсия по Казани*

1 октября 2025 г., среда

*Казанский национальный исследовательский
технологический университет (КНИТУ)*

Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

**Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации
олефинов и диенов**

Председатель: Альперн Вениамин Давыдович

ПАО «СИБУР Холдинг», Москва

09.00-09.30 КЛ-1-8

Лектор: д.х.н. Баулин Александр Алексеевич

Баулин А.А.

**Разработка и применение в газофазном
производстве ПЭНД эффективных нанесенных
оксиднохромовых катализаторов**

АО «Пластполимер», Санкт-Петербург, Россия

09.30-10.00 КЛ-1-9

Лектор: Сафронов Вадим Александрович

*Сафронов В.А.¹, Колосов Н.А.¹, Костомарова О.Д.^{1,2},
Нифантьев И.Э.^{2,3}, Комаров П.Д.²*

**Разработка оксидно-хромовых катализаторов
полимеризации этилена: импортозамещение,
инновации и перспективы**

1 – ООО "СИБУР-ИННОВАЦИИ", Казань, Россия

*2 – Институт нефтехимического синтеза РАН,
Москва, Россия*

3 – Химический факультет МГУ

им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

10.00-10.20 УД-I-11

Докладчик: Маклакова Ирина Александровна
Маклакова И.А.¹, Стрепетов А.Н.², Гринев В.Г.¹,
Незванов А.Ю.³, Крашенинников В.Г.¹, Ленник С.Г.⁴,
Кудинова О.И.¹, Новокшонова Л.А.¹

**Высоконаполненные композиционные материалы
на основе сверхвысокомолекулярного
полиэтилена и бора: нейтронно-защитные и
механические свойства**

*1 – ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН,
Москва, Россия*

*2 – НИЦ "Курчатовский институт", Москва,
Россия*

*3 – Объединенный институт ядерных
исследований, Дубна, Россия*

*4 – Институт ядерной физики, Алматы,
Республика Казахстан*

10.20-10.40 УД-I-12

**Докладчик: к.х.н. Семиколенова Нина
Владимировна**

Семиколенова Н.В., Ученова Ю.В., Мацько М.А.,
Захаров В.А.

**Разработка и исследование бикомпонентных
нанесенных катализаторов, содержащих бис
(имино) пиридинный комплекс Fe(II) и оксид
хрома на силикагеле, модифицированном
алюминием, титаном и ванадием**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН,
Новосибирск, Россия*

10.40-11.00 **УД-I-13**

Докладчик: Овчинникова Валерия Игоревна

Овчинникова В.И.^{1,2}, Нифантьев И.Э.^{1,2},

Комаров П.Д.¹, Поляков А.М.¹, Ивченко П.В.^{1,2}

**Перспективные одноцентровые катализаторы
(co)полимеризации этилена на основе
полусэндвичевых комплексов Cr(III)**

*1 – Институт нефтехимического синтеза РАН,
Москва, Россия*

2 – Химический факультет МГУ

им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

11.00-11.30 **Кофе**

КНИТУ, 4 этаж, А-405

1 октября 2025 г., среда

ДНЕВНАЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

**Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации
олефинов и диенов**

Председатель: д.х.н. Воскобойников Александр Зельманович
Московский государственный университет, Москва

11.30-11.50 УД-1-14

**Докладчик: д.х.н. Терещенко Константин
Алексеевич**

Терещенко К.А., Улитин Н.В., Исмагилов Р.Т.

**Турбулентность реакционной системы как фактор
управления дисперсностью и активностью
гетерогенных каталитических систем Циглера-
Натта для синтеза полидиенов: кинетический и CFD
анализы**

*Казанский национальный исследовательский
технологический университет, Казань, Россия*

11.50-12.10 УД-1-15

**Докладчик: д.х.н. Парфенова Людмила
Вячеславовна**

Парфенова Л.В., Ковязин П.В., Тюмкина Т.В.,
Исламов Д.Н., Мухамадеева О.В.

**Модели многоцентрового катализа в гомогенных
системах типа Циглера-Натта: от эксперимента к
теории**

*Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН,
Уфа, Россия*

12.10-12.30 УД-1-16

Докладчик: Винников Данил Сергеевич
Файнгольд Е.Е., Жарков И.В., Саратовских С.Л.,
Панин А.Н., Лашманов Н.Н., Винников Д.С.,
Черняк А.В., Бравая Н.М.

**^1H ЯМР исследование активации
 $\text{rac-Et(2-MeInd)}_2\text{ZrMe}_2$ арилоксидом
диизобутилалюминия ($2,6\text{-}^i\text{Bu}_2\text{PhO-})\text{Al}^i\text{Bu}_2$
ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черногоровка, Россия**

12.30-12.50 УД-1-17

Докладчик: к.х.н. Ечевская Людмила Геннадьевна
Ечевская Л.Г., Мацько М.А., Захаров В.А.

**Полимеризация высших альфа-олефинов на
высокоэффективном титан-магниевом
катализаторе
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия**

13.00-14.30 Обед

КНИТУ, 4 этаж, А-405

1 октября 2025 г., среда

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации олефинов и диенов

Председатель: д.х.н. Нифантьев Илья Эдуардович

Московский государственный университет, Москва

14.30-15.00 КЛ-1-10

Лектор: д.х.н. Мацько Михаил Александрович

Мацько М.А., Барабанов А.А., Ечевская Л.Г.,

Захаров В.А.

Неоднородность активных центров в реакциях переноса полимерной цепи при полимеризации олефинов на нанесенных катализаторах Циглера-Натта различного состава по данным анализа молекулярной структуры получающихся полиолефинов

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

15.00-15.30 КЛ-1-11

Лектор: д.х.н. Новокшонова Людмила

Александровна

Новокшонова Л.А.

Модификация сверхвысокомолекулярного полиэтилена: реакторные полимерные смеси и наполненные композиционные материалы

Федеральный исследовательский центр

химической физики им. Н.Н. Семенова

Российской академии наук, Москва, Россия

- 15.30-15.50** **УД-1-18**
Докладчик: Сулова Татьяна Николаевна
Сулова Т.Н.¹, Сулейманов С.М.², Салахов И.И.²
**Молекулярно-структурные характеристики
«аморфных» фракций ЛПЭНП, извлеченных с
помощью различных растворителей**
1 – Полилаб-Нижнекамск, Нижнекамск, Россия
*2 – СИБУР Центр пилотирования технологий,
Тобольск, Россия*
- 15.50-16.10** **УД-1-19**
Докладчик: к.х.н. Старчак Елена Евгеньевна
Старчак Е.Е., Гостев С.С., Ушакова Т.М.,
Крашенинников В.Г., Новокшонова Л.А.
**Влияние морфологии ПЭВП как фракции
реакторных полимерных композиций на основе
сверхвысокомолекулярного полиэтилена на
физико-механические свойства СВМПЭ/ПЭВП**
ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия
- 16.10-16.30** **УД-1-20**
Докладчик: Гусаров Сергей Сергеевич
Гусаров С.С., Кудинова О.И., Маклакова И.А.,
Жигач А.Н., Горшков А.В., Ладыгина Т.А., Гринев В.Г.,
Новокшонова Л.А.
**Получение двухслойного полимерного покрытия
СВМПЭ/ПЭ на поверхности частиц наполнителя как
способ модификации свойств композитов на
основе СВМПЭ**
*ФИЦ Химической Физики им. Н.Н. Семенова РАН,
Москва, Россия*
- 16.30-17.00** **Кофе**
КНИТУ, 4 этаж, А-405

17.00-18.00 *Стендовая сессия*

Холл 2 этажа

19.00-22.00 *Банкет*

1 октября 2025 г., среда

*Казанский национальный исследовательский
технологический университет (КНИТУ)*

Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

**Секция 3. Каталитические системы для процессов
нефтепереработки**

Председатель:

д.х.н., профессор Лавренов Александр Валентинович

*Центр новых химических технологий Института катализа СО
РАН, Омск*

09.00-09.30 КЛ-III-1

**Лектор: член-корр. РАН Носков Александр
Степанович**

Носков А.С.

**Катализаторы для нефтегазохимии Татарстана:
настоящее и перспективы**

*Федеральный исследовательский центр
«Институт катализа имени Г.К. Борескова
Сибирского отделения РАН», Новосибирск, Россия*

09.30-10.00 КЛ-III-2

Лектор: к.х.н. Карпова Татьяна Равильевна

*Карпова Т.Р.¹, Лавренов А.В.¹, Моисеенко М.А.¹,
Гуляева Т.И.¹, Арбузов А.Б.¹, Бухтияров А.В.²,
Герасимов Е.Ю.², Глазнева Т.С.²*

**Влияние природы носителя молибденоксидных
катализаторов превращения легких алкенов**

*1 – Центр новых химических технологий ИК СО
РАН, Институт катализа СО РАН, Омск, Россия
2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск,
Россия*

- 10.00-10.20** **УД-III-1**
Докладчик: к.х.н. Казаков Максим Олегович
Казаков М.О., Ревякин М.Е., Надеина К.А.,
Ватутина Ю.В., Парфенов М.В., Пахарукова В.П.,
Ларина Т.В., Герасимов Е.Ю., Климов О.В.,
Носков А.С.
**Регулирование гидрирующих и кислотных свойств
NiMo/USY-Al₂O₃ и NiW/USY-Al₂O₃ катализаторов
гидрокрекинга за счет использования
пропиточных растворов различного состава**
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 10.20-10.40** **УД-III-2**
Докладчик: д.х.н. Егорова Светлана Робертовна
Егорова С.Р., Иванова А.З., Ермолаев Р.В.,
Ламберов А.А.
**О роли галогенирования в усовершенствовании
микросферического алюмохромового
катализатора неокислительного дегидрирования
низших парафинов**
*Казанский (Приволжский) федеральный
университет, Казань, Россия*
- 10.40-11.00** **УД-III-3**
Докладчик: к.х.н. Надеина Ксения Александровна
Надеина К.А., Мухачёва П.П., Ватутина Ю.В.,
Будукова С.В., Герасимов Е.Ю., Пахарукова В.П.,
Просвирин И.П., Ларина Т.В., Климов О.В.
**NiMoW массивные катализаторы гидроочистки:
влияние условий приготовления и
сульфидирования NiMoW катализатора на
формирование активной фазы**
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
- 11.00-11.30** **Кофе**
КНИТУ, 4 этаж, А-405

1 октября 2025 г., среда

ДНЕВНАЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

Секция 3. Каталитические системы для процессов
нефтепереработки

Председатель: член-корр. РАН Носков Александр Степанович
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

11.30-12.00 **КЛ-III-3**

Лектор: к.х.н. Бельская Ольга Борисовна
Бельская О.Б.

**Генезис активного компонента в Pt(Pd)
катализаторах на алюмооксидных носителях для
процессов превращения углеводородов и сырья
растительного происхождения**

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН,
Омск, Россия*

12.00-12.20 **УД-III-4**

Докладчик: к.х.н. Потапенко Олег Валерьевич
Потапенко О.В., Ковеза В.А., Изоитко А.И.,
Гордеева О.С., Бобкова Т.В., Кузюбердина Е.О.

**Совместное превращение n-додекана и 2-
метилтиофена на модифицированных катионами
железа и марганца цеолитах ZSM-5**

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН,
Омск, Россия*

12.20-12.40 **УД-III-5**

Докладчик: к.х.н. Парфенов Михаил
Владимирович

Парфенов М.В., Пирютко Л.В., Климов О.В.,
Носков А.С., Казаков М.О.

**Гидроизомеризация гексадекана на Ni/ZSM-23
катализаторах: влияние кислотности и текстурных
характеристик цеолита**

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

12.30-12.50 **УД-III-6**

Докладчик: Яблокова Светлана Станиславовна
Смоликов М.Д., Яблокова С.С., Шкуренок В.А.,
Лавренев А.В., Казанцев К.В.

**Катализаторы изомеризации алканов C₅-C₇ на
основе анион-модифицированного диоксида
циркония**

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН,
Институт катализа СО РАН, Омск, Россия*

13.00-14.30 **Обед**

КНИТУ, 4 этаж, А-405

1 октября 2025 г., среда

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

**Секция 3. Каталитические системы для процессов
нефтепереработки**

Председатель: к.х.н. Казаков Максим Олегович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

14.30-14.50 УД-III-7

Докладчик: к.х.н. Ватутина Юлия Витальевна

Ватутина Ю.В., Надеина К.А., Пахарукова В.П.,
Почтарь А.А., Лащинская З.Н., Ларина Т.В.,
Герасимов Е.Ю., Климов О.В., Носков А.С.

**Ключевые аспекты влияния добавления
давсонита/скарброита на свойства $\text{CoMo}/\text{Al}_2\text{O}_3$
катализаторов гидроочистки нефтяного сырья**

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

14.50-15.10 УД-III-8

Докладчик: к.х.н. Сырьева Анна Викторовна

Сырьева А.В., Резанов И.В., Мироненко Р.М.,
Юрпалова Д.В., Пучков С.С., Лавренов А.В.

**Опыт производства и применения углеродных
материалов в катализе**

Центр новых химических технологий ИК СО РАН,

Институт катализа СО РАН, Омск, Россия

15.10-15.30 УД-III-9

Докладчик: Багавеев Артур Марселевич

Багавеев А.М.^{1,2}, Ахмадуллин Р.М.¹,
Мадаминов Н.В.^{1,2}

**Технология производства сульфо-
фталоцианинового катализатора КС-ТСФК**

1 – ООО «НТЦ «Ахмадуллины», Казань, Россия

*2 – Казанский национальный исследовательский
технологический университет, Казань, Россия*

16.30-17.00 Кофе
КНИТУ, 4 этаж, А-405

17.00-18.00 Стендовая сессия
Холл 2 этажа

19.00-22.00 Банкет

2 октября 2025 г., четверг

*Казанский национальный исследовательский
технологический университет (КНИТУ)*

Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

**Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации
олефинов и диенов**

Председатель: к.х.н. Колосов Николай Александрович

ООО «СИБУР Инновации», Казань

09.00-09.30 КЛ-1-12

**Лектор: д.х.н. Воскобойников Александр
Зельманович**

Воскобойников А.З.¹, Шариков М.И.¹, Горюнов Г.П.¹,
Уборский Д.В.¹, Яшин А.Н.¹, Городищ И.В.¹,
Костомарова О.Д.², Колосов Н.А.², Тутов С.В.³

**Активирующие носители для молекулярных
катализаторов полимеризации олефинов на
основе полифторированных боратов и
алюминатов, иммобилизованных на поверхности
силикагеля**

*1 — Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова, Химический факультет,
Москва, Россия*

2 — ООО "СИБУР-ИННОВАЦИИ", Томск, Россия

3 — ПАО «СИБУР Холдинг», Москва, Россия

09.30-10.00

КЛ-1-13

Лектор: к.х.н. Зубкевич Сергей Вадимович

Зубкевич С.В.^{1,3}, Колосов Н.А.¹, Горшков В.О.²,

Козлов М.И.², Мазильников А.И.³

Высокотемпературная растворная полимеризация – технологическая платформа для полиолефинов будущего

1 – ООО "СИБУР-ИННОВАЦИИ", Казань, Россия

2 – ООО "СИБУР ПолиЛаб", Москва, Россия

3 – ООО "СИБУР", Москва, Россия

10.00-10.30

КЛ-1-14

Лектор: к.х.н. Уборский Дмитрий Вадимович

Уборский Д.В.¹, Шариков М.И.¹, Ли К.М.¹,

Горюнов Г.П.¹, Кулябин П.С.¹, Младенцев Д.Ю.¹,

Воскобойников А.З.¹, Витториа А.², Эм К.², Бусико В.²,

Чипулло Р.², Фридрихс Н.³

Конформационная жесткость лиганда как способ повышения активности постметаллоценовых катализаторов полимеризации олефинов

1 — *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия*

2 — *Химический факультет Университета Неаполя имени Федерико II, Неаполь, Италия*

3 — *SABIC, Департамент технологий и инноваций, Гелен, Нидерланды*

10.30-11.00

Кофе

КНИТУ, 4 этаж, А-405

2 октября 2025 г., четверг

ДНЕВНАЯ СЕССИЯ

Круглый зал (2 этаж, А-226)

Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации олефинов и диенов

Председатель: д.х.н. Микенас Татьяна Борисовна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

11.00-11.20 УД-I-21

Докладчик: к.ф.-м.н. Мясникова Любовь Петровна
Мясникова Л.П.¹, Иванькова Е.М.², Радованова Е.И.¹, Шидловский Т.Д.¹, Цыганков М.М.¹, Борисов А.К.¹, Бойко Ю.М.¹, Марихин В.А.¹

Сравнительные физико-механические свойства реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена, синтезированного на разных каталитических системах

1 – Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия

2 – Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия

11.20-11.40 УД-I-22

Докладчик: Садртдинова Гузелия Ильясовна
Садртдинова Г.И.^{1,2}, Нифантьев И.Э.^{1,2,3}, Ивченко П.В.^{1,3}, Виноградов А.А.¹

Сополимеры α -олефинов с полярными виниловыми мономерами, получаемыми из возобновляемого сырья

1 – Институт нефтехимического синтеза РАН, Москва, Россия

2 – Химический факультет НИУ "Высшая школа экономики", Москва, Россия

3 – Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

11.40-12.00

УД-1-23

Докладчик: Уринцев Данил Игоревич

Уринцев Д.И., Ли К.М., Шариков М.И., Горюнов Г.П.,
Уборский Д.В., Воскобойников А.З.

**Комплексы металлов подгруппы титана с индано-
и гомосалановыми лигандами – перспективные
семейства постметаллоценовых катализаторов
полимеризации олефинов**

*Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва,
Россия*

12.00-12.20

УД-1-24

Докладчик: к.х.н. Маслий Алексей Николаевич

Маслий А.Н.¹, Ахметов И.Г.², Давлетбаева И.М.¹,
Фаляхов М.И.³, Кузнецов А.М.¹

**Расчет активационных параметров
полимеризации сопряженных диенов**

1 – ФГБОУ ВО «КНИТУ», Казань, Россия

*2 – НХТИ (филиал) ФГБОУ ВО «КНИТУ», Нижнекамск,
Россия*

*3 – ПАО «Нижнекамскнефтехим», Нижнекамск,
Россия*

12.20-12.40

УД-1-25

Докладчик: Яшин Андрей Николаевич

Яшин А.Н.¹, Кулябин П.С.¹, Горюнов Г.П.¹,
Бахтин А.Т.¹, Уборский Д.В.¹, Воскобойников А.З.¹,
Хагадорн Дж.Р.², Канич Дж.А.М.²

**Обратимое присоединение нитрилов к
гетероариламидным комплексам циркония и
гафния — катализаторам полимеризации
олефинов**

*1 – Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова, химический факультет,
Москва, Россия*

2 – ExxonMobil Chemical Company, Бейтаун, США

- 12.40-13.00** **УД-1-26**
Докладчик: Рожков Дмитрий Евгеньевич
Рожков Д.Е., Салахов И.И., Сулейманов С.М.
Автоматизированная калибровка кинетики полимеризации этилена: интеграция Aspen Plus и Python
СИБУР Центр пилотирования технологий, Тобольск, Россия
- 13.00-13.10** *перерыв*
- 13.10-14.00** **ЗАКРЫТИЕ**
Круглый зал (2 этаж, А-226)
- 14.00-15.30** **Обед**
КНИТУ, 4 этаж, А-405

2 октября 2025 г., четверг

*Казанский национальный исследовательский
технологический университет (КНИТУ)*

Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

**Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и
тонкого органического синтеза**

Председатель:

член-корр. РАН Лихолобов Владимир Александрович

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

09.00-09.30 КЛ-II-3

Лектор: д.х.н. Лавренов Александр Валентинович

Лавренов А.В., Карпова Т.Р., Моисеенко М.А.

**Каталитические способы получения
моноолефинов. Перспективы развития и
внедрения**

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН,
Институт катализа СО РАН, Омск, Россия*

09.30-10.00 КЛ-II-4

Лектор: д.т.н. Пай Зинаида Петровна

Пай З.П.

**Гомогенные катализаторы на основе
пероксополиоксокомплексов металлов
жидкофазного окисления пероксидом водорода
органических соединений**

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

10.00-10.30 **КЛ-II-5**

Лектор: д.х.н. Шмидт Александр Федорович

Ларина Е.В., Лагода Н.А., Курохтина А.А.,

Шмидт А.Ф.

**"Кооперативный" катализ в однореакторном
двойном арилировании терминальных алкенов
арилгалогенидами в присутствии "безлигандных"
палладиевых каталитических систем**

Иркутский государственный университет,

Иркутск, Россия

10.30-11.00 **Кофе**

КНИТУ, 4 этаж, А-405

2 октября 2025 г., четверг

ДНЕВНАЯ СЕССИЯ

Зал заседаний Учёного совета (2 этаж, А-229)

Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и тонкого органического синтеза

Председатель: д.т.н. Пай Зинаида Петровна

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

11.00-11.20 УД-II-10

Докладчик: Афанасьева Анна Владимировна

Афанасьева А.В.^{1,2}, Нифантьев И.Э.^{1,2,3},

Виноградов А.А.¹

Разработка эффективных катализаторов алкенолиза метилолеата и исследование влияния природы олефина на производительность и селективность процесса

1 – Институт нефтехимического синтеза РАН, Москва, Россия

2 – Химический факультет НИУ "Высшая школа экономики", Москва, Россия

3 – Химический факультет МГУ

им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

11.20-11.40 УД-II-11

Докладчик: к.х.н. Зарубин Дмитрий Николаевич

Зарубин Д.Н., Бушков Н.С., Румянцев А.В.,

Пичугов А.В., Жижко П.А.

Оксо-имидный гетерометатезис: на пути к более практичным гетерогенным катализаторам

Институт элементоорганических соединений

им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

11.40-12.00 **УД-II-12**

Докладчик: Ионова Виолетта Алексеевна

Ионова В.А.^{1,2}, Абель А.С.¹, Аверин А.Д.¹,
А. Bessmertnykh-Lemeune³, Белецкая И.П.¹

Гомогенные и гетерогенные фотокатализаторы на основе комплексов Ru(II) и Ir(III) в реакции образования связи C(sp²)-N

1 – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

3 – École normale supérieure de Lyon, Laboratoire de Chimie, Лион, Франция

13.00-13.10 *перерыв*

13.10-14.00 **ЗАКРЫТИЕ**

Круглый зал (2 этаж, А-226)

14.00-15.30 **Обед**

КНИТУ, 4 этаж, А-405

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1. Каталитические системы для процессов полимеризации олефинов и диенов

СД-1-1

Докладчик: Жарков Игорь Владимирович

Жарков И.В., Жуков С.А., Файнгольд Е.Е., Саратовских С.Л., Панин А.Н., Шилов Г.В., Бравая Н.М.

Сополимеризация этилен/пропилен и терполимеризация Э/П/ЭНБ на каталитических системах на основе $\text{Cr}^*\text{Ti}(\text{OAr})\text{Cl}_2$
ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия

СД-1-2

Докладчик: Клямкина Алла Нисоновна

Клямкина А.Н., Недорезова П.М., Ришина Л.А., Аладышев А.М.

Регулирование стереоспецифичности титан-магниевого катализатора при полимеризации пропилена: влияние 2,6-диметилпиридина в качестве внешнего донора
ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия

СД-1-3

Докладчик: Саратовских Станислав Львович

Файнгольд Е.Е., Саратовских С.Л., Панин А.Н., Жарков И.В., Лашманов Н.Н., Винников Д.С., Бравая Н.М.

Каталитические системы $\text{rac-Et}(2\text{-MeInd})_2\text{ZrMe}_2$ /арилоксиды октилалюминия в гомо- и сополимеризации этилена, пропилена и 2-этилиден-5-норборнена
ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия

Секция 2. Каталитические системы для процессов нефтехимии и тонкого органического синтеза

СД-II-1

Докладчик: к.х.н. Бадырова Наталия Моисеевна

Бадырова Н.М., Ниндакова Л.О.

Каталитический синтез оптически активных вторичных спиртов на карбонильных комплексах марганца

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

СД-II-2

Докладчик: к.х.н. Ненашева Мария Владимировна

Ненашева М.В.¹, Проценко Б.О.², Горбунов Д.Н.¹

Исследование каталитических систем для гидроформилирования методом рентгеновской абсорбционной спектроскопии

1 – МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2 – Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

СД-II-3

Докладчик: д.т.н. Пай Зинаида Петровна

Бердникова П.В., Ларичев Ю.В., Селиванова Н.В., Пай З.П.

Металлокомплексные катализаторы $Q_3\{PO_4[WO(O_2)_2]_4\}$ для окисления органических субстратов пероксидом водорода

Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-II-4

Докладчик: к.х.н. Родикова Юлия Анатольевна

Родикова Ю.А., Жижина Е.Г.

Комбинированная система $(Pt^{IV}) + Pd^{II} + H_6P_2Mo_7V_xO_b$ для каталитических приложений окисления и обезвреживания

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

Секция 3. Каталитические системы для процессов нефтепереработки

СД-III-1

Докладчик: к.т.н. Аетов Алмаз Уралович

Аетов А.У. ^{1,2}

Сверхкритическое водное окисление как перспективная технология утилизации стоков с использованием гетерогенных катализаторов

1 – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия

2 – Общество с ограниченной ответственностью «КОМПАКТ», Казань, Россия

СД-III-2

Докладчик: к.т.н. Гильмутдинов Ильнур Ильсурович

Гильмутдинов И.И.

Получение алюмооксидных носителей катализаторов в процессах суб- и сверхкритического водного окисления

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия

СД-III-3

Докладчик: Драная Яна Олеговна

Драная Я.О., Иванова А.З., Хасанова Г.Р., Егорова С.Р., Ламберов А.А.

Широкопористый оксид алюминия на основе продукта термохимической активации гиббсита

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

СД-III-4

Докладчик: Моисеенко Мария Александровна

Моисеенко М.А., Карпова Т.Р., Лавренов А.В., Арбузов А.Б.,
Юрпалов В.Л.

**Влияние содержания оксида молибдена на состояние активной
поверхности системы $\text{MoO}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$ и её каталитические свойства в
процессе метатезиса пропилена**

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Институт
катализа СО РАН, Омск, Россия*