



ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ИМ. Н. Д. ЗЕЛИНСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА КОНГРЕССА

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

Хим×Тех-2026

5–9 октября 2026 · Москва, Ленинский пр., 47





ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ

Дорогие коллеги, участники и гости конгресса!

От имени Российской академии наук и от себя лично рад приветствовать вас на Конгрессе «Химия и химические технологии в цифровую эпоху» – «ХимТех-2026».

Девиз Конгресса – «Умножение науки и технологий» – как нельзя лучше отражает суть момента. Сегодня химия переживает революцию, движимую цифровизацией и передовыми инженерными технологиями. Искусственный интеллект и машинное обучение не просто стали новыми инструментами – они коренным образом меняют парадигму научного поиска, открытия новых материалов и оптимизации технологических процессов. Автоматизация, большие данные, цифровые двойники и высокопроизводительный скрининг превращают гипотезы в работающие решения с беспрецедентной скоростью.

Этот конгресс – уникальная площадка, где встречаются фундаментальная химическая наука, передовые инженерные решения и цифровые технологии. Наша цель – создать площадку для взаимодействия, которая позволит не просто складывать, а именно *умножать* возможности каждого из этих направлений. На Конгрессе соберутся ведущие учёные, инженеры, разработчики цифровых платформ и представители высокотехнологичной промышленности, чтобы вместе обсудить вызовы и определить траектории прорыва.

«ХимТех-2026» – это больше чем конференция. Это пространство для диалога между поколениями исследователей, между академией и бизнесом, между теорией и практикой. Именно на таких стыках рождаются прорывные идеи – будь то разработка «умных» катализаторов, создание новых поколений аккумуляторов или цифровое проектирование веществ с заданными свойствами для медицины и экологии.

Уверен, что на мероприятии нас ждут содержательные дискуссии, новые идеи и установление прочных профессиональных связей. Желаю каждому из вас найти вдохновение, единомышленников и партнёров для будущих проектов. Уверен, что этот Конгресс даст мощный импульс для развития отечественной химической науки и промышленности, достойно отвечающих на вызовы цифровой эпохи.

Желаю всем плодотворной работы, ярких открытий и смелых решений!



С уважением,

акад. М. П. Егоров

Академик-секретарь ОХНМ РАН



КОМИТЕТЫ КОНГРЕССА

Научный комитет

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**Анаников В.П.** Академик РАН

Алдошин С.М.	Академик РАН
Антипов Е.В.	Академик РАН
Бухтияров В.И.	Академик РАН
Горбунова Ю.Г.	Академик РАН
Григорович К.В.	Академик РАН
Гудилин Е.А.	Член-корр. РАН
Егоров М.П.	Академик РАН
Иванов В.К.	Академик РАН
Калмыков С.Н.	Академик РАН
Комлев В.С.	Член-корр. РАН
Кукушкин В.Ю.	Академик РАН
Лукашин А.В.	Член-корр. РАН
Лысак В.И.	Академик РАН

Максимов А.Л.	Академик РАН
Мешалкин В.П.	Академик РАН
Новаков И.А.	Академик РАН
Пономаренко С.А.	Член-корр. РАН
Ремпель А.А.	Академик РАН
Синяшин О.Г.	Академик РАН
Трифонов А.А.	Член-корр. РАН
Федюшкин И.Л.	Академик РАН
Хохлов А.Р.	Академик РАН
Цивадзе А.Ю.	Академик РАН
Чарушин В.Н.	Академик РАН
Шевельков А.В.	Член-корр. РАН

Организационный комитет

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**Терентьев А.О.** Академик РАН**ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛЯ****Кучуров И.В.** К.х.н.

Архипова Д.М.	К.х.н.
Гордеев Е.Г.	К.х.н.
Дильман А.Д.	Член-корр. РАН
Елисеев О.Л.	Д.х.н.
Ерофеева А.В.	
Кундюкова О.В.	

Ларин А.А.	К.х.н.
Прима Д.О.	К.х.н.
Провоторова Д.В.	Аспирант
Сахарова Л.Т.	К.х.н.
Третьяков Е.В.	Член-корр. РАН
Ферштат Л.Л.	Д.х.н.



КОНГРЕСС «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ»

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

ДЕВИЗ КОНГРЕССА

«Умножение науки и технологий»

1

Передовые исследования в области химии

2

Разработки в области химических технологий

3

Цифровая химия и приложения искусственного интеллекта

Партнёры конгресса



Лабконцепт

ЛАБТЕХ

ЛАБОРАТОРИЯ БУДУЩЕГО



Васт Волт



GRAULAB

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ



MILLAB

GROUP

D LAB

LABSPACE®

ЛАБОРАТОРНОЕ ПРОСТРАНСТВО БУДУЩЕГО



ТЕМАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ

01

Новые методы синтеза органических соединений

Развитие синтетической методологии, биологически активные вещества, медицинская химия

02

Создание высокоэффективных катализаторов

Гомогенные, гетерогенные, асимметрические и фотокаталитические системы

03

Цифровая химия и искусственный интеллект

Машинное обучение, цифровые двойники и роботизированный синтез для процессов и катализаторов

04

Инженерные платформы и технологическая инфраструктура

Реакторы и микрореакторы, сенсоры, инженерия химического оборудования

05

Ускоренная разработка процессов мало- и микротоннажного синтеза

Быстрый путь от лабораторного результата к производству: масштабирование, автоматизация, «умное» производство

06

Химическое образование новой эпохи

Подготовка специалистов для науки и промышленности, цифровые инструменты в обучении



СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие участникам	2
Комитеты конгресса	3
Основные направления	4
Тематические блоки	5
Программа по дням	7
День 1 · 5 октября, понедельник	8
День 2 · 6 октября, вторник	12
День 3 · 7 октября, среда	17
День 4 · 8 октября, четверг	23
Стендовые доклады	27
Заочное участие	32
Указатель докладчиков	34

Залы

Конференц-зал

3 этаж

Библиотека

2 этаж

Красный уголок

4 этаж

Типы докладов

PL	Пленарный доклад	40 мин	KL	Ключевой доклад	30 мин
Inv	Приглашённый доклад	20 мин	OP	Устный доклад	15 мин
Short	Короткий устный доклад	10 мин	P	Стендовый доклад	5 окт, 17:30
Партнёр	Спонсорский доклад				



ПРОГРАММА ПО ДНЯМ

5 окт
ПН

09:00-19:30 · 29 докладов

с. 8

Регистрация участников · Открытие конференции · Пленарная сессия ·
Приветственный фуршет · Постерная сессия

PL-1...2

KL-1...6

Inv-1...12

OP-1...9

6 окт
ВТ

10:00-18:30 · 50 докладов

с. 12

Пленарная сессия

PL-3...4

KL-7...15

Inv-13...30

Short-1...21

7 окт
СР

10:00-18:35 · 60 докладов

с. 17

Пленарная сессия

PL-5...6

KL-16...21

Inv-31...38

OP-10...36

Short-22...38

8 окт
ЧТ

10:00-18:30 · 45 докладов

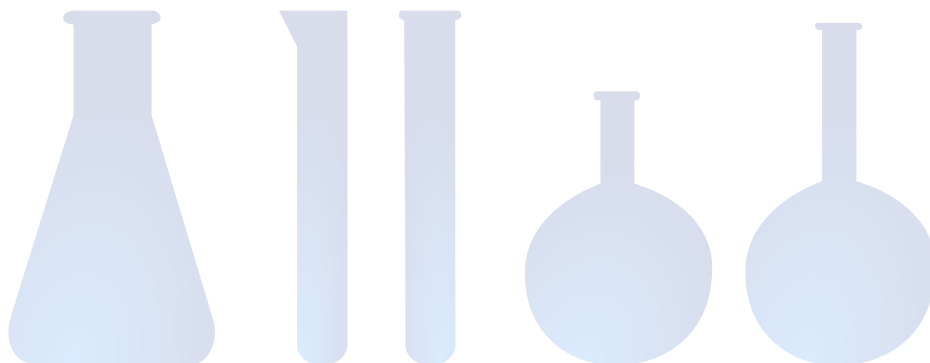
с. 23

Сессия по проекту «Цифровая химия» · Закрытие конференции

KL-22...27

Inv-39...53

OP-37...60



05 ОКТЯБРЯ
ПН

ДЕНЬ 1

09:00-10:00 Регистрация участников

10:00-10:30 Открытие конференции
Конференц-зал, 3 этаж

10:30-12:10 Пленарная сессия Конференц-зал, 3 этаж Председатель: Егоров М.П.

10:30-11:10 **PL-1** **Анаников В.П.**
Искусственный интеллект глазами химика

11:10-11:50 **PL-2** **Максимов А.Л.**
Переработка углеродсодержащего сырья в цифровую эпоху: моделирование процессов, создание катализаторов и предсказание свойств продуктов

11:50-12:10 **Партнёр** **Лабконцепт**
Спонсорский доклад

12:10-12:30 КОФЕ-БРЕЙК

12:30-13:30 Параллельные секции 3 зала

Конференц-зал 3 этаж
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Дьяконов В.А.

12:30-13:30

12:30-13:00 **KL-1** **Адонин Н.Ю.**
Фтор как инструмент управления свойствами каталитического центра

13:00-13:30 **KL-4** **Бермешев М.В.**
Бис-силилирование 2,5-норборнадиена в синтезе кремнийорганических циклоолефинов

Библиотека 2 этаж
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Ферштат Л.Л.

12:30-13:30

12:30-13:00 **KL-2** **Ненайденко В.Г.**
Дизайн и синтез фенантролиндиамидов для разделения f-элементов

13:00-13:30 **KL-5** **Хаширова С.Ю.**
От фундаментального дизайна макромолекул до ускоренной разработки процессов малотоннажного синтеза

12:30-13:00**KL-3****Вошкин А.А.**

Технологии рециклинга: разработка и масштабирование

13:00-13:30**KL-6****Носков А.С.**

Развитие цифровых технологий моделирования реакторов нефтепереработки и нефтехимии

13:30-15:00 ОБЕД**15:00-17:05 Параллельные секции**

3 зала

15:00-15:20**Inv-1****Парфенова Л.В.**

Гомогенные каталитические системы Циглера-Натта: механизмы реакций и новые аспекты применения

15:20-15:40**Inv-4****Волчо К.П.**

Каталитические подходы в синтезе биологически активных соединений на основе монотерпеноидов

15:40-16:00**Inv-7****Ларионов В.А.**

Хиральные комплексы кобальта(III) с функциями доноров водородных связей и их применение

16:00-16:20**Inv-10****Злотский С.С.**

Синтез, свойства и применение аминов и час, содержащих циклоацетальный и гем.дихлорциклопропановый фрагменты

16:20-16:35**OP-1****Любов Д.М.**

Комплексы s- и f-металлов в катализе межмолекулярных реакций гидрофункционализации кратных связей C-C: исследование механизма и расширению границ применимости

16:35-16:50**OP-4****Зиядуллаев О.Э.**

Энантиоселективные каталитические реакции алкинилирования некоторых альдегидов и кетонов

16:50-17:05**OP-7****Бурыкина Ю.В.**

Передовые подходы для исследования каталитических систем с использованием масс-спектрометрии

15:00-15:20**Inv-2****Вербицкий Е.В.**

1,4-Диазатрифенилен и его гетероаннелированные аналоги: синтез и применение

15:20-15:40

Inv-5

Постников П.С.

Диарилидониевые соли в реакциях арилирования

15:40-16:00

Inv-8

Вараксин М.В.

Молекулярные системы на основе 1Н-, 2Н- и 4Н-имидазола – перспективная платформа для конструирования фармакологически значимых соединений и функциональных материалов

16:00-16:20

Inv-11

Котовщиков Ю.Н.

Иодтриазолы: предсказуемая и непредсказуемая химия

16:20-16:35

ОР-2

Кулагина Д.А.

Синтез и свойства биологически активных соединений гексаазаизовюрцитановой структуры

16:35-16:50

ОР-5

Ларин А.А.

Дизайн новых полициклических солей на основе тетразола

16:50-17:05

ОР-8

Каманина О.А.

Формирование наноструктур палладия с использованием микроорганизмов для создания биогибридных катализаторов

15:00-15:20

Inv-3

Иванов А.В.

15:20-15:40

Inv-6

Белкова Н.В.

Нековалентные взаимодействия в реакциях с переносом ионов водорода

15:40-16:00

Inv-9

Кискин М.А.

Карбоксилаты 3d-металлов как платформа для сборки функциональных материалов

16:00-16:20

Inv-12

Газизов А.С.

Реакции азотсодержащих ацеталей: неожиданные направления

16:20-16:35

ОР-3

Безруков А.Н.

Супрамолекулярные материалы в микрофлюидных системах: подходы к регулированию и моделированию свойств

16:35-16:50

ОР-6

Кудияров В.Н.

Композиционные материалы водородной энергетики на основе гидрида магния с добавлением наноразмерных модификаторов

16:50-17:05

ОР-9

Ощепков М.С.

Истоки микропоточных технологий в СССР

17:30-19:30

Приветственный фуршет

Постерная сессия

2 этаж

10:00-11:30 Пленарная сессия Конференц-зал, 3 этаж Председатель: Терентьев А.О.**10:00-10:40** PL-3 **Калмыков С.Н.****10:40-11:20** PL-4 **Бухтияров В.И.**
Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ)**11:20-11:30** Партнёр **Граулаб**
Спонсорский доклад**11:30-11:50 КОФЕ-БРЕЙК****11:50-13:30 Параллельные секции**

3 зала

Конференц-зал 3 этаж
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Парфенова Л.В.**11:50-13:30****11:50-12:20** KL-7 **Антипин И.С.**
Вода — «зеленый» восстановитель, а разве так можно было?**12:20-12:50** KL-10 **Яхваров Д.Г.**
Дизайн новых супрамолекулярных C,N,P-гибридных катализаторов для процессов выделения водорода и восстановления углекислого газа**12:50-13:20** KL-13 **Навроцкий А.В.**
Повышение уровня готовности технологий производства продуктов малотоннажной химии и специальных полимеров в рамках реализации Программы «Приоритет-2030»**13:20-13:30** Партнёр **Лабтех**
Спонсорский доклад**Библиотека** 2 этаж
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Брыляков К.П.**11:50-13:30****11:50-12:20** KL-8 **Лихолобов В.А.**
Палладийсодержащие композиты с углеродными глобулярными наноструктурами в катализе**12:20-12:50** KL-11 **Коптюг И.В.**
ЯМР и катализ: взаимовыгодная комбинация**12:50-13:20** KL-14 **Холдеева О.А.**
Сюрпризы Zr и Hf в окислительном катализе

13:20-13:30 Партнёр

Васт-Волт

Спонсорский доклад

Красный уголок 4 этаж

11:50-13:30

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Адонин Н.Ю.

11:50-12:20 KL-9

Воскресенский Л.Г.

Домино реакции и трансформации под действием видимого света в синтезе и модификации азотистых гетероциклов

12:20-12:50 KL-12

Докичев В.А.

Направленный синтез биологически активных соединений и биоматериалов

12:50-13:20 KL-15

Громов С.П.

Создание фотоактивных супрамолекулярных структур, устройств и машин на основе неопределённых соединений

13:20-13:30 Партнёр

Лабспейс

Спонсорский доклад

13:30-15:00 ОБЕД

15:00-17:00 Параллельные секции

3 зала

Конференц-зал 3 этаж

15:00-17:00

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Сухоруков А.Ю.

15:00-15:20 Inv-13

Михайлов А.А.

Скелетное редактирование полициклических соединений

15:20-15:40 Inv-16

Ростовский Н.В.

Металлокарбены как инструмент скелетного редактирования гетероциклов

15:40-16:00 Inv-19

Климочкин Ю.Н.

Скелетные трансформации полициклических соединений

16:00-16:20 Inv-22

Аксенов Н.А.

Предорганизованные системы на основе халконов для получения соединений с потенциалом для практики

16:20-16:40 Inv-25

Учускин М.Г.

Деароматизация замещенных фуранов в условиях металлокомплексного катализа

16:40-17:00 Inv-28

Дубовцев А.Ю.

Золото-катализируемая дифункционализация алкинов

15:00-15:20 Inv-14

Будникова Ю.Г.

Электрохимические методы синтеза и исследования материалов с использованием искусственного интеллекта и без него

15:20-15:40 Inv-17

Воскобойников А.З.

Стереоконтроль и сверхвысокая термическая стабильность: Иттриевые катализаторы в (со)полимеризации 2-винилпиридина и β -бутиролактона

15:40-16:00 Inv-20

Габриенко А.А.

Спектроскопия ЯМР высокого разрешения в твердом теле в цеолитном катализе

16:00-16:20 Inv-23

Козлова Е.А.

Новые 2D-структурированные материалы для преобразования солнечной энергии

16:20-16:40 Inv-26

Макаров С.В.

Механизмы катализа кобаламинами

16:40-17:00 Inv-29

Хризанфоров М.Н.

Потенциал-индуцированные трансформации гибридных каталитических материалов в электрокатализе

15:00-15:20 Inv-15

Кривобородов Е.Г.

15:20-15:40 Inv-18

Артемьев А.В.

Полиядерные кластеры, полости и сэндвичи на основе монетных металлов(I) и высокосимметричных фосфинов

15:40-16:00 Inv-21

Таран О.П.

Создание бифункциональных катализаторов для гидропереработки лигноцеллюлозной биомассы как альтернативного источника сырья и топлива

16:00-16:20 Inv-24

Уточникова В.В.

Люминесцентная термометрия: от принципов до устройств

16:20-16:40 Inv-27

Травень В.Ф.

Органические светоизлучающие диоды

16:40-17:00 Inv-30

Скорб Е.В.

Интеллектуальные технологии инфохимии

17:00-17:20 КОФЕ-БРЕЙК

Конференц-зал 3 этаж

17:20-18:30

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Фоменков Д.И.

17:20-17:30 Short-1

Детнер А.С.

Функционализация продуктов реакции Барджеллини в условиях фотокатализа

17:30-17:40 Short-4

Антонова Ю.А.

Бифункциональные пара-хинонметиды в энантио- и диастереоселективном органокаталитическом [3+2]-аннелировании с нитроалкенами

17:40-17:50 Short-7

Малахова В.Р.

Синтез азотсодержащих линейных и циклических систем на основе реакций винилкетонов с полинитрометанами

17:50-18:00 Short-10

Малыхин Р.С.

Скелетные перегруппировки циклических нитронатов: путь к синтезу производных пирролидинов

18:00-18:10 Short-13

Пузанов А.И.

Реакции аренос с фуранильным катионом генерируемым в TfOH из левулиновой кислоты и её лактонов

18:10-18:20 Short-16

Поспелов Е.В.

Стратегия скелетного редактирования 1,2-оксазин N-оксидов как путь к синтезу пятичленных N- и O-гетероциклов

18:20-18:30 Short-19

Бухалин В.В.

Продукты Биджинелли на основе салициловых альдегидов в синтезе гетероциклических систем

Библиотека 2 этаж

17:20-18:30

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Прима Д.О.

17:20-17:30 Short-2

Ломакина В.А.Фотоэлектроды на основе g-C₃N₄: композитные системы и послойно сформированные гетероструктуры

17:30-17:40 Short-5

Сергеев А.М.

Изготовление функциональной керамики сложной геометрии методом стереолитографической трехмерной печати

17:40-17:50 Short-8

Григорьев Г.П.

Синтез новых конъюгатов протетической группы с гетеробивалентным лигандом направленным к PSMA и GRPr рецепторам

17:50-18:00 Short-11

Ажугим Д.Х.

Алгоритм генерации биологически активных соединений с помощью графовых нейронных сетей

18:00-18:10

Short-14

Левина Е.Е.

Синтез никелевых комплексов с бис(имино)пиридиновыми лигандами и их каталитическая активность в олигомеризации этилена

18:10-18:20

Short-17

Палатов Э.Р.

Соолигомеризация гексена-1 с винилацетатом: синтез N,O-Ni катализатора и структура продуктов

18:20-18:30

Short-20

Аршинов И.С.

Промотированные алюмооксидные катализаторы для повышения эффективности конверсии сераорганических соединений в процессе Клауса

17:20-17:30

Short-3

Важенин Б.В.

Новые методы диастереоселективного получения вторичных и первичных аминов на основе α -замещенных циклогексанонов

17:30-17:40

Short-6

Беликов М.С.

Синтез и изучение физико-химических свойств новых энергоемких соединений ряда 1,2,5-оксадиазола, 1,3,4-оксадиазола и 1,2,4-триазола

17:40-17:50

Short-9

Ковальская Е.С.

Дизайн спектрально-селективной бимодальной системы на основе конъюгата алкилвердазила и фталоцианина

17:50-18:00

Short-12

Кряж В.В.

Галоген-1,2,4,5-тетразины в роли перспективной платформы для разработки новых функциональных материалов

18:00-18:10

Short-15

Полах О.Е.

Синтез 3-амино-4-сульфонилпирролов и пирролотиазинов на основе N-фтальимидоазиридинов

18:10-18:20

Short-18

Резниченко Е.А.

Синтетические подходы к пятичленным азотистым гетероциклам на основе 1-диазо-4-(триметилсилил)бут-3-ин-2-онов

18:20-18:30

Short-21

Гольфарб-Абрамов В.О.

Ионизирующиеся ННС-лиганды и их палладиевые комплексы в реакциях образования C-C и C-N связей

10:00-11:20 Пленарная сессия Конференц-зал, 3 этаж Председатель: Дильман А.Д.**10:00-10:40** **PL-5** **Горбунова Ю.Г.**
Фталоцианины в медицине – тенденции и вызовы**10:40-11:20** **PL-6** **Федюшкин И.Л.****11:20-11:40 КОФЕ-БРЕЙК****11:40-13:40 Параллельные секции**

3 зала

Конференц-зал 3 этаж
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Федюшкин И.Л.**11:40-13:40****11:40-12:10** **KL-16** **Трифонов А.А.**
Комплексообразование s- и f-элементов с нехарактерными для них олефиновыми лигандами, или как энергетически слабые взаимодействия позволяют проводить практически значимые химические превращения**12:10-12:40** **KL-19** **Карлов С.С.**
Биоразлагаемые полимерные материалы на основе циклических эфиров и карбонатов: методы синтеза и свойства**12:40-13:00** **Inv-31** **Тюмкина Т.В.**
Механистические аспекты механизма Zr(Ti)-катализируемых реакций циклометаллирования α -олефинов в присутствии бор- и алюминий-содержащих соединений**13:00-13:20** **Inv-34** **Чобанов Н.М.**
Металлокомплексный катализ в одnoreакторном синтезе сложных гетеро- и карбоциклических систем**13:20-13:40** **Партнёр** **Миллаб**
Спонсорский доклад**Библиотека** 2 этаж
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Козлова Е.А.**11:40-13:40****11:40-12:10** **KL-17** **Сысолятин С.В.**
Использование методов расчета в технической химии**12:10-12:40** **KL-20** **Мартынов А.Г.**
От цвета к катализу: ренессанс химии фталоцианинов

12:40-13:00 Inv-32

Лысенко К.А.

Сильные связи диктуют, слабые решают: многообразие водородных связей, супрамолекулярная насыщаемость и энергетическая кристаллохимия

13:00-13:20 Inv-35

Гафуров З.Н.

ННС-пинцерные комплексы никеля, палладия и платины: от редокс-неинноцентных лигандов к электро(катализу) и функциональным материалам

13:20-13:40 Inv-37

Султанова Р.М.

Полифункциональные циклические ацетали. Синтез, свойства и применение

11:40-12:10 KL-18

Квашнин А.Г.

Дизайн каталитических материалов методами цифрового дизайна и искусственного интеллекта

12:10-12:40 KL-21

Тупикина Е.Ю.

Невалентные взаимодействия: принципы детектирования, оценка прочности и возможности предсказания свойств по атомным координатам

12:40-13:00 Inv-33

Яременко И.А.

Циклические пероксиды как платформа для создания биологически активных веществ

13:00-13:20 Inv-36

Файзуллина Л.Х.

Стереодивергентные превращения левоглюкозенона: путь к биологически активным соединениям

13:20-13:40 Inv-38

Занин А.А.

Получение фосфорсодержащих полимерных материалов под воздействием ускоренных электронов

13:40-15:00 ОБЕД

15:00-16:00 Параллельные секции

3 зала

15:00-15:10 Short-22

Шуваев А.Д.

Электрохимические подходы к созданию связей N-N в синтезе полиазотистых соединений

15:10-15:20 Short-25

Портнов С.В.

Последние достижения в методологии синтеза пиазин-азольных молекулярных систем

Конференц-зал 3 этаж**15:00-16:00**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Яременко И.А.

15:20-15:30**Short-28****Большаков К.М.**

Новые азо- и азокси-мостиковые динитроазетидины: синтез и свойства

15:30-15:40**Short-31****Соколов А.Е.**

Новый подход к электрохимическому синтезу производных [1,2,4]триазоло[4,3-b][1,2,4]триазола

15:40-15:50**Short-34****Дегтярев Д.Д.**

Новые методы синтеза высокоэнергетических полиазотных систем

15:50-16:00**Short-37****Лисюткин А.Д.**

Синтез и исследование свойств новых энергоемких производных 4-нитроизоксазола

Библиотека 2 этаж**15:00-16:00**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Кашин А.С.

15:00-15:10**Short-23****Ворожцов А.П.**

Автоматизация обработки спектров FT-ICR MS и её применение в исследованиях фотокаталитических систем

15:10-15:20**Short-26****Ткачев Н.А.**

Анализ распределения пор по размерам в цифровых структурах аэрогелей: применение преобразования евклидова расстояния и алгоритма водораздела

15:20-15:30**Short-29****Шуриков М.К.**

Модель глубокого обучения для предсказания структурных свойств твердотельных супрамолекулярных ансамблей

15:30-15:40**Short-32****Исхаков А.Ф.**

Предсказание дескрипторов жидкокристаллических мезогенов с помощью графовой нейронной сети LANTHANET

15:40-15:50**Short-35****Клюев Ф.С.**

От разрозненных тетрадей к единой среде данных: ELN OdanLab как инфраструктурный слой цифровой химической лаборатории

Красный уголок 4 этаж**15:00-16:00**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Аксенов Н.А.

15:00-15:10**Short-24****Корочанцев В.А.**

Некаталитические методы синтеза нитрилов и аминов из карбонильных соединений с помощью гипофосфита натрия

15:10-15:20**Short-27****Сунь И.**

Синтез, структурный анализ и DFT-моделирование новых N-замещенных пиразолов как потенциальных фармакофоров

15:20-15:30**Short-30****Антонова П.Е.**

Дизайн Ni-NHC-комплексов как катализаторов аддитивной полимеризации норборненов

15:30-15:40**Short-33****Васильев М.В.**

Аддитивная полимеризация замещённых циклопропенов на Pd и Ni комплексах с N-гетероциклическими карбеновыми лигандами

15:40-15:50**Short-36****Данилов Г.А.**

Разработка метрики сравнения олигосахаридов

15:50-16:00**Short-38****Лебедев Д.С.**

Новый инструмент для автоматической сборки и проверки Supporting Information

16:00-16:20 КОФЕ-БРЕЙК**16:20-18:35 Параллельные секции**

3 зала

Конференц-зал 3 этаж**16:20-18:35**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Яхваров Д.Г.

16:20-16:35**OP-10****Верецагин А.Н.**

Алгоритмы предсказания антибактериальной активности

16:35-16:50**OP-13****Бурмистрова Д.А.**

Новые пространственно-затрудненные пирокатехины с сульфинильной группой: синтез, строение, редокс-свойства и антирадикальная активность

16:50-17:05**OP-16****Самохин А.С.**

От SMILES до предсказания свойств: использование библиотеки RDKit в среде R

17:05-17:20**OP-19****Халилова Ю.А.**

Применение дигидролевоглюкозенона в синтезе хиральных фармакоперспективных молекул

17:20-17:35**OP-22****Кленов М.С.**

1,4-Дигидро-[1,2,3]триазоло[4,5-d][1,2,3]триазол – перспективный «строительный блок» для создания новых энергоёмких соединений

17:35-17:50**OP-25****Шаферов А.В.**

Энергоёмкие ансамбли на основе метил-1,2,5-оксадиазола

17:50-18:05**OP-28****Чаплыгин Д.А.**

Новое семейство нитроароматичных производных на основе фуроксана и тетразола

18:05-18:20**OP-31****Шарапов А.Д.**

Азотсодержащие акридоны: синтез, противоопухолевая активность и сенолитический потенциал

18:20-18:35 **ОР-34****Грибков П.В.**

Синтез и оценка противогрибковой активности новых фторсодержащих азолов с тиомонотерпеновыми фрагментами

16:20-16:35 **ОР-11****Мотаев К.А.**

Кинетическое моделирование процесса риформинга бензиновых фракций: от групповых методов к физически содержательному машинному обучению

16:35-16:50 **ОР-14****Лашинская З.Н.**

Механизм активации метана на цеолите $Zn^{2+}/H-ZSM-5$ по данным квантово-химических расчетов

16:50-17:05 **ОР-17****Кузнецов Б.Н.**

Магнитноотделяемые углеродные катализаторы и сорбенты на основе модифицированных железом древесных гидроуглей

17:05-17:20 **ОР-20****Фоменков Д.И.**

Новые направления в химии озона: озонолиз связей $C=C$ и $C=Het$ в присутствии нетипичных нуклеофилов

17:20-17:35 **ОР-23****Смирнова Н.В.**

Электросинтез перекиси водорода: разработка углеродных катализаторов с применением методов машинного обучения

17:35-17:50 **ОР-26****Журенок А.В.**

Фотокатализаторы Ti_3C_2Tx/TiO_2 для восстановления CO_2 под действием видимого света

17:50-18:05 **ОР-29****Малкандуев Ю.А.**

Химические превращения реакционноактивных поли-меров на основе α -галоид (мет)акриловых кислот

18:05-18:20 **ОР-32****Воткина Д.Е.**

Роль химической структуры в плазмонном катализе на примере гомолиза алкоксиаминов

18:20-18:35 **ОР-35****Muthipeedika N.**

COBALT CARBONYL AS A SOLID SOURCE OF CO GAS IN PALLADIUM-CATALYZED CARBONYLATION REACTIONS FOR THE SYNTHESIS OF YNONES AND BIARYL KETONES

16:20-16:35 **ОР-12****Кобелев А.Д.**

Дифференцирование π -компонентов многокомпонентных реакций на основе различий в кратности связи

16:35–16:50 **ОР-15****Комаров П.В.**

Применение методологии *in silico* для разработки и характеристики новых полимерных материалов

16:50–17:05 **ОР-18****Бойченко М.А.**

Реакции молекулярного редактирования, внедрения и переноса метиленовой группы с илидами серы

17:05–17:20 **ОР-21****Савинов С.С.**

Редизайн дисциплин на основе цифровых и практико-ориентированных подходов

17:20–17:35 **ОР-24****Загидуллин А.А.**

Фосфолипидсодержащие системы в синтезе функциональных и каталитических материалов

17:35–17:50 **ОР-27****Алибаева Э.И.**

Разработка материалов (наночастиц) на основе полисахаридов для медицины

17:50–18:05 **ОР-30****Петриев И.С.**

Наноструктурированный квазикристаллический катализатор для мембранного реактора парового риформинга углеводов

18:05–18:20 **ОР-33****Самандарзода Н.Ю.**

Синтез 2-оксо-4-аминохолановых кислот, изучение их структуры и биологических свойств

18:20–18:35 **ОР-36****Аверочкин Г.М.**

MFKit: интерпретируемый фреймворк для полимерной информатики и проектирования материалов на основе данных

10:00-12:00 Сессия по проекту «Цифровая химия»**Конференц-зал, 3 этаж** Председатель: Кучуров И.В.**10:00-10:20** **ОР-37** **Третьяков Е.В.**
Цифровая магнетохимия**10:20-10:40** **ОР-38** **Крылов В.Б.**
Гликохимия и гликотехнологии в цифровую эпоху**10:40-11:00** **ОР-39** **Зубков М.О.****11:00-11:20** **ОР-40** **Павельев С.А.****11:20-11:40** **ОР-41** **Верещагин А.Н.**
Алгоритмы предсказания антибактериальной активности**11:40-12:00** **ОР-42** **Кашин А.С.**
Машинное обучение и цифровой анализ данных в электронной микроскопии органических систем**12:00-12:20 КОФЕ-БРЕЙК****12:20-14:20 Параллельные секции**

3 зала

Конференц-зал 3 этаж
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Третьяков Е.В.**12:20-14:20****12:20-12:50** **KL-22** **Злотин С.Г.**
Органический синтез в среде сжиженных газов – экологичная и безопасная альтернатива традиционным химическим процессам**12:50-13:20** **KL-25** **Шмидт А.Ф.**
Оценка потенциала технологий методами многокритериальной оптимизации на основе больших химических данных**13:20-13:40** **Inv-39** **Солдатов А.В.**
Технологии ИИ для ускоренной и ресурсоэкономной разработки технологий химического синтеза веществ и бесшовного трансфера в малотоннажное производство**13:40-14:00** **Inv-42** **Рубцов А.Е.**
Аксиально-хиральные бипиридин N,N'-диоксиды и их применение в асимметрическом катализе

Конференц-зал 3 этаж**12:20-14:20**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Третьяков Е.В.

14:00-14:20 Inv-45**Василевская В.В.**

Автоматизация поиска надмолекулярных полимерных структур методами машинного обучения

Библиотека 2 этаж**12:20-14:20**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Файзуллина Л.Х.

12:20-12:50 KL-23**Шевельков А.В.**

Управление оптическими свойствами гибридных галогенметаллатов комбинацией сильных и слабых взаимодействий

12:50-13:20 KL-26**Чернышев В.М.**

Альтернативные роли NHC-лигандов в металлокомплексном катализе

13:20-13:40 Inv-40**Толстой В.П.**

Программируемый послойный синтез как основа для создания новых рядов мультислоев гибридных неорганических и органических соединений

13:40-14:00 Inv-43**Боченкова А.В.**

Сверхбыстрая квантовая динамика и управление фотопроцессами в биомолекулярных системах

14:00-14:20 Inv-46**Румянцева М.Н.**

Системы искусственного обоняния: путь от чувствительного материала до газоанализатора

Красный уголок 4 этаж**12:20-14:20**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Верещагин А.Н.

12:20-12:50 KL-24**Перекалин Д.С.**

Расшифровка строения органических соединений по данным ЯМР с помощью искусственного интеллекта

12:50-13:20 KL-27**Каблов В.Ф.**

Программное и информационное обеспечение для повышения эффективности разработки многокомпонентных полимерных материалов

13:20-13:40 Inv-41**Арутюнов В.С.**

Матричный риформинг углеводородных газов: перспективы для малотоннажной газохимии

13:40-14:00 Inv-44**Сидоров А.А.**

Уникальные возможности карбоксилатных комплексов в решении фундаментальных и прикладных задач

14:00-14:20 Inv-47**Воротынцев И.В.****14:20-15:30 ОБЕД**

Конференц-зал 3 этаж**15:30-17:40**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Рубцов А.Е.

15:30-15:50 Inv-48**Александров Е.В.**

Цифровые методы проектирования координационных и полимерных структур

15:50-16:10 Inv-51**Афанасьев О.И.**

Новые подходы к применению анализа данных в разработке химических реакций и катализаторов

16:10-16:25 OP-43**Шепеленко К.Е.**

N-Гетероциклические карбены в металлокомплексном катализе реакций C-H функционализации фуранов и других гетероциклов

16:25-16:40 OP-46**Хазипов О.В.**

Гидридные комплексы (NHC)Ni(Cp)H: синтез и применение в катализе реакций C-H активации и кросс-сочетания

16:40-16:55 OP-49**Шевченко М.**

Функционализированные NHC ряда 4-аминоимидазола

16:55-17:10 OP-52**Бермешева Е.В.**

Дизайн Ni/Pd-карбеновых комплексов как катализаторов аддитивной полимеризации циклоолефинов

17:10-17:25 OP-55**Сахапов И.Ф.**

Никельорганические сигма-комплексы: синтез, свойства и реакционная способность

17:25-17:40 OP-58**Дубиняк А.М.**

Машинное обучение для прогнозирования выходов алкилирования по Фриделю-Крафтсу

Библиотека 2 этаж**15:30-17:40**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Перекалин Д.С.

15:30-15:50 Inv-49**Абиев Р.Ш.**

Высокоэффективные микрореакторы для управляемого синтеза органических веществ, наноразмерных и субмикронных частиц неорганических материалов

15:50-16:10 Inv-52**Пенькова А.В.**

Перспективные упаковочные и мембранные полимерные материалы

16:10-16:25 OP-44**Никошвили Л.Ж.**

Возможности применения биметаллических катализаторов, нанесенных на ароматические полимеры, в реакции кросс-сочетания Сузуки

16:25-16:40 OP-47**Щелкачев Н.М.**

Применение нейросетевых методов машинного обучения для изучения стабильности систем молекулярной электроники

16:40-16:55 ОР-50

Шамсутдинов А.Ш.

Синтез супрачастиц гидроксида магния для применения в высокоэффективных системах пожаротушения

16:55-17:10 ОР-53

Степачёва А.А.

Углеродсодержащие катализаторы валоризации лигнина

17:10-17:25 ОР-56

Сульман А.М.

Наноструктурированные ферментсодержащие катализаторы для тандемных процессов переработки целлюлозосодержащей биомассы

17:25-17:40 ОР-59

Мартьянов Т.П.

[2 + 2]-фотоциклоприсоединение диарилэтиленов в супрамолекулярных комплексах

15:30-15:50 Inv-50

Волков А.В.

Применение автоматизации и нейронных сетей в области мембран

15:50-16:10 Inv-53

Потапкин Б.В.

AI системы на основе гибридных моделей для нефтехимии

16:10-16:25 ОР-45

Волчков В.В.

Исследование фотодинамики супрамолекулярных комплексов с переносом заряда методом время-разрешенной абсорбционной спектроскопии

16:25-16:40 ОР-48

Капранова А.Б.

Физико-механический инжиниринг: энергетический подход к моделированию ряда технологических процессов химических технологий

16:40-16:55 ОР-51

Соромотин В.Н.

Биотемплатный синтез наночастиц Pd и пористых кремнийсодержащих материалов

16:55-17:10 ОР-54

Потапов А.С.

MOF с π-акцепторными бензотиадиазольными фрагментами для улавливания и детектирования следов бензола

17:10-17:25 ОР-57

Озерский А.В.

Компьютерное моделирование газофазных некаталитических процессов высокотемпературной конверсии легких углеводородов

17:25-17:40 ОР-60

Матвеева В.Г.

Биметаллические каталитические системы для селективного гидрирования продуктов переработки растительной биомассы

17:40-18:30

Заккрытие конференции

Конференц-зал, 3 этаж

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Постерная сессия · 5 октября, 17:30-19:30

Передовые исследования в области химии

- P-1** **Акулов А.А.** Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Реакции аза-Анри 2Н-имидазол-N-оксидов в конструировании гибридных гетероциклов
- P-2** **Аникьев Д.Д.** Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Амиды и N-ацилгидразоны эпоксиизоиндоловых кислот как ингибиторы вируса Пуумала
- P-4** **Аретинская К.В.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Внутримолекулярная циклизация пероксикарбениевого катиона: пероксидирование-лактонизация 3-ацил-4-оксоэфиров
- P-6** **Баташев С.А.** Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Промотирующая способность дифосфиновых производных алканов и циклоалканов в метоксикарбонилировании октена-1
- P-7** **Безкишко И.А.** Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН
Фоссаферроцены – перспективные лиганды для создания полиядерных комплексов и кластеров. Синтез, структура и применение в CO2RR
- P-8** **Валиуллина А.Н.** Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ
Синтез и электрохимические свойства 1,2,3-трифоссаферроценов, содержащих гетероциклические заместители
- P-9** **Вараксин А.А.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Новое семейство высокоэнергетических соединений на основе катиона тетразолия
- P-10** **Варфоломеев М.А.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Синтез пероксиэфиров из альдегидов и гидропероксидов в неразделенной электрохимической ячейке
- P-11** **Варфоломеев П.В.** Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
Получение N-бензгидрил-5-азолилэтилтетразолов с потенциальной фунгицидной активностью
- P-13** **Виноградов Д.Б.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Реакции разложения новых 1,2,3-триазин 1-оксидов
- P-14** **Виноградова Е.Е.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Разработка метода синтеза производных циклобутил-1,3,4-оксадиазолов
- P-15** **Волошин В.М.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
- P-16** **Воронин А.А.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
- P-17** **Воропаева А.С.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Электрохимические подходы к синтезу замещенных пиразолов и тиазолов

P-18	Гладков А.А. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Фотоиндуцированное индирирование арилгалогенидов: сочетание одно- и двухэлектронной реакционной способности арилорганических производных индия(III)
P-20	Григорьев М.Е. Тверской государственный технический университет
P-21	Двинянинова Т.Я. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Новый подход к синтезу N-замещенных пирролов из нитроалкенов
P-24	Егоров С.С. Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии Substituent Effects in Cyclotriphosphazenes: An Experimental and Theoretical Study
P-25	ЕРМАКОВ М.О. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Применение фотокатализаторов с масс-спектрометрической меткой для исследования многокомпонентных реакций
P-27	Жиров А.В. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Реакции «атомарного редактирования» в ряду циклических нитронатов: новые методы получения фармакологически значимых гетероциклов
P-28	Иконникова В.А. ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН Окислительное сужение цикла бензаннелированных лактонов и лактамов для проведения замены атома углерода на гетероатом
P-29	Иманова С.С. РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина Синтез и антиокислительная активность новых производных тиазолидинона с фрагментом фенола
P-30	Исаджанян Д.А. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Определение содержания ионной жидкости в среде DMEM методом количественного ЯМР
P-32	Киселев Г.И. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Новое семейство энергонасыщенных производных на основе 1,2,4-триазола и 1,3,4-оксадиазолов
P-33	Колотова У.А. Сколковский институт науки и технологий Селективное C-H алкилирование 2-(гетеро)арилбензимидазолов малеимидами в условиях рутениевого катализа
P-34	Костромитин В.С. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Фотоиндуцированное получение фосфонатов из алкинов триалкилфосфитов
P-35	Лисник Г.Э. Тольяттинский государственный университет Синтез дигидропиридинов на основе CF ₃ -замещенных сопряженных енинов
P-36	Манаенков О.В. Тверской государственный технический университет Гидролиз растительных полисахаридов с использованием полимерного твердого кислотного катализатора
P-38	Михайлова Д.Д. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Фотокаталитическая четырехкомпонентная реакция тиол-ин-ен-электрофильного сочетания

P-40	Наумов Н.С. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Направленный синтез полициклических структур на основе гетеродиазола и 1,2,4-оксадиазола, содержащих трифторметильный фрагмент
P-42	Нахатова А.О. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Контролируемые лигандами трансформации комплексов Au(I) и Cu(I) в реакциях тонкого органического синтеза
P-43	Окороков А.С. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Создание с-о связи в N-субстратах под действием электрического тока
P-44	Паневина А.В. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Фотохимическое алкилирование азометин-иминов алкоксигидропероксидами
P-45	Панченко М.Д. Институт геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского РАН Аддитивные технологии в создании проточных систем для концентрирования платиновых металлов
P-46	Паньков Р.О. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Синтез N-C-донорных лигандов и исследование в реакции металлфоторедокс C-H алкилирования
P-47	Полухина Е.А. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Экологический способ синтеза 2-тиоцианато-1,3-дикарбонильных соединений с высокой противогрибковой активностью
P-49	Провоторова Д.В. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Ионные жидкости на основе ментола как перспективные агенты для борьбы с биообрастанием
P-50	Проломов И.В. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Квантово-химическое изучение электронного строения неинноцентных комплексов железа с пероксид-производными лигандами
P-51	Путилин К.В. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Эволюция цианоаренового фотокатализатора под действием света
P-52	Рахимов Р.Р. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Промотируемая агрегацией фотоциклизация ацилоксимов индольного ряда под действием видимого света
P-53	Рубцов А.Е. ПГНИУ Аксиально-хиральные бипиридин N,N'-диоксиды и их применение в асимметрическом катализе
P-55	Савченко А.Г. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Синтез и фотокаталитические свойства полифторированных акридинов
P-56	Самороднова А.П. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Активация катализаторов на графите при электрохимическом выделении водорода
P-57	Севостьянова Н.Т. Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого Влияние концентрации метанола на скорость и селективность метоксикарбонилирования октена-1, катализируемого Pd-дифосфиновой системой

P-58**Сергеева Е.С.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Исследование реакции окисления циклических кетонов пероксидом водорода в первичных спиртах, приводящей к диэфирам карбоновых кислот

P-60**Старых С.А.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Синтез новых азотсодержащих гетероциклов на основе аллилборирования аминокислот

P-61**Тихомиров А.Д.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Новый взгляд на взаимосвязь структуры и биологической активности ионных жидкостей

P-62**Турпаков Е.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Электрохимический метод синтеза 1,2,5-оксадиазол-3-онов

P-63**Устюжанин А.О.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Электрохимическое карбоксилирование кратных связей с использованием диоксида углерода

P-64**Фетисова А.А.** Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Биосовместимые скаффолды на основе поли(L-лактида) и производных графена для тканевой инженерии**P-65****Филиппов А.А.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Получение новых энергоемких солей на основе катионов азетидина

P-66**Франк Д.Ф.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Цианотетразолиевые соли, как перспективный билдинг-блок в создании полиазотных цвиттер-ионов

P-67**Халиуллина Р.И.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Ферроценосодержащий координационный полимер меди для электровосстановления углекислого газа

P-68**Черепанова В.А.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Стандартизация магнитного перемешивания как основа воспроизводимых химических данных

P-69**Чернышева Д.В.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Углеродные материалы из отходов переработки растительной биомассы для каталитических и электрохимических систем

P-71**Шинкарь Е.В.** Астраханский государственный технический университет

Комплексы олова(IV), сурьмы(V) с тридентатным O-,N-,O'-донорным лигандом в электрокаталитическом синтезе с участием сероводорода и тиолов

P-72**Шкробова М.О.** Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

Разработка металл-катализируемого метода гидросилилирования ацетилена

Разработки в области химических технологий

P-19**Глинушкин А.П.** www.ras.ru

К вопросу масштабируемости химических технологий в АПК

P-22**Дементьев Д.Е.** ООО «Капрон»

Оценка влияния парафинового состава дизельных топлив на эффективность депрессорных присадок с использованием методов машинного обучения

P-23

Дмитренко М.Е. Санкт-Петербургский государственный университет
Разработка новых мембран из биополимеров с заданными свойствами с целью развития высокоэффективных и ресурсосберегающих мембранных процессов

P-26

Ерохин К.С. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Применение экструзионной 3D-печати в разработке каталитических структур

P-48

Прищепа А.В. НИТУ МИСИС
Применение наночастиц феррита меди в качестве катализатора в реакции Чана-Эванса-Лама

P-73

Шнайдер А. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Ионные жидкости – катализаторы алкилирования аренов алкенами в периодическом и проточном режимах

Цифровая химия и приложения искусственного интеллекта

P-31

Kaplanskiy M. Институт химии СПбГУ
Применение методов машинного обучения для исследования динамики комплексов с кооперативными водородными связями

P-3

Аракелян Л.А. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Использование ИИ в аннотировании данных по цитотоксичности ионных жидкостей

P-12

Верхов В.А. Санкт-Петербургский государственный университет
Невалентные взаимодействия как инструмент контроля реакционной способности 4-диметиламинопиридина с литийорганическими соединениями

P-74

Грачев А.А. Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Топологический анализ морфологий микрофазного расслоения в блок-сополимерах

P-37

Мигранова В.Р. Уфимский университет науки и технологий
Кинетическая интерпретация частотных маркеров при обработке данных электронного носа

P-39

Назарова В.В. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Возможности применения машинно-обучаемых межатомных потенциалов (MLIP) для моделирования каталитических процессов

P-41

Наумович В.О. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Формирование базы квантово-химических данных восстановительного элиминирования для задач машинного обучения

P-54

Савинов С.С. СПбГУ
Редизайн дисциплин на основе цифровых и практико-ориентированных подходов

P-59

Смутьская О.С. Федеральный исследовательский центр Кольского научного центра Российской академии наук
Выявление закономерностей в процессе термического разложения двойных комплексных соединений с помощью цифровой базы данных

P-70

Шаладонова М.И. Институт биоорганической химии Национальной Академии наук Беларуси
CYP17_Insight: приложение для идентификации потенциальных терапевтических агентов для лечения рака простаты

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

Тезисы докладов заочных участников

Передовые исследования в области химии

Авакян Е.К. Северо-Кавказский федеральный университет

Хемоселективность реакции SNH-алкиламинирования на примере 3-нитропиридина

Березняк Я.С. Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ)

Синтез и свойства биологически активных соединений и функциональных материалов на основе 1,3-диоксанового каркаса

Галиев Т. Казанский (Приволжский) федеральный университет

Крекинг высоковязких нефтей в присутствии железооксидных катализаторов

Докин Д.О. Тольяттинский государственный университет

Синтез CF₃-содержащих тиофенов методом Фиссельмана

Конарев А.А. АО «Научно-исследовательский институт полупродуктов и красителей»

Опыт промышленного использования электромембранной технологии в различных производствах химических продуктов

Неёлова О.В. Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова

Кремнийорганические композиции на основе блок-сополимеров линейно-лестничного строения для получения электроизоляционных покрытий, применяемых в производстве изделий микро- и нанoeлектроники

Павлов К.Г. РУДН

Комплексные соединения золота(II) с изонитрильными лигандами: от слабых взаимодействий к люминесцентным свойствам

Петров Л.В. Federal Research Center of Problems of Chemical Physics and Medicinal Chemistry of RAS

Ускорение окисления кислородом системы эпоксид стирола - гидрохинон - хлорид меди (II) в присутствии пиридина в спиртово-водном растворе

Сибагатулина Р.Н. Казанский (Приволжский) федеральный университет

Исследование взаимодействия серебра с активной фазой катализаторов селективного гидрирования

Разработки в области химических технологий

Афанасьева А.А. ФГУП «ГосНИИОХТ»

Экспериментальная лабораторная установка для исследования процесса химической абсорбции

Булатова Е.В. Сургутский государственный университет

Микрофлюидная технология инкапсулирования водного экстракта тимьяна в гидрогелевые микрокапсулы

Воробьев М.С. Филиал НИУ «МЭИ» в г. Смоленске

Прогнозирование изменения порозности в процессе нагрева рудной шихты

Гужель Ю.А. Амурский государственный университет

Моделирование состава сырья совместного пиролиза этана и пропан-бутановой фракции

Ежелев А.А. ФГУП «ГосНИИОХТ»

Определение коэффициентов теплоотдачи при исследовании процесса теплообмена в кубе ректификационной колонны

Манджиева С.С. Южный федеральный университет

Инжиниринг химико-биолого-почвенных систем обеспечивает высокое качество экосферы

Миндубаев А.З. ФИЦ КазНЦ РАН

Биотехнологический приём детоксикации белого фосфора

Орешкин К.В. Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I

Высокоselectивный и независимый от влажности датчик H₂S на основе Ru, легированный In₂O₃

Осадчая Т.Ю. ИГХТУ

Жидкофазное гидрирование Карвона в Карвакрол на Pt/Al₂O₃

Проценко А.Е. КНАГУ

Влияние природы аниона на каталитическую активность соединений Cu(II) и Co(II) в алкоголизе эпоксидных полимеров

Тургуналиева Д.М. Тюменский государственный университет

Синтез новых 5-аминопиримидин-2(1H)-онов

Цифровая химия и приложения искусственного интеллекта

Родина Т.А. Амурский государственный университет

Подготовка кадров для нефтегазохимии: цифровая трансформация и интеграция с производством

Шакирова О.Г. Комсомольский-на-Амуре государственный университет

Концепция фотокатализатора на основе металлических наночастиц с каскадным МДМ-переходом

УКАЗАТЕЛЬ ДОКЛАДЧИКОВ

А

Абиев Р.Ш.	Inv-49	с. 25
Авакян Е.К.	заочно	с. 32
Аверочкин Г.М.	OP-36	с. 22
Адонин Н.Ю.	KL-1	с. 8
Ажугим Д.Х.	Short-11	с. 15
Аксенов Н.А.	Inv-22	с. 13
Акулов А.А.	P-1	с. 27
Александров Е.В.	Inv-48	с. 25
Алибаева Э.И.	OP-27	с. 22
Анаников В.П.	PL-1	с. 8
Аникьев Д.С.	P-2	с. 27
Антипин И.С.	KL-7	с. 12
Антонова П.Е.	Short-30	с. 20
Антонова Ю.А.	Short-4	с. 15
Аракелян Л.А.	P-3	с. 31
Аретинская К.В.	P-4	с. 27
Артемов А.В.	Inv-18	с. 14
Арутюнов В.С.	Inv-41	с. 24
Аршинов И.С.	Short-20	с. 16
Афанасьев О.И.	Inv-51	с. 25
Афанасьева А.А.	заочно	с. 32

Б

Баташев С.А.	P-6	с. 27
Безкишко И.А.	P-7	с. 27
Безруков А.Н.	OP-3	с. 10
Беликов М.С.	Short-6	с. 16
Белкова Н.В.	Inv-6	с. 10
Березняк Я.С.	заочно	с. 32
Бермешев М.В.	KL-4	с. 8
Бермешева Е.В.	OP-52	с. 25
Бойченко М.А.	OP-18	с. 22
Большаков К.М.	Short-28	с. 19
Боченкова А.В.	Inv-43	с. 24
Будникова Ю.Г.	Inv-14	с. 14
Булатова Е.В.	заочно	с. 32
Бурмистрова Д.А.	OP-13	с. 20
Бурыкина Ю.В.	OP-7	с. 9
Бухалин В.В.	Short-19	с. 15
Бухтияров В.И.	PL-4	с. 12

В

Важенин Б.В.	Short-3	с. 16
Валиуллина А.Н.	P-8	с. 27
Вараксин А.А.	P-9	с. 27
Вараксин М.В.	Inv-8	с. 10
Варфоломеев М.А.	P-10	с. 27
Варфоломеев П.В.	P-11	с. 27
Василевская В.В.	Inv-45	с. 24
Васильев М.В.	Short-33	с. 20
Вербицкий Е.В.	Inv-2	с. 9
Верещагин А.Н.	OP-10	с. 20, OP-41
Верхов В.А.	P-12	с. 31
Виноградов Д.Б.	P-13	с. 27

Виноградова Е.Е.	P-14	с. 27
Волков А.В.	Inv-50	с. 26
Волошин В.М.	P-15	с. 27
Волчков В.В.	OP-45	с. 26
Волчо К.П.	Inv-4	с. 9
Воробьев М.С.	заочно	с. 32
Ворожцов А.П.	Short-23	с. 19
Воронин А.А.	P-16	с. 27
Воропаева А.С.	P-17	с. 27
Воротынцев И.В.	Inv-47	с. 24
Воскобойников А.З.	Inv-17	с. 14
Воскресенский Л.Г.	KL-9	с. 13
Воткина Д.Е.	OP-32	с. 21
Вошкин А.А.	KL-3	с. 9

Г

Габриенко А.А.	Inv-20	с. 14
Газизов А.С.	Inv-12	с. 10
Галиев Т.	заочно	с. 32
Гафуров З.Н.	Inv-35	с. 18
Гладков А.А.	P-18	с. 28
Глинушкин А.П.	P-19	с. 30
Гольфарб-Абрамов В.О.	Short-21	с. 16
Горбунова Ю.Г.	PL-5	с. 17
Грачев А.А.	P-74	с. 31
Грибков П.В.	OP-34	с. 21
Григорьев Г.П.	Short-8	с. 15
Григорьев М.Е.	P-20	с. 28
Громов С.П.	KL-15	с. 13
Гужель Ю.А.	заочно	с. 32

Д

Данилов Г.А.	Short-36	с. 20
Двинянинова Т.Я.	P-21	с. 28
Дегтярев Д.Д.	Short-34	с. 19
Дементьев Д.Е.	P-22	с. 30
Детнер А.С.	Short-1	с. 15
Дмитренко М.Е.	P-23	с. 31
Докин Д.О.	заочно	с. 32
Докичев В.А.	KL-12	с. 13
Дубиняк А.М.	OP-58	с. 25
Дубовцев А.Ю.	Inv-28	с. 13

Е

Егоров С.С.	P-24	с. 38
Ежелев А.А.	заочно	с. 33
ЕРМАКОВ М.О.	P-25	с. 28
Ерохин К.С.	P-26	с. 31

Ж

Жиров А.В.	P-27	с. 28
Журунок А.В.	OP-26	с. 21

З

Загидуллин А.А.	OP-24	с. 22
Занин А.А.	Inv-38	с. 18

Зиядуллаев О.Э.	OP-4 с. 9
Злотин С.Г.	KL-22 с. 23
Злотский С.С.	Inv-10 с. 9
Зубков М.О.	OP-39 с. 23

I

Иванов А.В.	Inv-3 с. 10
Иконникова В.А.	P-28 с. 28
Иманова С.С.	P-29 с. 28
Исаджанян Д.А.	P-30 с. 28
Исхаков А.Ф.	Short-32 с. 19

K

Каблов В.Ф.	KL-27 с. 24
Калмыков С.Н.	PL-3 с. 12
Каманина О.А.	OP-48 с. 10
Капранова А.Б.	OP-8 с. 26
Карлов С.С.	KL-19 с. 17
Кашин А.С.	OP-42 с. 23
Квашнин А.Г.	KL-18 с. 18
Киселев Г.И.	P-32 с. 28
Кискин М.А.	Inv-9 с. 10
Кленов М.С.	OP-22 с. 20
Климочкин Ю.Н.	Inv-19 с. 13
Клюев Ф.С.	Short-35 с. 19
Кобелев А.Д.	OP-12 с. 21
Ковальская Е.С.	Short-9 с. 16
Козлова Е.А.	Inv-23 с. 14
Колотова У.А.	P-33 с. 28
Комаров П.В.	OP-15 с. 22
Конарев А.А.	заочно с. 32
Коптюг И.В.	KL-11 с. 12
Корочанцев В.А.	Short-24 с. 19
Костромитин В.С.	P-34 с. 28
Котовщиков Ю.Н.	Inv-11 с. 10
Кривобородов Е.Г.	Inv-15 с. 14
Крылов В.Б.	OP-38 с. 23
Кряж В.В.	Short-12 с. 16
Кудияров В.Н.	OP-6 с. 10
Кузнецов Б.Н.	OP-17 с. 21
Кулагина Д.А.	OP-2 с. 10

L

Ларин А.А.	OP-5 с. 10
Ларионов В.А.	Inv-7 с. 9
Лашинская З.Н.	OP-14 с. 21
Лебедев Д.С.	Short-38 с. 20
Левина Е.Е.	Short-14 с. 16
Лисник Г.Э.	P-35 с. 28
Лисюткин А.Д.	Short-37 с. 19
Лихолобов В.А.	KL-8 с. 12
Ломакина В.А.	Short-2 с. 15
Лысенко К.А.	Inv-32 с. 18
Любов Д.М.	OP-1 с. 9

M

Макаров С.В.	Inv-26 с. 14
Максимов А.Л.	PL-2 с. 8
Малахова В.Р.	Short-7 с. 15

Малкандуев Ю.А.	OP-29 с. 21
Малыхин Р.С.	Short-10 с. 15
Манаенков О.В.	P-36 с. 28
Манджиева С.С.	заочно с. 33
Мартьянов А.Г.	KL-20 с. 17
Мартьянов Т.П.	OP-59 с. 26
Матвеева В.Г.	OP-60 с. 26
Мигранова В.Р.	P-37 с. 31
Миндубаев А.З.	заочно с. 33
Михайлов А.А.	Inv-13 с. 13
Михайлова Д.Д.	P-38 с. 28
Мотаев К.А.	OP-11 с. 21

N

Навроцкий А.В.	KL-13 с. 12
Назарова В.В.	P-39 с. 31
Наумов Н.С.	P-40 с. 29
Наумович В.О.	P-41 с. 31
Нахатова А.О.	P-42 с. 29
Неёлова О.В.	заочно с. 32
Ненайденко В.Г.	KL-2 с. 8
Никошвили Л.Ж.	OP-44 с. 25
Носков А.С.	KL-6 с. 9

O

Озерский А.В.	OP-57 с. 26
Окорочков А.С.	P-43 с. 29
Орешкин К.В.	заочно с. 33
Осадчая Т.Ю.	заочно с. 33
Ощепков М.С.	OP-9 с. 10

P

Павельев С.А.	OP-40 с. 23
Павлов К.Г.	заочно с. 32
Палатов Э.Р.	Short-17 с. 16
Паневина А.В.	P-44 с. 29
Панченко М.Д.	P-45 с. 29
Паньков Р.О.	P-46 с. 29
Парфенова Л.В.	Inv-1 с. 9
Пенькова А.В.	Inv-52 с. 25
Перекалин Д.С.	KL-24 с. 24
Петриев И.С.	OP-30 с. 22
Петров Л.В.	заочно с. 32
Полах О.Е.	Short-15 с. 16
Полухина Е.А.	P-47 с. 29
Портнов С.В.	Short-25 с. 18
Поспелов Е.В.	Short-16 с. 15
Постников П.С.	Inv-5 с. 10
Потапкин И.В.	Inv-53 с. 26
Потапов А.С.	OP-54 с. 26
Прищепа А.В.	P-48 с. 31
Провоторова Д.В.	P-49 с. 29
Проломов И.В.	P-50 с. 29
Проценко А.Е.	заочно с. 33
Пузанов А.И.	Short-13 с. 15
Путилин К.В.	P-51 с. 29

P

Рахимов Р.Р.	P-52 с. 29
-------------------	-------------------

Резниченко Е.А.	Short-18 с. 16
Родина Т.А.	заочно с. 33
Ростовский Н.В.	Inv-16 с. 13
Рубцов А.Е.	Inv-42 с. 23, P-53 с. 29
Румянцева М.Н.	Inv-46 с. 24

С

Савинов С.С.	OP-21 с. 22, P-54 с. 31
Савченко А.Г.	P-55 с. 29
Самандарзода Н.Ю.	OP-33 с. 22
Самороднова А.П.	P-56 с. 29
Самохин А.С.	OP-16 с. 20
Сахапов И.Ф.	OP-55 с. 25
Севостьянова Н.Т.	P-57 с. 29
Сергеев А.М.	Short-5 с. 15
Сергеева Е.С.	P-58 с. 30
Сибигагулина Р.Н.	заочно с. 32
Сидоров А.А.	Inv-44 с. 24
Скорб Е.В.	Inv-30 с. 14
Смирнова Н.В.	OP-23 с. 21
Смутьская О.С.	P-59 с. 31
Соколов А.Е.	Short-31 с. 19
Солдатов А.В.	Inv-39 с. 23
Соромотин В.Н.	OP-51 с. 26
Старых С.А.	P-60 с. 30
Степачёва А.А.	OP-53 с. 26
Султанова Р.М.	Inv-37 с. 18
Сульман А.М.	OP-56 с. 26
Сунь И.	Short-27 с. 19
Сысолятин С.В.	KL-17 с. 17

Т

Таран О.П.	Inv-21 с. 14
Тихомиров А.Д.	P-61 с. 30
Ткачев Н.А.	Short-26 с. 19
Толстой В.П.	Inv-40 с. 24
Травень В.Ф.	Inv-27 с. 14
Третьяков Е.В.	OP-37 с. 23
Трифонов А.А.	KL-16 с. 17
Тупикина Е.Ю.	KL-21 с. 18
Тургуналиева Д.М.	заочно с. 33
Турпаков Е.	P-62 с. 30
Тюмкина Т.В.	Inv-31 с. 17

У

Устюжанин А.О.	P-63 с. 30
Уточникова В.В.	Inv-24 с. 14
Учускин М.Г.	Inv-25 с. 13

Ф

Файзуллина Л.Х.	Inv-36 с. 18
Федюшкин И.Л.	PL-6 с. 17
Фетисова А.А.	P-64 с. 30
Филиппов А.А.	P-65 с. 30
Фоменков Д.И.	OP-20 с. 21
Франк Д.Ф.	P-66 с. 30

Х

Хазипов О.В.	OP-46 с. 25
-------------------	--------------------

Халилова Ю.А.	OP-19 с. 20
Халиуллина Р.И.	P-67 с. 30
Хаширова С.Ю.	KL-5 с. 8
Холдеева О.А.	KL-14 с. 12
Хризанфоров М.Н.	Inv-29 с. 14

Ч

Чаплыгин Д.А.	OP-28 с. 20
Черепанова В.А.	P-68 с. 30
Чернышев В.М.	KL-26 с. 24
Чернышева Д.В.	P-69 с. 30
Чобанов Н.М.	Inv-34 с. 17

Ш

Шакирова О.Г.	заочно с. 33
Шаладонова М.И.	P-70 с. 31
Шамсутдинов А.Ш.	OP-50 с. 26
Шарапов А.Д.	OP-31 с. 20
Шаферов А.В.	OP-25 с. 20
Шевельков А.В.	KL-23 с. 24
Шевченко М.	OP-49 с. 25
Шепеленко К.Е.	OP-43 с. 25
Шинкарь Е.В.	P-71 с. 30
Шкробова М.О.	P-72 с. 30
Шмидт А.Ф.	KL-25 с. 23
Шнайдер А.	P-73 с. 31
Шуваев А.Д.	Short-22 с. 18
Шуриков М.К.	Short-29 с. 19

Щ

Щелкачев Н.М.	OP-47 с. 25
--------------------	--------------------

Я

Яременко И.А.	Inv-33 с. 18
Яхваров Д.Г.	KL-10 с. 12

К

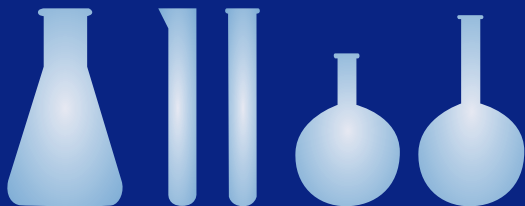
Kaplanskiy M.	P-31 с. 31
--------------------	-------------------

М

Muthipeedika N.	OP-35 с. 21
----------------------	--------------------

ЗАМЕТКИ

ЗАМЕТКИ



Место, где традиции органической химии встречаются с технологиями будущего

ОРГАНИЗАТОРЫ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Минпромторг
России



ct2026.zioc.ru

ct2026@ioc.ac.ru

Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Москва, Ленинский пр., 47

ПАРТНЁРЫ КОНГРЕССА



Лабконцепт

Л▲БТЕХ
ЛАБОРАТОРИЯ БУДУЩЕГО



Васт Волт



GRAULAB
ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ



ЛАБОРАТОРНОЕ ПРОСТРАНСТВО БУДУЩЕГО