

МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

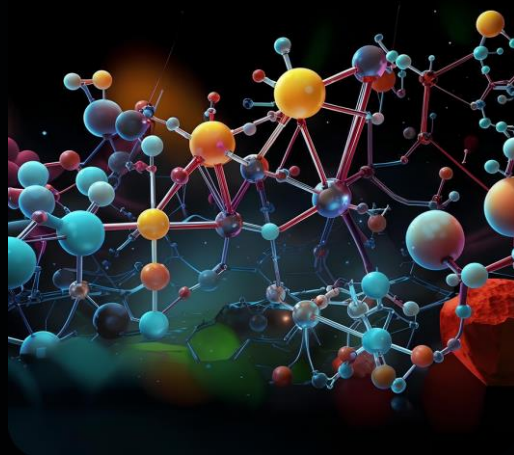
Международная научная конференция

НАНОХИМИЯ

— 2026 —

24 – 26 июня 2026

Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Бригадирский пер. 13



24 июня

Пленарные доклады
Секция «Инновационные технологии преподавания химии и нанохимии»

Химлаб, Бригадирский пер., 13с1

25 июня

Секция «Фундаментальная нанохимия»
Секция «Новые композиционные материалы, зелёная химия»

Конгресс-центр, Бригадирский пер., 13

26 июня

Секция «Комплексный инжиниринг энергоресурсоэффективных ХТС малотоннажной химии»
Закрытие конференции

Химлаб, Бригадирский пер., 13с1

24 июня Химлаб, Бригадирский пер., 13с1
День 1

9:00–14:00

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10:00–10:30	Гордин М.В. , ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана Морозов А.Н. , МГТУ им. Н.Э. Баумана, член-корр. РАН Приветственное слово
10:30–11:00	Александров Е.В. , директор Центра НТИ МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.х.н. Metal-organic frameworks and their nanosheets for extraction and targeted delivery of biologically active substances
11:00–11:30	Jorge Valencia , Professor, PhD, Dr. Sc. Cheminformatics and molecular design: Trends in AI
11:30–12:00	Vladimir Chigrinov , Emeritus Professor HKUST; Professor NovSU, RUDN, PhD, Dr. Sc. Photoaligned Azodye Nanolayers: New Trends for Liquid Crystal Devices
12:00–12:30	Меньшутина Н.В. , зав. каф. РХТУ им. Д.И. Менделеева, проф., д.т.н. Ловская Д.Д. , РХТУ им. Д.И. Менделеева, доц., к.т.н. Наноматериалы в фармацевтике и медицине
12:30–13:00	Курьяков В.Н. , Институт проблем нефти и газа РАН, в.н.с., к.ф.-м.н. Краткий обзор возможностей метода ультрамикроскопии. Теория и практика применения. Размер и концентрация наночастиц в жидких средах
13:00–13:30	Валенсия А.В. , Университет Иннополис, доцент, PhD, к.п.н. Training program for biotech/medtech entrepreneurs: forming an entrepreneurial identity through critical incidents
13:30–14:00	Фадеев Г.Н. , МГАФК, проф., д.пед.н. Особенности преподавания нанохимии и нанотехнологии

14:00–14:30

КОФЕ-БРЕЙК

СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ И НАНОХИМИИ»

14:30–14:40	Голушкова Е.Б. , НИ Томский политехнический университет Учебное видео для обучения студентов в техническом вузе: дидактический потенциал и современные подходы
14:40–14:50	Роот Л.О. , НИ Томский политехнический университет Создание и реализация электронного курса по химии в техническом вузе: опыт преподавателей ТПУ
14:50–15:00	Богатов Н.А. , РХТУ им. Д.И. Менделеева Метрологическая компетентность первокурсника как педагогическая проблема
15:00–15:10	Двуличанская Н.Н. , МГТУ им. Н.Э. Баумана Методические аспекты преподавания курса «Нанохимия» в нехимическом вузе
15:10–15:20	Макарова М.П. , МГТУ им. Н.Э. Баумана Особенности применения образовательных технологий при изучении химии для подготовки инженеров
15:20–15:30	Грицюк Я.А. , МГУ им. М.В. Ломоносова Методика внеурочной деятельности школьников по химии для студентов непедагогических вузов
15:30–15:40	Тюльков И.А. , МГУ им. М.В. Ломоносова Основы теории самоорганизации в школе и в вузе: как обучать?
15:40–15:50	Орешкина О.А. , МГТУ им. Н.Э. Баумана Студентоцентрированный подход в обучении химии студентов с нарушением слуха в инклюзивных программах инженерного образования

25 июня

День 2

Конгресс-центр, Бригадирский пер., 13

9:00–14:00

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАНОХИМИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ» И «НОВЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЗЕЛЁНАЯ ХИМИЯ»

10:00–10:20	Жевненко С.Н. , <i>НИТУ МИСИС</i> Капиллярный метод синтеза наноразмерных MAX-фаз на основе Cr ₂ GaC
10:20–10:40	Морозов Ю.Н. , <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> Влияние потока газа-носителя CO ₂ на криоформирование индивидуальных наночастиц метронидазола
10:40–11:00	Котомин С.В. , <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> Смачивание и адгезия армирующих волокон к полимерным связующим
11:00–11:10	Ломакина Г.Ю. , <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> Количественное определение жизнеспособности ферментационных микроорганизмов в молочнокислых продуктах биолюминесцентным экспресс-методом
11:10–11:20	Калинкин А.М. , <i>ИХТРЭМС им. И.В. Тананаева ФИЦ «Кольский НЦ РАН»</i> Применение механохимических подходов для получения нанокристаллического цирконата иттербия и керамики на его основе
11:20–11:30	Rustamova Aygun Ildirim , <i>Institute of Chemistry</i> Hydrogen-Directed Formation of Boehmite-Derived interfacial Fe-Co/Al ₂ O ₃ Nanocomposites from Heteronuclear Precursors
11:30–11:40	Филатова Л.Ю. , <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> Межмолекулярные взаимодействия куриного яичного лизоцима с антибиотиками
11:40–11:50	Потапов Г.Г. , <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева</i> Эволюция подходов к оптимизации ХТС: двухуровневая нейросимволическая архитектура LLM-ADMM
11:50–12:00	Крушева М.А. , <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева</i> Термохимические методы как способ изучения физико-химических свойств наносистем
12:00–12:10	Семин В.О. , <i>МФТИ</i> Структура ближнего атомного порядка в аморфных Fe-Gd и Co-Sm покрытиях
12:10–12:20	Пелешенко В.А. , <i>РЭУ им. Г.В. Плеханова</i> Квантовое машинное обучение и квантовый отжиг в нанохимии: методологии и отраслевое применение для молекулярного дизайна
12:20–12:30	Сумникова М.В. , <i>НИИ физико-химических проблем БГУ</i> Сравнительный анализ влияния диэлектрических Ми-резонансов в наночастицах α-Se и плазмонных Ми-резонансов в наночастицах Ag на эффективность фотокатализа
12:30–12:40	Лобанова Е.М. , <i>МГУ им. М.В. Ломоносова</i> Круговой дихроизм плазмонных массивов хиральных серебряных нанополумесцев
12:40–12:50	Хромова Т.Д. , <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> Спектроскопическое изучение равновесий в системе фенолфталеин – β-циклодекстрин в водных боратных буферных растворах
12:50–13:00	Симоненко И.О. , <i>Объединённый институт ядерных исследований</i> Получение стабильных коллоидных дисперсий наноконкомпозитов CsPbBr ₃ @CsPb ₂ Br ₅ путём водно-индуцированной самоинкапсуляции
13:00–13:10	Прищепа А.В. , <i>НИТУ МИСИС</i> Исследование влияния вязкости среды на магнито-механический эффект на биомолекулы от наночастиц в низкочастотных магнитных полях
13:10–13:20	Рыжкова А.С. , <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> Синтез наночастиц серебра с использованием водного экстракта коры дуба и содержащихся в нём полифенольных соединений
13:20–13:30	Шумилкин А.С. , <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> Влияние криомодификации на морфологические характеристики, скорость растворения и равновесную растворимость диоксида
13:30–13:40	Иванова Е.С. , <i>Филиал ООО «ИРЗ» в г. Москве КБ «Робототехника»</i> Разработка конструкции инструмента для ультразвукового диспергирования суспензий

13:40–14:10

КОФЕ-БРЕЙК

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕКЦИИ · 25 ИЮНЯ

14:10–14:20	Ефимов С.А. , РХТУ им. Д.И. Менделеева Термопрограммируемые реакции восстановления и окисления в исследовании влияния носителя на свойства золотых наночастиц
14:20–14:30	Маруф Х.Ф. , Северо-Кавказский федеральный университет Исследование влияния типа поверхностно-активного вещества на размерные характеристики гексацианоферрата серебра
14:30–14:40	Макарова С.В. , Институт электрофизики и электроэнергетики РАН Получение нанообъектов в водных дисперсиях электроразрядным методом и исследование полярности электродов на основе электродной пары Ag-W
14:40–14:50	Марушевская Е.О. , РХТУ им. Д.И. Менделеева Каталитические свойства палладия на носителе γ-оксид алюминия марки РК-415
14:50–15:00	Алексеев Р.О. , VPG LaserONE Синтез оксидных нанопорошковых материалов методом лазерно-индуцированного испарения
15:00–15:10	Марченкова Н.С. , НИЦ «Курчатовский институт» Получение и физико-химические свойства субмикронных эмульсий Пикеринга на основе эйкозана, стабилизированных наночастицами SiO ₂ /ЦТАБ
15:10–15:20	Иваненко А.Д. , НИЦ «Курчатовский институт» Наночастицы на основе поли(лактид-со-гликолида) как носители для радиоактивного изотопа эрбия (III)
15:20–15:30	Гольцман Б.Г. , ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова Модификация структуры стекломалевок покрытий для защиты трубопроводов путём введения фторсодержащих добавок
15:30–15:40	Изварин А.И. , ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова Влияние наноразмерных частиц золошлаковых отходов на свойства стекломалевок покрытий
15:40–15:50	Уймина П.Г. , МФТИ Синтез и подходы к анализу вертикально-ориентированного двумерного дисульфида молибдена
15:50–16:00	Антонов Д.В. , РУДН Получение и физико-химическая характеристика коллоидных дисперсий серебра, перспективных для разработки биоцидных материалов
16:00–16:10	Назаров А.А. , РУДН Разработка метода синтеза наноструктур на основе мицелл для стабилизации пептидных молекул
16:10–16:20	Волкова М.Г. , Южный федеральный университет Модификация диоксида титана лантаноидами: влияние на структуру, морфологию и каталитические свойства наноматериалов
16:20–16:30	Сафаров К.А. , НИТУ МИСИС Влияние малых замещений ионами тербия на структуру и свойства гексаферритовой керамики бария BaFe _{12-x} Tb _x O ₁₉
16:30–16:40	Калашникова А.А. , РУДН Адсорбция сывороточного альбумина на наночастицах оксида железа в растворе: влияние условий связывания на физико-химические свойства систем
16:40–16:50	Raza Mohsin , Tomsk State University Role of Chitosan Nanoparticles in Anti-Cancer Drug Delivery Systems
16:50–17:00	Гуркина А.П. , ТГУ им. Г.Р. Державина Перспективы внедрения наноматериалов в системы непрерывного мониторинга глюкозы
17:00–17:10	Брусевич А.В. , НИУ ИТМО Разработка хитозановых систем доставки: влияние pH на высвобождение альбумина
17:10–17:20	Медведева А.Д. , НИ Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва Электрокаталитическое восстановление CO ₂ с использованием производных эфиров Ганча

26 июня Химлаб, Бригадирский пер., 13с1
День 3

9:00–14:00

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

СЕКЦИЯ «КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖИНИРИНГ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫХ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ»

10:00–10:10	Болдырев В.С., МГТУ им. Н.Э. Баумана Энерго-ресурсосберегающий автоматизированный окрасочно-восстановительный комплекс промышленного нанесения лакокрасочных материалов и покрытий
10:10–10:20	Елапов А.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана Комбинированная модель процесса адсорбции флавоноидов на основе теории Кирквуда-Баффа
10:20–10:30	Кисельков Н.М., МГТУ им. Н.Э. Баумана Формирование активной фазы Co-Mo-S в катализаторах гидроочистки
10:30–10:40	Карнюшкин А.И., Академия ГПС МЧС России, МГТУ им. Н.Э. Баумана Прорыв в медицине: наноалмазы и нанотехнологии как катализаторы инноваций
10:40–10:50	Березина С.Л., МГТУ им. Н.Э. Баумана Особенности электрохимического поведения кобальта при анодной поляризации
10:50–11:00	Богословский С.Ю., МГТУ им. Н.Э. Баумана Оптимизация синтеза дисперсного карбоната кальция с использованием сахарозы

11:00–11:30

КОФЕ-БРЕЙК

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕКЦИИ

11:30–12:00	Межуев Я.О., зав. каф. РХТУ им. Д.И. Менделеева, доцент, д.х.н. Синтез наночастиц сопряжённых полиаминов: кинетика и механизм
12:00–12:45	Мешалкин В.П., академик РАН, проф., д.т.н. Методы цифровизированного инжиниринга энерго-ресурсоэффективных экологически безопасных химико-технологических систем и цифрового анализа текстуры наукоёмких материалов — важнейший фактор обеспечения технологического лидерства Российской Федерации

12:50

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ

Международная научная конференция

НАНОХИМИЯ

— 2026 —

24 – 26 июня 2026
МГТУ им. Н.Э. Баумана

conf.nanochem@bmstu.ru | nanochem.bmstu.ru

