

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА И МЕХАНОХИМИИ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

г. Новосибирск, Россия

15-17 мая 2025 г.

Новосибирск 2025 г.

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

15 – 17 мая 2025 г.

Новосибирский государственный технический университет,
Россия, 630073, г. Новосибирск,
проспект К. Маркса, 20,

Главный корпус НГТУ (I – 2 этаж), конференц-зал.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Научные основы прогнозирования процессов синтеза, модификации и изготовления функциональных материалов. Исследование характеристик новых функциональных материалов. Экологические аспекты получения функциональных материалов (в дальнейшем обозначена как «**Синтез и свойства функциональных материалов**»).
2. Процессы и аппараты химических технологий. Физико-химические исследования каталитических процессов и катализаторов нефтехимии и нефтепереработки (в дальнейшем обозначена как «**Методы модификации материалов, катализ, прикладные аспекты**»).

Четверг, 15 мая 2025

(конференц-зал, главный корпус НГТУ)

10:30 Открытие конференции

11:15 – 13:15 Пленарные доклады

1. *Юхин Ю.М., Кузнецов В.А., Коледова Е.С., Шеина О.Д.* Гидрометаллургическое получение металлического висмута высокой чистоты
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
2. *Мотаев К.А., Молокеев М.С., Сибаа М., Елышев А.В., Загоруйко А.Н.* Применение методов машинного обучения при создании и оптимизации катализаторов
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия
3. *Мызь С.А., Политов А.А., Аксёнов В.В., Телин А.Г.* Новые механохимические технологии получения Soft matter-материалов на основе полисахаридов для использования в нефтедобыче, ветеринарии и сельском хозяйстве
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
4. *Лавренова Л.Г.* Тенденции развития химии комплексов железа(II), проявляющих спин-кроссовер
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия
5. *Ильина Е.В., Тушаков С.Д., Шивцов Д.М., Турло Е.М., Бедило А.Ф.* Использование эпоксипропана для синтеза алюминатов магния и никель-содержащих катализаторов на их основе
Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
6. *Сулейменова Г.А., Усипбекова Е.Ж.* Исследование гелевых полимерных электролитов на основе поливинилиденфторида и каолина
Казахский национальный университет имени аль-Фараби (КазНУ имени аль-Фараби), Алматы, Казахстан
7. *Коковкин В.В.* Модифицированные пастовые электроды в изучении редокс- и каталитических свойств комплексных соединений
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

13:15 – 14:15 Перерыв на обед

15:15 – 15:35 Кофе-брейк

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), Новосибирск, Россия
*Казахский национальный университет имени аль-Фараби (КазНУ имени аль-Фараби),
Алматы, Казахстан*
*Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской
академии наук (ИТХТМ СО РАН), Новосибирск, Россия*