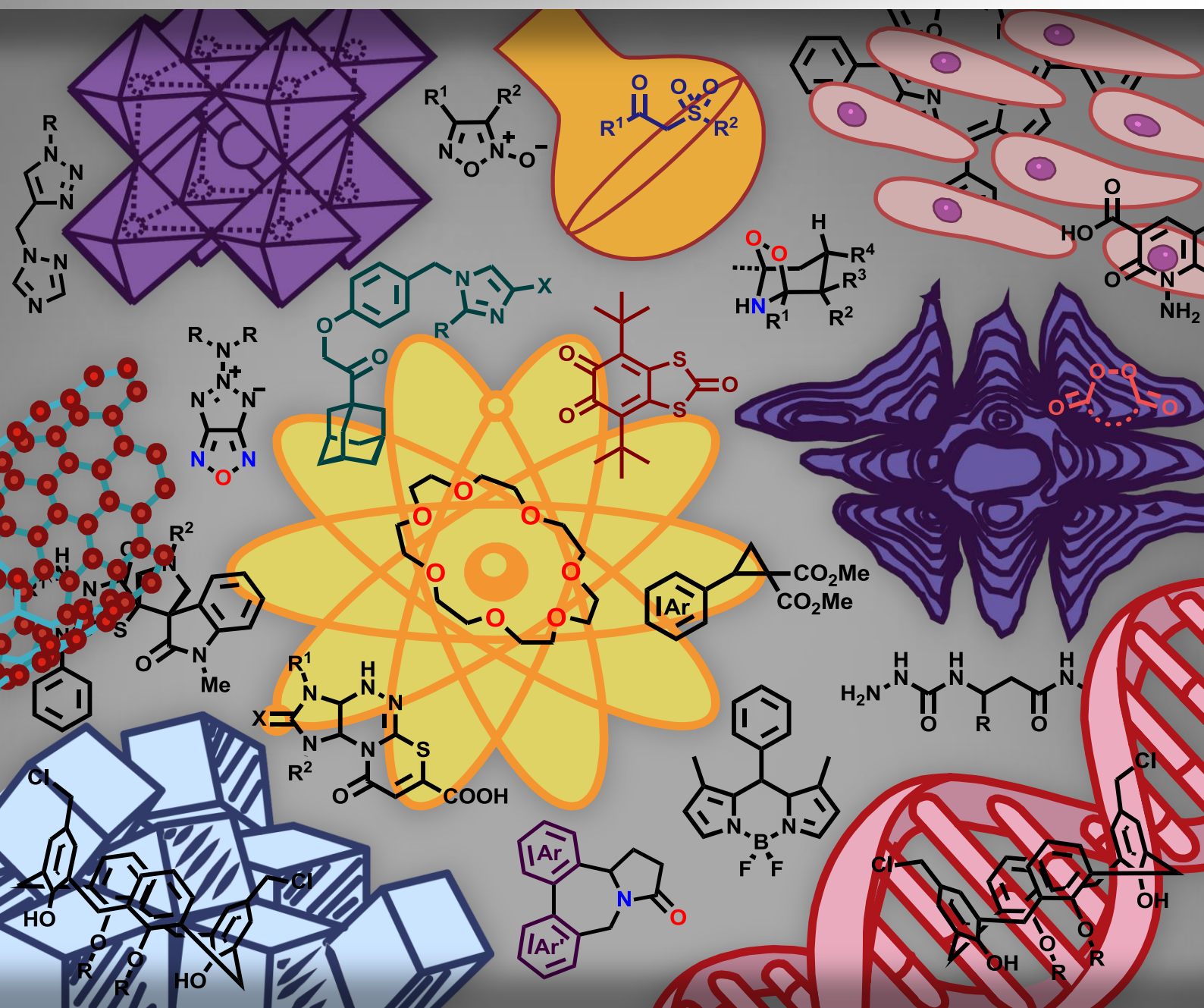




# IX МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИОХ РАН,

посвященная 160-летию со дня рождения академика Н.Д. Зелинского,  
11–12 ноября 2021 г.



Программа конференции



## IX Молодежная конференция ИОХ РАН, *посвященная 160-летию со дня рождения академика Н.Д. Зелинского*

### Научный комитет:

|                |                       |                   |                   |
|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Анаников В.П.  | Академик РАН          | Максимов А.Л.     | член-корр. РАН    |
| Бубнов Ю.Н.    | Академик РАН          | Никишин Г.И.      | член-корр. РАН    |
| Верещагин А.Н. | д.х.н.                | Нифантьев Н.Э.    | член-корр. РАН    |
| Дильман А.Д.   | д.х.н., профессор РАН | Стахеев А.Ю.      | д.х.н., профессор |
| Егоров М.П.    | Академик РАН          | Пономаренко С.А.  | член-корр. РАН    |
| Злотин С.Г.    | д.х.н., профессор     | Тартаковский В.А. | Академик РАН      |
| Иванов В.К.    | член-корр. РАН        | Терентьев А.О.    | член-корр. РАН    |
| Калмыков С.Н.  | член-корр. РАН        | Трифонов А.А.     | член-корр. РАН    |

### Организационный комитет:

Председатель: Егоров М.П., академик, директор ИОХ РАН

Заместители председателя: к.х.н. Яременко И.А., д.х.н. Ферштат Л.Л.

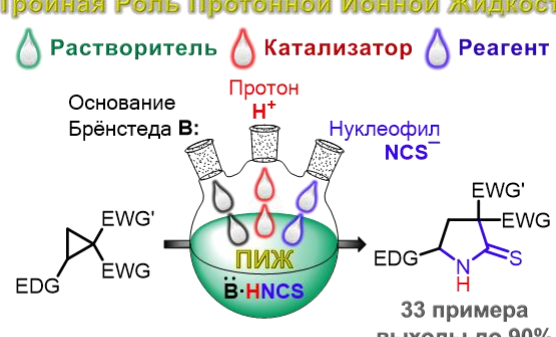
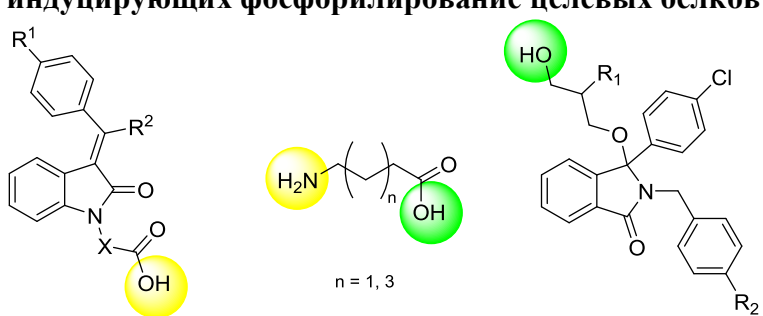
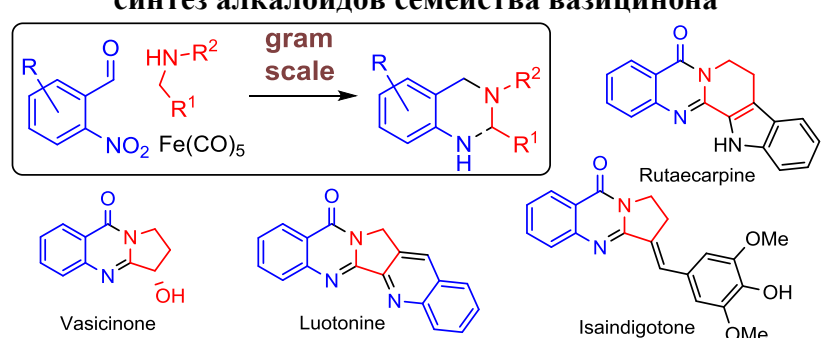
|                |        |                 |        |
|----------------|--------|-----------------|--------|
| Барсегян Я.А.  | асп.   | Князева Е.А.    | к.х.н. |
| Битюков О.В.   | к.х.н. | Крылов В.Б.     | к.х.н. |
| Борисов Д.Д.   | к.х.н. | Ларин А.А.      | к.х.н. |
| Виканова К.В.  | к.х.н. | Максименко А.С. | асп.   |
| Виль В.А.      | к.х.н. | Попов М.В.      | к.т.н. |
| Ерохин К.С.    | асп.   | Прима Д.О.      | к.х.н. |
| Жарков М.Н.    | к.х.н. | Сильянова Е.А.  | асп.   |
| Измestьев А.Н. | к.х.н. | Фролов Н.А.     | асп.   |

### Спонсоры конференции:



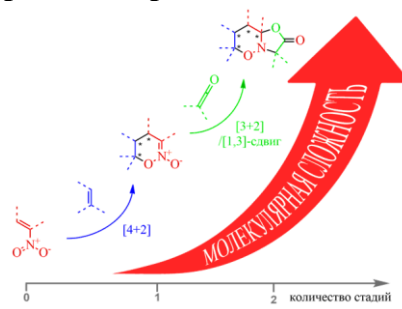
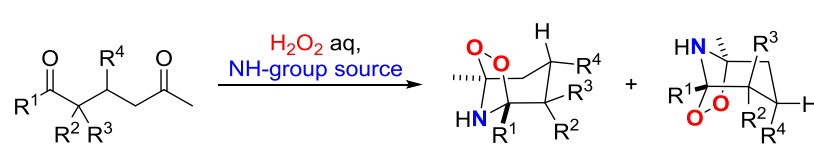
**11–12 ноября 2021 г.**

# 11 Ноября 2021, четверг, Конференц-зал

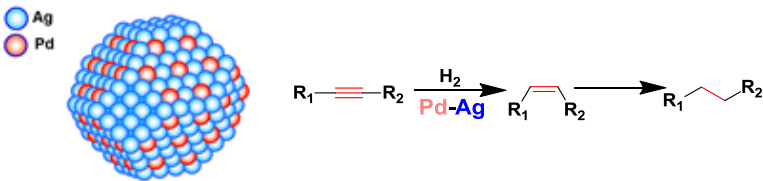
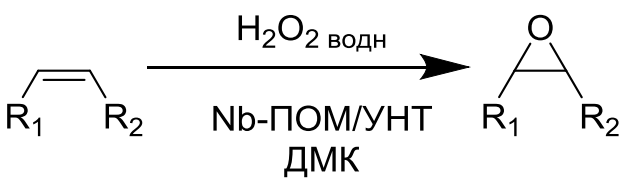
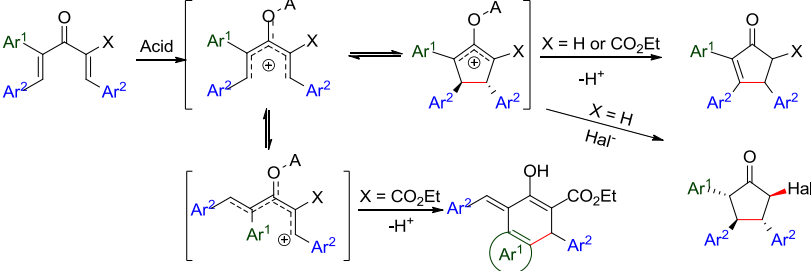
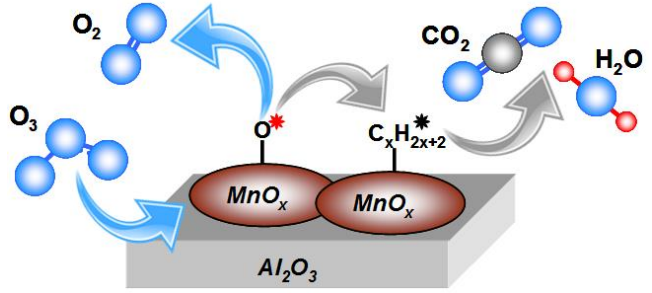
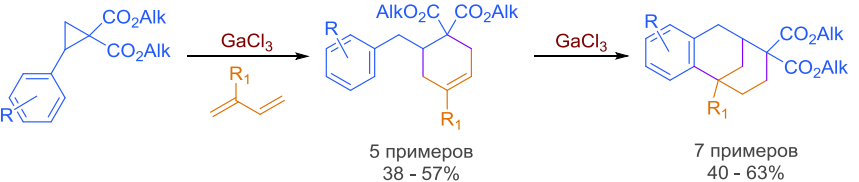
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00–10:00  | РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (холл 1 этажа) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10:00–10:20 | ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10:20–10:50 | П-1                                   | <p><b>Высокоспиновые органические би- и полирадикалы</b></p>  <p><b>Ferromagnetic or antiferromagnetic coupling?</b></p>                                                                                                                  |
| 10:50–11:00 | У-1                                   | <p><b>Тиоцианат-содержащие протонные ионные жидкости: растворители, катализаторы и реагенты</b><br/><b>Тройная Роль Протонной Ионной Жидкости</b></p>  <p>33 примера выходы до 90%</p> <p><b>Формальное (3+2)-циклоприсоединение</b></p> |
| 11:00–11:10 | У-2                                   | <p><b>Разработка субстрат-специфичных химерных молекул, индуцирующих фосфорилирование целевых белков</b></p>  <p><math>n = 1, 3</math></p>                                                                                              |
| 11:10–11:20 | У-3                                   | <p><b>Пентакарбонил железа в органическом синтезе — полный синтез алкалоидов семейства вазичинона</b></p>  <p><b>gram scale</b></p> <p>Vasicinone, Luotonine, Isaindigotone, Rutaecarpine</p>                                           |

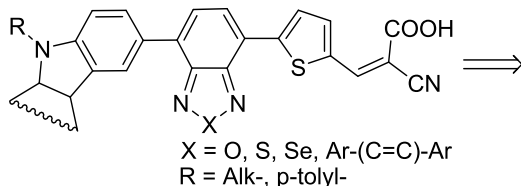
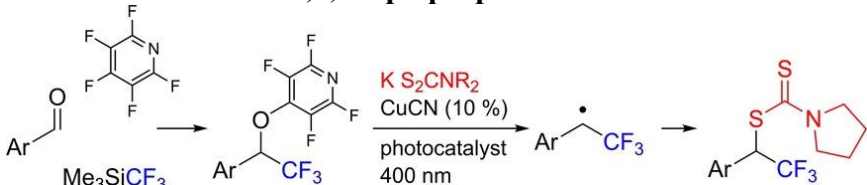
---

3

|                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:50–12:55                                                                                                                                                        | Ф-5             | Тандем реакций электроциклизации-гидролиза в синтезе N-аминотетразолов                                        |
| <u>Шаферов А. В.</u>                                                                                                                                               |                 |                                                                                                               |
| 12:55–13:00                                                                                                                                                        | Ф-6             | Окислительное С–О сочетание диацетилиминоксильного радикала с β-дикарбонильными соединениями и их комплексами |
| <u>Будников А. С.</u>                                                                                                                                              |                 |                                                                                                               |
| 13:00–13:05                                                                                                                                                        | Ф-7             | Восстановительная перегруппировка аннелированных 2-ацил-2,3-дигидрофуранов                                    |
| <u>Демидов М. Р.</u>                                                                                                                                               |                 |                                                                                                               |
| 13:05–13:10                                                                                                                                                        | Ф-8             | Получение β-кетосульфонов путём золото-катализируемой гидратации алкинилсульфонон                             |
| <u>Чикунова Е.И.</u>                                                                                                                                               |                 |                                                                                                               |
| 13:10–13:15                                                                                                                                                        | Ф-9             | Препаративный метод синтеза новых 14-членных 1,2,4,8,9,11-гексаазамакроциклов                                 |
| <u>Кувакин А. С.</u>                                                                                                                                               |                 |                                                                                                               |
| 13:15–13:20                                                                                                                                                        | Ф-10            | Фотохимическое окисление алкиларенов в гомо-/гетерогенной фотокаталитической системе NHPI/TiO <sub>2</sub>    |
| <u>Лопатьева Е. Р.</u>                                                                                                                                             |                 |                                                                                                               |
| 13:20–13:25                                                                                                                                                        | Ф-11            | Синтез и характеристика фторированных Pd/NHC комплексов                                                       |
| <u>Паньков Р. О.</u>                                                                                                                                               |                 |                                                                                                               |
| 13:25–13:30                                                                                                                                                        | Ф-12            | Железо-цинковые катализаторы гидрирования CO <sub>2</sub> в углеводородные продукты                           |
| <u>Евдокименко Н.Д., Береснев К. А.</u>                                                                                                                            |                 |                                                                                                               |
| 13:30–13:40                                                                                                                                                        | Доклад спонсора | Анализ хемосорбции, пористости, удельной поверхности и истинной плотности от Anton Paar Quantatec             |
| <u>Федосов С. А.</u> , paar@avrora-lab.com<br>ООО «АВРОРА»                                                                                                         |                 |                                                                                                               |
| 13:40–14:30                                                                                                                                                        |                 | ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ                                                                                             |
| 14:30–14:40                                                                                                                                                        | У-8             | Тандемное [4+2]/[3+2]-циклоприсоединение/[1,3]-перегруппировка нитроалкенов, алкенов и кетенов                |
| <u>Малыхин Р. С.</u> ,<br><u>Сухоруков А. Ю.</u> , Голованов И. С.<br><br>Институт органической химии<br>им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва                          |                 |                                                                                                               |
|                                                                                |                 |                                                                                                               |
| 14:40–14:50                                                                                                                                                        | У-9             | Синтез азотсодержащих пероксидов на основе трехкомпонентной конденсации                                       |
| <u>Белякова Ю. Ю.</u> ,<br><u>Радулов П. С.</u> , Ярёменко И. А.,<br><u>Терентьев А. О.</u><br><br>Институт органической химии<br>им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва |                 |                                                                                                               |
|                                                                                |                 |                                                                                                               |



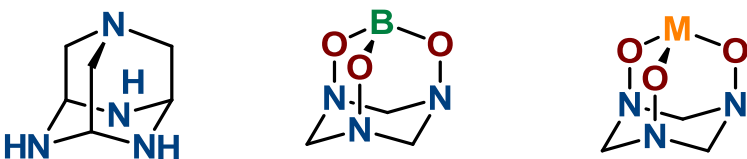
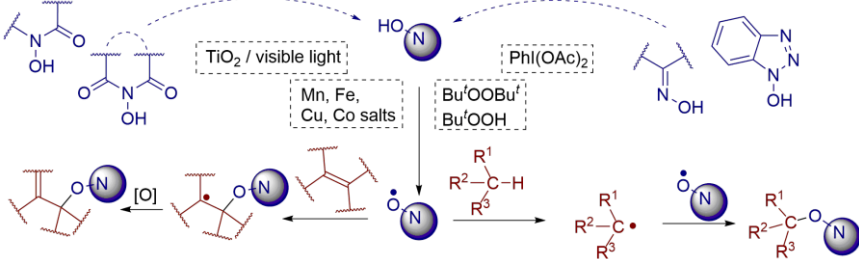
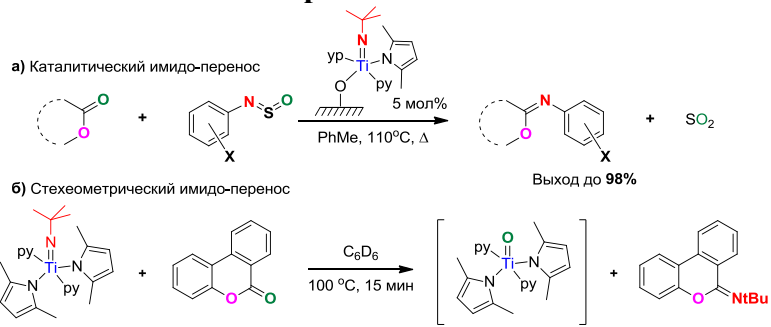
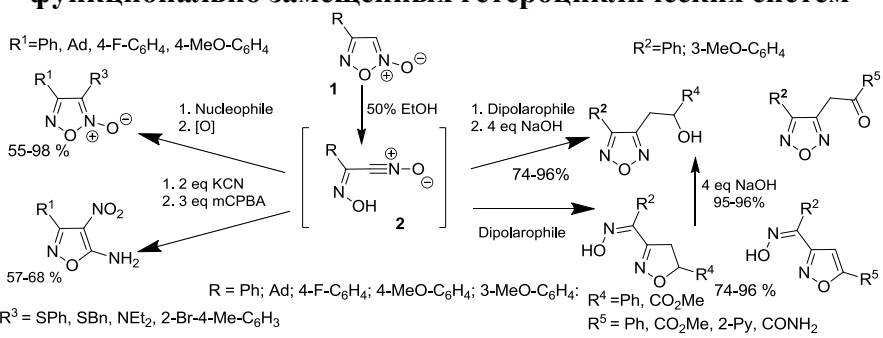
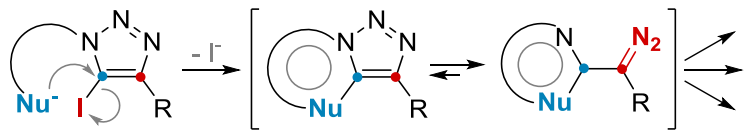
|             |      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:50–15:00 | У-10 | <p><b>Pd-Ag «single-atom alloy» катализаторы: формирование структуры Pd<sub>1</sub> центров и каталитические характеристики</b></p>                                |
| 15:00–15:10 | У-11 | <p><b>Катализаторы на основе полиоксометаллатов и углеродных нанотрубок для эпоксидирования алкенов</b></p>                                                        |
| 15:10–15:20 | У-12 | <p><b>Исследование эффекта поляризации на стабильность оксиаллильного катиона в реакции Назарова</b></p>                                                          |
| 15:20–15:30 | У-13 | <p><b>Использование озона для очистки воздуха от летучих органических соединений</b></p>                                                                         |
| 15:30–15:40 | У-14 | <p><b>Каскадное [2+4]-циклоприсоединение/[4+2]-аннелирование донорно-акцепторных циклопропанов с сопряженными диенами в присутствии хлорида галлия(III)</b></p>  |

|                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:40–15:50                                                                                                                                    | У-15 | <b>Фотосенсибилизаторы дизайна D-A-π-A' на основе новых электронодонорных билдинг-блоков</b><br><br>X = O, S, Se, Ar-(C≡C)-Ar<br>R = Alk-, p-tolyl-<br><div>сенсибилизированные красителем солнечные ячейки Гретцеля<br/>η = 3.6-5.9%</div> |
| <u>Гудим Н. С.</u> ,<br>Михайлов М. С., Князева Е. А.,<br>Ракитин О. А.<br><br>Институт органической химии<br>им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 15:50–16:00                                                                                                                                    | У-16 | <b>Новый способ генерации фторалкильных радикалов из 2,2,2-трифторэтанола</b><br>                                                                                                                                                           |
| <u>Луньков С. С.</u> ,<br>Земцов А. А., Левин В. В.,<br>Дильман А. Д.<br><br>Институт органической химии<br>им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>16:00–16:30</b>                                                                                                                             |      | <b>КОФЕ-БРЕЙК. СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (А–Л)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16:30–16:35                                                                                                                                    | Ф-13 | <b>Электрохимические реакции кросс-сочетания (гетеро)ароматических субстратов с различными аминирующими агентами</b>                                                                                                                                                                                                          |
| <u>Стрекалова С. О.</u>                                                                                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16:35–16:40                                                                                                                                    | Ф-14 | <b>Синтез тризамещенных пуринов – структурных аналогов препарата дипиридамол</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Мусияк В. В.</u>                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16:40–16:45                                                                                                                                    | Ф-15 | <b>Региоселективный синтез новых тиазолидин-4-онов и их диспироциклических производных</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <u>Стрельцов А. А.</u>                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16:45–16:50                                                                                                                                    | Ф-16 | <b>Свойства солей семитиогликольурилкарбоновых кислот – нового класса низкомолекулярных гелаторов</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Демина В. И.</u>                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16:50–16:55                                                                                                                                    | Ф-17 | <b>Фталимид-N-оксильный радикал в электросинтезе: окислительное С-О сочетание</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Павельев С. А.</u>                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16:55–17:00                                                                                                                                    | Ф-18 | <b>Синтез водорастворимых металлполимерных нанокомпозитов ванадия</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Горкуша Г. В.</u>                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17:00–17:05                                                                                                                                    | Ф-19 | <b>Дизайн гидразоноимидазотиазолонов с антипролиферативной активностью</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <u>Виноградова Е. Е.</u>                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17:05–17:10                                                                                                                                    | Ф-20 | <b>Полимеризация лактонов в присутствии биосовместимых ПАВ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <u>Бычков Н. В.</u>                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17:10–17:15                                                                                                                                    | Ф-21 | <b>Теоретическое исследование структуры кластерных ионов в масс-спектрах растворов прекатализаторов</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Власова Ю. С.</u>                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17:15–17:20                                                                                                                                    | Ф-22 | <b>Электрохимически индуцируемая функционализация С-Н связей (гетеро)ароматических соединений с участием переходных металлов</b>                                                                                                                                                                                              |
| <u>Кононов А. И.</u>                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                         |      |                                                                                                                                                     |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:20–17:25             | Ф-23 | Соли фуразанопиримидиния – перспективные энергоемкие соединения                                                                                     |
| <u>Стриженко К. В.</u>  |      |                                                                                                                                                     |
| 17:25–17:30             | Ф-24 | Дизайн смешанных твёрдых липидных наночастиц на основе монозамещённых пиллар[5]аренов                                                               |
| <u>Филимонова Д. А.</u> |      |                                                                                                                                                     |
| 17:30–17:35             | Ф-25 | Синтез дифторборных комплексов на основе эстрона                                                                                                    |
| <u>Суханова А. А.</u>   |      |                                                                                                                                                     |
| 17:35–17:40             | Ф-26 | Пероксидирование $\alpha$ -замещенных барбитуровых кислот <i>трет</i> -бутилгидропероксидом                                                         |
| <u>Кириллов А. С.</u>   |      |                                                                                                                                                     |
| 17:40–17:45             | Ф-27 | Влияние триизопропилсилильной группы на изомеризацию производных <i>D</i> -манно- и <i>D</i> -глюкопиранозы с образованием <i>D</i> -фруктофуранозы |
| <u>Карпенко М. Ю.</u>   |      |                                                                                                                                                     |
| 17:45–17:50             | Ф-28 | Новые комплексы рутения с хелатирующими N-гетероциклическими карбенами – эффективные катализаторы для C-H арилирования в воде                       |
| <u>Шепеленко К. Е.</u>  |      |                                                                                                                                                     |
| 17:50–17:55             | Ф-29 | Комбинация ЯМР и квантовохимический расчётов для определения структур проблемных молекул                                                            |
| <u>Малышев В. И.</u>    |      |                                                                                                                                                     |
| 17:55–18:00             | Ф-30 | Синтез несимметричного фталоцианина АзБ типа, содержащего тиольную группу и самосборка его молекулярных слоев на поверхности золота                 |
| <u>Моисеева Е. О.</u>   |      |                                                                                                                                                     |
| 18:00–19:00             |      | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (А–Л)                                                                                                                              |

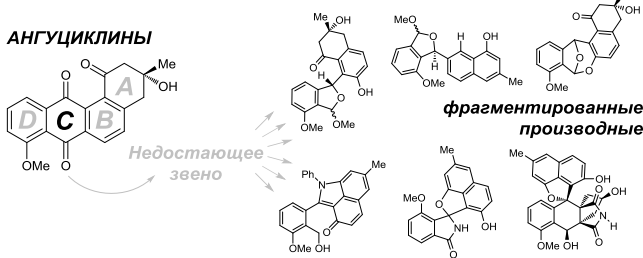
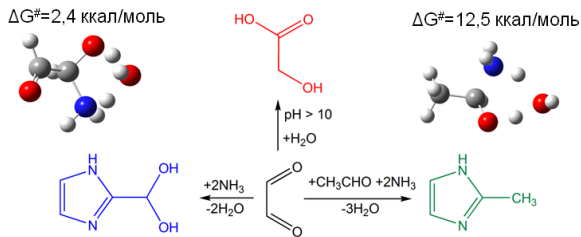
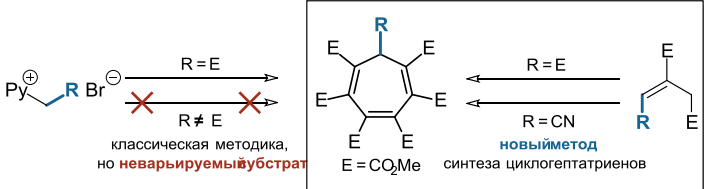
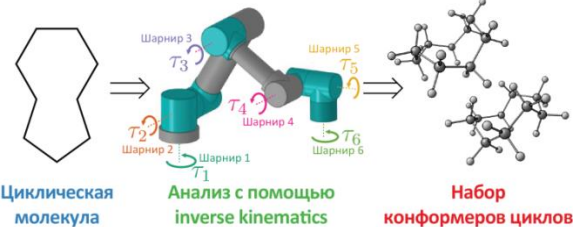
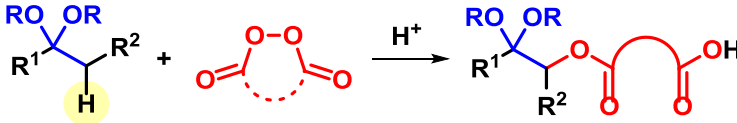


# 12 ноября 2021, пятница, Конференц-зал

|                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:30–10:00                                                                                                                                                                                     | П-2  | Новые диамантоидные молекулы                                                               |
| <p>Сухоруков А. Ю.</p> <p><i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва</i></p>                                                                                              |      |          |
| 10:00–10:10                                                                                                                                                                                    | У-17 | Селективная окислительная функционализация органических соединений N-оксильными радикалами |
| <p>Крылов И. Б., Будников А. С., Лопатьева Е. Р., Сегида О. О., Ластовко А. В., Павельев С. А., Терентьев А. О.</p> <p><i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва</i></p> |      |          |
| 10:10–10:20                                                                                                                                                                                    | У-18 | Каталитическое гетерометатезное имидирование лактонов                                      |
| <p>Румянцев А. В., Пичугов А. В., Жижко П. А., Зарубин Д. Н.</p> <p><i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i></p>                                        |      |         |
| 10:20–10:30                                                                                                                                                                                    | У-19 | Монозамещенные фуоксаны в синтезе функционально замещённых гетероциклических систем        |
| <p>Чаплыгин Д. А., Ферштат Л. Л.</p> <p><i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва</i></p>                                                                                |      |        |
| 10:30–10:40                                                                                                                                                                                    | У-20 | Индуктированные аннелированием каскадные трансформации 1,2,3-триазолов                     |
| <p>Котовщиков Ю. Н., Латышев Г. В., Лукашев Н. В., Белецкая И. П.</p> <p><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва</i></p>                                                                          |      |        |

|             |      |                                                                                                                                              |
|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:40–10:50 | У-21 | <p><b>Разработка биметаллических катализаторов селективного окисления и гидрирования для решения задач "зеленой"</b></p> <p><b>ХИМИИ</b></p> |
| 10:50–11:00 | У-22 | <p><b>Фоторедокс-катализируемое трехкомпонентное тиол-ин-ен сочетание</b></p>                                                                |
| 11:00–11:10 | У-23 | <p><b>Синтез и биологическая активность 3-замещенных циклооктаносодержащих изоксазолинов</b></p>                                             |
| 11:10–11:20 | У-24 | <p><b>Подход к синтезу пирролокумаринового фрагмента алкалоидов морских организмов исходя из растительного сырья</b></p>                     |
| 11:20–11:30 | У-25 | <p><b>Нуклеофильное раскрытие донорно-акцепторных циклопропанов как ключевая стадия в синтезе гетероциклов</b></p>                           |
| 11:30–12:00 |      | <b>КОФЕ-БРЕЙК. СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (М-Я)</b>                                                                                                    |

|                           |      |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:00–12:05               | Ф-31 | Феназин и его производные в фотополимеризации метилметакрилата                                                                                        |
| <u>Лизякина О. С.</u>     |      |                                                                                                                                                       |
| 12:05–12:10               | Ф-32 | Электрохимический синтез гетероциклических соединений из иминов и простых эфиров                                                                      |
| <u>Гришин С. С.</u>       |      |                                                                                                                                                       |
| 12:10–12:15               | Ф-33 | Магнитные наночастицы Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> , стабилизированные полианионом ДИВЭМА, для разработки тераностиков                              |
| <u>Пашалиев Б. Л.</u>     |      |                                                                                                                                                       |
| 12:15–12:20               | Ф-34 | Синтез хроман-аннелированных 4-нитропролинов                                                                                                          |
| <u>Кочнев И. А.</u>       |      |                                                                                                                                                       |
| 12:20–12:25               | Ф-35 | Синтез первых представителей энергоемких N-(азокси)азолов                                                                                             |
| <u>Гуляев Д. А.</u>       |      |                                                                                                                                                       |
| 12:25–12:30               | Ф-36 | Синтез борсодержащих липидов для бор-нейтронзахватной терапии рака                                                                                    |
| <u>Дударова Н. В.</u>     |      |                                                                                                                                                       |
| 12:30–12:35               | Ф-37 | Синтез биологически активных циклических пероксидов с использованием сильнокислотных катионитов                                                       |
| <u>Фоменков Д. И.</u>     |      |                                                                                                                                                       |
| 12:35–12:40               | Ф-38 | Исследование реакции кристаллов энергетических материалов на наномасштабное механическое воздействие с помощью АСМ                                    |
| <u>Косарева Е. К.</u>     |      |                                                                                                                                                       |
| 12:40–12:45               | Ф-39 | Исследование продуктов термоллиза MSn (OH) <sub>6</sub> , (M = Sr, Ca)                                                                                |
| <u>Логинов А. В.</u>      |      |                                                                                                                                                       |
| 12:45–12:50               | Ф-40 | Синтез региоизомерных производных эпоксибензо[7,8]оксоинопиридина                                                                                     |
| <u>Сталинская А. Л.</u>   |      |                                                                                                                                                       |
| 12:50–12:55               | Ф-41 | Определение особенностей взаимодействия фенаматов с модельной мембраной РОРС. Исследование методом твердотельной ЯМР спектроскопии                    |
| <u>Ходов И. А.</u>        |      |                                                                                                                                                       |
| 12:55–13:00               | Ф-42 | Кинетика и механизм термического разложения 6,8-динитротриазоло[1,5- <i>a</i> ]пиридинов по данным термического анализа и квантовохимических расчетов |
| <u>Мельников И. Н.</u>    |      |                                                                                                                                                       |
| 13:00–13:05               | Ф-43 | Синтез и превращения изоксазолидин-3-карбоксамидов                                                                                                    |
| <u>Сироткина Е. В.</u>    |      |                                                                                                                                                       |
| 13:05–13:10               | Ф-44 | Синтез цитрата магния и использование его в качестве прекурсора темплатного агента при синтезе мезопористых углеродных материалов                     |
| <u>Синельникова Ю. Е.</u> |      |                                                                                                                                                       |
| 13:10–13:15               | Ф-45 | Синтез новых энергоёмких (циано- <i>NNO</i> -азокси)фуразанов                                                                                         |
| <u>Леонов Н. Е.</u>       |      |                                                                                                                                                       |
| 13:15–13:20               | Ф-46 | Исследование продуктов превращения гидролизного лигнина на Ru/C катализаторе                                                                          |
| <u>Боброва Н. А.</u>      |      |                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:20–13:25                                                                                                                                                | Ф-47 | Синтез пространственно-экранированной <i>o</i> -хинонкарбоновой кислоты и ее производных                                                                                     |
| <u>Жеребцов М. А.</u>                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                                              |
| 13:25–13:30                                                                                                                                                | Ф-48 |                                                                                                                                                                              |
| <u>Серых А. А.</u>                                                                                                                                         |      | <i>N</i> -Фторалкилпиразолил-замещенные нитронилнитроксиды                                                                                                                   |
| 13:30–14:30                                                                                                                                                |      | ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ                                                                                                                                                            |
| 14:30–14:40                                                                                                                                                | У-26 | <b>Фрагментированные по кольцу С производные ангуциклинов</b><br>                          |
| <u>Михайлов А. А.,</u><br><u>Иконникова В. А.</u><br><br><i>Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Москва</i>          |      |                                                                                                                                                                              |
| 14:40–14:50                                                                                                                                                | У-27 | <b>Термодинамический и кинетический анализ механизма образования 2-метилимидазола</b><br> |
| <u>Тугульдурова В. П.,</u><br><u>Водянкина О. В., Фатеев А. В.</u><br><br><i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск</i> |      |                                                                                                                                                                              |
| 14:50–15:00                                                                                                                                                | У-28 | <b>Развитие методов синтеза замещенных электронодефицитных циклогептатриенов</b><br>     |
| <u>Ильющенко М. К.,</u><br><u>Саликов Р. Ф., Томилов Ю. В.</u><br><br><i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва</i>                  |      |                                                                                                                                                                              |
| 15:00–15:10                                                                                                                                                | У-29 | <b>Метод конформационного поиска циклических молекул подходом INVERSE KINEMATICS</b><br> |
| <u>Кривошапов Н. В.,</u><br><u>Медведев М. Г.</u><br><br><i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва</i>    |      |                                                                                                                                                                              |
| 15:10–15:20                                                                                                                                                | У-30 | <b>Окислительное α-ацилоксилирование ацеталей циклическими диацил пероксидами</b><br>    |
| <u>Горлов Е. С.,</u><br><u>Виль В. А., Терентьев А. О.</u><br><br><i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва</i>                      |      |                                                                                                                                                                              |

|                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:20–15:30    | У-31 | <p><b>Как повысить репрезентативность квантово-химических моделей в органической химии благодаря учету молекулярной подвижности</b></p> <p>Моделирование активации <math>\text{CaC}_2</math> для реакций в растворе</p> <p>Восстановительное элиминирование</p> $Q_i = \frac{e^{-\frac{\Delta G_i}{RT}}}{\sum_j e^{-\frac{\Delta G_j}{RT}}}$ $G = \sum Q_i G_i$ $\Delta G_{eff}^\ddagger = -RT \ln \left( \sum_{i=1}^N e^{-\frac{\Delta G_i^\ddagger}{RT} + \ln(Q_i)} \right)$ <p><math>M = \text{Ni, Pd, Pt}</math><br/><math>L = \text{phosphine}</math></p>                                                     |
| 15:30–15:40    | У-32 | <p><b>Влияние способа смешения на выход и стереоселективность гликозилирования</b></p> <p>В колбе</p> <p>В потоке</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15:40–15:50    | У-33 | <p><b>Исследование термического разложения богатых азотом соединений методами квантовой химии и термического анализа</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15:50–16:00    | У-34 | <p><b>Синтез и строение 5-амино-[1,2,3]триазоло[4,5-с]-[1,2,5]оксадиазолов</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16:00–16:10    | У-35 | <p><b>"Разветвляющийся" подход к модификации кольца D природного гормона эстрогена — синтез новых стероидных антиэстрогенов</b></p> <p>Estrone, natural hormone</p> <p>Series of reactive intermediates</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* = 13<math>\alpha</math>-Me; R = H</li><li>* = 13<math>\beta</math>-Me; R = H, Alk, Ph</li></ul> <p>Series of target compounds</p> <ul style="list-style-type: none"><li>R<sup>1</sup> = H, Me, Et, iPr, Ph</li><li>R<sup>2</sup> = H, R<sup>3</sup> = Me, Et, Ph</li><li>R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> = CH<sub>2</sub>, (CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub></li></ul> |
| 16:10–16:40    |      | <b>КОФЕ-БРЕЙК. СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (М–Я)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16:40–16:45    | Ф-49 | <p><b>Синтез и свойства тетра и окта(R-фенокси)замещенных фталоцианинов с лантанидами</b></p> <p><b>Реакция Николаса в синтезе циклоалкинов</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Бычкова А. Н.  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16:45–16:50    | Ф-50 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Видякина А. А. |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                 |      |                                                                                                                                  |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:50–16:55     | Ф-51 | Исследование структуры FeK-катализатора гидрирования CO <sub>2</sub>                                                             |
| Ким О. А.       |      |                                                                                                                                  |
| 16:55–17:00     | Ф-52 | Синтез производных 1-(адамантил-1)-2-[4-(1 <i>H</i> -имидазол-1-илметил)фенокси]этанона                                          |
| Басанцев А. В.  |      |                                                                                                                                  |
| 17:00–17:05     | Ф-53 | Фотофизические свойства новых 1,2,3-триазолов, содержащих фрагмент гидроксиксантина                                              |
| Артёменко А. А. |      |                                                                                                                                  |
| 17:05–17:10     | Ф-54 | Донорно-акцепторные циклопропаны в синтезе производных 1,2-дигидронафталина                                                      |
| Шорохов В. В.   |      |                                                                                                                                  |
| 17:10–17:15     | Ф-55 | Электрохимическое диоксимицирование винил аренов с использованием фталимид- <i>N</i> -оксильного радикала                        |
| Сегидо О. О.    |      |                                                                                                                                  |
| 17:15–17:20     | Ф-56 | Новые сиалил-доноры: синтез и их реакции с простыми спиртами без промотирования                                                  |
| Мамиргова З. З. |      |                                                                                                                                  |
| 17:20–17:25     | Ф-57 | Новое алкоксидное лигандное окружение для стабилизации реакционноспособных комплексов редкоземельных металлов                    |
| Тараненко Г. Р. |      |                                                                                                                                  |
| 17:25–17:30     | Ф-58 | Синтез гидразидов 3-(4-семикарбазидо)пропановых кислот и их превращение в 3-амино-5,6-дигидроурацилы                             |
| Банщиков П. Э.  |      |                                                                                                                                  |
| 17:30–17:35     | Ф-59 | Конъюгаты полиэдрических гидридов бора с куркумином и холестерином – потенциальные агенты для бор-нейтронозахватной терапии рака |
| Друзина А. А.   |      |                                                                                                                                  |
| 17:35–17:40     | Ф-60 | Особенности гидролиза целлобиозы при совместном воздействии фталевой и соляной кислот                                            |
| Голубков В. А.  |      |                                                                                                                                  |
| 17:40–17:45     | Ф-61 | Синтез, химические свойства и биологическая активность новых производных 2,4,5-триарилимидазолинов                               |
| Базанов Д. Р.   |      |                                                                                                                                  |
| 17:45–17:50     | Ф-62 | Использование отхода гидролизной промышленности в органическом синтезе                                                           |
| Закусило Д. Н.  |      |                                                                                                                                  |
| 17:50–17:55     | Ф-63 | Исследование диффузии производных хинонов, хинониминнов и их комплексов методом DOSY ЯМР                                         |
| Беликов А. А.   |      |                                                                                                                                  |
| 17:55–18:00     | Ф-64 | Исследование активных поверхностных фаз Fe-Cr-нанесенных катализаторов окислительного дегидрирования этана CO <sub>2</sub>       |
| Смирнов А. В.   |      |                                                                                                                                  |
| 18:00–19:00     |      | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (М–Я)                                                                                                           |
| 19:00           |      | ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ                                                                                                             |



## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Стендовая сессия будет проходить в холле второго и третьего этажей. Участникам следует разместить свои постеры до начала утренней сессии и снять по окончании вечерней.

### Участники стендовой сессии 11 ноября 2021 г.

- C-1 Агафонов О. В., Крутин Д. В., Афанасенко А. М., Чулкова Т. Г.  
**C,N-хелатные диаминокарбеновые комплексы Pt(II) как катализаторы реакций гидросилилирования непредельных соединений**
- C-2 Аверочкин Г. М., Кучеров Ф. А., Анаников В.П.  
**Новые методы получения ароматических соединений из производных растительной биомассы**
- C-3 Алексеева А. Ю., Зайцева И. И.  
**Взаимодействие 2-амино-4-(2-арил-1-циановинил)-6-хлорпиридин-3,5-дикарбонитрилов с аминами**
- C-4 Антонова Ю. А., Таболин А. А.  
**Реакция ацилирования/силилирования/[3,3]-перегруппировки нитросоединений как путь к синтезу производных  $\alpha$ -гидроксиоксимов**
- C-5 Архипова Н. Ю.  
**Разработка минералоподобных медьсодержащих каталитических систем для одностадийного процесса гидроаминирования биодоступного 5-NMF с использованием ароматических нитросоединений**
- C-6 Бабкин А. И., Кисель А. А., Трифонов А. А.  
**Алкильные комплексы редкоземельных элементов, стабилизированные амидо-пиридинатными лигандами, в качестве катализаторов реакции дегидросочетания анизола с силанами**
- C-7 Бадретдинова В. Т., Серых Т. А.  
**Получение композитов на основе гидроксиапатита с локальной доставкой лекарств**
- C-8 Баев В. В., Попов М. В.  
**Использование катализаторов, приготовленных методом горения растворов, в процессе каталитического разложения метана**
- C-9 Белов К. В., Киселев М. Г., Крестьянинов М. А., Ходов И. А.  
**Особенности конформационного поведения молекул лидокаина при сверхкритических параметрах состояния растворителя**
- C-10 Белюсов М. С., Дубинина Т. В.  
**Первый представитель планарных биядерных нафталоцианинов, сочлененных карбазольным спейсером: синтез и исследование оптических свойств**
- C-11 Битович Е. С., Цаплин Г. В., Попков С. В.  
**Синтез N<sup>1</sup>-замещённых-4-(1,2,4-триазол-1-илметил)-1,2,3-триазолов**
- C-12 Богданов И. М., Гарипова Р. И., Бурилов В. А., Миронова Д. А., Султанова Э. Д., Соловьева С. Е., Антипин И. С.  
**Создание полимерных агрегатов на основе новых амфифильных NHC-производных каликс[4]аренов с оксиэтилазидными/пропаргильными фрагментами: исследование каталитической активности в реакции кросс-сочетания**
- C-13 Борисова М. А., Рябухин Д. С., Васильев А. В.  
**Суперэлектрофильная активация 1-винилпирролидин-2-она в реакциях с аренами**

- C-14 Борисова С. В., Мещерякова А. А., Сорокин В. В.  
**Илиденмалононитрилы в многокомпонентных реакциях**
- C-15 Будкова А. В., Иванов Р. Е., Жарков М. Н., Злотин С. Г.  
**Радикальное С-нитрование оксидом азота IV в среде СК-СО<sub>2</sub>**
- C-16 Булкин С. А., Веденяпина М. Д.  
**Исследование влияния параметров анодизации серебряного электрода в реакции дехлорирования пиклорама**
- C-17 Васильева Е. А., Балбуцкий Е. А., Сергеева Е. О., Проскурина И. К., Котов А. Д.  
**Алкилирование различных нуклеофилов 5-(хлорметил)-3-фенил-1,2,4-оксадиазолами**
- C-18 Вавина А. В., Сейткалиева М. М., Егорова К. С., Гордеев Е. Г., Анаников В. П.  
**Ионные жидкости из 5-НМФ: синтез, биологическая активность и молекулярные взаимодействия**
- C-19 Вельмискина Ю. А., Медведев М. Г.  
**Исправление зависимости сетки интегрирования от поворота молекулы в теории функционала плотности**
- C-20 Вещицкий Г. А., Коклин А. Е., Машенко Н. В., Богдан В. И.  
**Исследование конденсации ацетона на станнате стронция в сверхкритических условиях и газовой фазе**
- C-21 Ворона С. В., Новикова Д. С., Трибулович В. Г.  
**Дизайн противовирусных агентов на основе ПНК**
- C-22 Габитова Э. Р., Агарков А. С., Нефедова А. А., Исламов Д. Р., Овсянников А. С., Соловьева С. Е., Антипин И. С.  
**Новый способ получения триазолопиримидиновых производных путем восстановления производных 2-арилгидразонов тиазоло[3,2-*a*]пиримидина с электронодонорными заместителями**
- C-23 Галочкин А. А., Баранов В. В., Кравченко А. Н.  
**Противомикробные свойства селеногликольурилов**
- C-24 Городецкая Н. А., Богданова Е. В., Стогний М. Ю., Сиваев И. Б.  
**Амидины на основе нидо-карборана в реакциях комплексообразования с железом(II)**
- C-25 Грибов П. С., Михайлова М. В., Гетманова А. Д., Франк Д. Ф., Шереметев А. Б.  
**Синтез и исследование реакционной способности бис(пропаргил)нитрамина**
- C-26 Гришин Д. А., Петров Р. А., Зайтова К. И., Солонцов И. К., Белоглазкина Е. К.  
**Разработка и синтез ингибиторов FABI и NUSB-NUSE взаимодействия, перспективных антибактериальных агентов на основе 4-гидроксихинолин-2-онов**
- C-27 Гудованный А. О., Лысенко К. А.  
**Изучение внутримолекулярного контакта N...N в биспидине и его производных**
- C-28 Гусаков Е. А., Тупаева И. О., Красникова Т. А., Саяпин Ю. А., Минкин В. И.  
**Первый представитель нового класса комплексов с переносом заряда в ряду *o*-хинонов**
- C-29 Деревянко М. С., Кондратьев А. В.  
**Исследование фазовых превращений и термодинамических свойств оксидных систем**
- C-30 Дворецкий А., Павельев С. А., Сегидя О. О., Терентьев А. О.  
**Электрохимическое окислительное С-О сочетание алкенов с N-гидроксифталимидом**

- С-31 Дахно П. Г., Левченко А. Г., Доценко В. В.  
**Окисление 3,5-( $\alpha$ -цианостирил)-1,2,4-тиадиазолов по Радзишевскому**
- С-32 Дегтярев Д. Д., Полковниченко М. С., Ларин А. А., Ферштат Л. Л.  
**Тандем реакций циклоконденсации/окисления гетариламидразонов с (бромацетил)гетаренами в синтезе производных 1,2,4-триазинов**
- С-33 Дзряня В. А., Родькин С. В., Питинова М. А.  
**Анализ экспрессии и внутриклеточной локализации фактора транскрипции E2F1 в периферической нервной системе млекопитающих и беспозвоночных после аксотомии методом иммунофлуоресцентной микроскопии**
- С-34 Добони К. А.  
**Оценка фармакологических свойств тимохинона и возможности его использования для создания лекарственных препаратов нового поколения**
- С-35 Доронин М. М., Мулина О. М., Терентьев А. О.  
**Окислительное сульфонирование винилазидов с образованием енаминосульфонов**
- С-36 Дражин М. О., Лукина Д. Ю., Доценко В. В.  
**Синтез и реакционная способность солей бунте на основе 3-аминотиено[2,3-*b*]пиридинов**
- С-37 Дрокин Е. А., Шурупова О. В., Ржевский С. А., Топчий М. А., Асаченко А. Ф.  
**Синтез и применение 3,4-диарилсульфолов**
- С-38 Болгова Ю. И., Емельянов А. И., Трофимова О. М., Гребнева Е. А., Бородин Т. Н., Поздняков А. С.  
**Новые кремнийорганические производные пиперидин-2,6-диона**
- С-39 Еремеев Р. О., Ефремов А. М., Безнос О. В., Чеснокова Н. Б., Лозинская Н. А.  
**Синтез производных 2-оксиндола, обладающих гипотензивными свойствами**
- С-40 Ерёмченко А. Е., Ядыков А. В., Ширинян В. З.  
**Контроль между 4 $\pi$ - и 6 $\pi$ - катионными циклизациями поляризованных триарилдивинилкетонов**
- С-41 Заборин Е. А., Борщёв О. В., Скоротецкий М. С., Полинская М. С., Свидченко Е. А., Суринов Н. М., Пономаренко С. А.  
**Новые кремнийорганические наноструктурированные люминофоры на основе ариленвиниленов**
- С-42 Заякин И. А., Третьяков Е. В.  
**Золотоорганические производные нитронилнитроксила, эффективные в Pd(0)-катализируемых реакциях кросс-сочетания с арилбромидами**
- С-43 Зен Еддин М., Первова М. Г., Жилина Е. Ф., Чистяков К. А., Вербицкий Е. В., Русинов Г. Л., Чарушин В. Н.  
**Синтез 4-арилстиролов в условиях микроволновой активации и изучение их фотофизических свойств**
- С-44 Зиннатуллин Р. Г., Никитина К. А., Бадеева Е. К., Ившин К. А., Катаева О. Н., Метлушка К. Е.  
**Синтез и строение новых хиральных 1,4,2-оксазафосфоринанов**
- С-45 Зуев М. И., Гурский М. Е., Баранин С. В., Бубнов Ю. Н.  
**Внутримолекулярные циклизации D,L-1,4-диарил-2,3-дивинил-1,4-бутандиолов**
- С-46 Широкова В. В., Иконникова В. А., Михайлов А. А.  
**Синтез замещенных производных юлолидина с помощью реакции 1,5-гидридного сдвига/циклизации**

- C-47 Исламов И. И., Шарафутдинова С. Р., Дьяконов В. А., Джемилев У. М.  
**Синтез гибридных молекул на основе (5Z,9Z)-5,9-икозадиенкарбоновой кислоты и монокарбонильных производных куркумина**
- C-48 Иванова В. В., Бастраков М. А., Старосотников А. М.  
**Синтез новых полиядерных гетеросистем на основе 5-R-3-нитро-2-хлорпиридина**
- C-49 Ишмухаметов И. Р., Фахруллин Р. Ф., Фахруллина Г. И.  
**Классификация частиц микропластика с применением микроскопии темного поля и остаточной нейронной сети**
- C-50 Казарян К. Ю., Тихомирова Т. В., Ботнарь А. А., Вашурин А. С.  
**Металлокомплексы фталоцианина на основе 4-(2/4)-циклогексилфеноксид фталонитрилов**
- C-51 Калашникова В. М., Рыжкова Ю. Е., Элинсон М. Н.  
**Мультикомпонентный электрокаталитический синтез спиро[бензофуран-2'5-пиримидинов]**
- C-52 Калинкина В. А., Антипа Л. А.  
**Водорастворимые транспортные системы на основе плуроника F-127 для доставки гидрофобных BODIPY люминисцентных маркеров и ФДТ-агентов**
- C-53 Каляев М. В., Борисова М. А., Рябухин Д. С., Васильев А. В.  
**Реакции β-(фуран-2-ил)акриловой кислоты и ее метилового эфира с аренами в суперкислоте CF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>H**
- C-54 Карибов Т. Т., Личицкий Б. В., Мелехина В. Г., Комогорцев А. Н., Краюшкин М. М.  
**Синтез бензофуоро[3,2-*e*]бензо[*g*]индазолов на основе фотохимической 6π-электроциклизации замещенных 2-арилфуранов**
- C-55 Катышков Н. А., Дахно П. Г., Левченко А. Г., Гузь Д. Д., Доценко В. В.  
**Синтез и реакции новых производных 4,5,6,7-тетрагидротieno[2,3-*b*]пиридина**
- C-56 Киндоп В. К., Беспалов А. В., Доценко В. В.  
**2-Иминотиазолин–тиено[2,3-*b*]пиридиновые гибриды: синтез, строение и потенциальная биологическая активность**
- C-57 Коблов И. А., Максименко А. С., Кислый В. П., Семёнов В. В.  
**Селективный синтез 3,4-диарил-5-незамещенных изоксазолов и их антитубулиновая активность**
- C-58 Коковина Т. С., Гадовский С. Я.  
**Новый способ получения производных 1,3,4-тиадиазол-2-амин**
- C-59 Кокуев А. О., Сухоруков А. Ю.  
**Присоединение малонового эфира к *in situ* генерируемым азоалкенам**
- C-60 Колтун Д. С., Иванов С. М.  
**Новые фотогенераторы кислоты на основе дифторацетил-1,2,4-триазинов**
- C-61 Комарова Е. А., Шкинева Т. К., Далингер И. Л.  
**Новые пиразоло[1,5-*a*]пиримидины, содержащие тетразольный фрагмент**
- C-62 Красникова Т. А., Гусаков Е. А., Тупаева И. О., Саяпин Ю. А., Минкин В. И.  
**Необычные реакции 2-метилхинолинов с 4,6-ди(*трет*-бутил)-3-нитро-1,2-бензохиноном**
- C-63 Константинова Е. А., Василькова Н. О.  
**2-Амино-5-меркапто-1,3,4-тиадиазол в трехкомпонентном синтезе функционально замещенных тиадиазолопиримидинкарбоксилатов**
- C-64 Косолапова К. А., Галочкин А. А., Баранов В. В., Кравченко А. Н.  
**Синтез и строение новых гибридных молекул на основе тиогликольурилов и изатинов**

- C-65 Костромитин В. С., Земцов А. А., Левин В. В., Дильман А. Д.  
**Фотокатализируемые реакции радикального присоединения с переносом атома органических галогенидов к алкенам**
- C-66 Константинова А. С., Шетнев А. А., Корсаков М. К.  
**Синтез N-арилпроизводных 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазолонов**
- C-67 Кузнецова А. Н., Трайнов К. П., Томилов Ю. В.  
**Синтез гидразоноциклопентадиновых хромофоров, содержащих стильбеновый линкер**
- C-68 Кулайшин С. А., Веденяпина М. Д.  
**Исследование адсорбционных свойств модифицированного наночастицами железа активированного угля**
- C-69 Куницын А. Ю., Кривошапов Н. В., Медведев М. Г.  
**Использование метода REPLICA-EXCHANGE для предсказания структуры молекулярных кристаллов**
- C-70 Купцова А. О., Гагиева Г. А.  
**Синтез пропаргилсульфанилпроизводных тиогликольурилов**
- C-71 Кутумов С. П., Арзуманян А. В.  
**Координационные металл-органические и водородно-связанные каркасные полимеры на основе функциональных силоксанов**
- C-72 Волченко М. Д., Ларин К. А., Тихонова Т. А., Волкова Ю. А., Заварзин И. В.  
**Разработка синтетического подхода к 2-аминозамещенным стероидам эстранового ряда**
- C-73 Ластовко А. В., Будников А. С., Крылов И. Б., Терентьев А. О.  
**Окислительная функционализация циклических спиртов при помощи N-оксильных радикалов**
- C-74 Латыпова А. Р., Попов М. В., Лебедев М. Д., Марфин Ю. С.  
**Палладиевые катализаторы гидрирования, нанесенные на органомодифицированные кремнеземы**
- C-75 Лебедева Е. О., Воронова М. И., Захаров А. Г.  
**Биоразлагаемые композиционные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы и поли(3-гидроксibuтирата-3-гидроксивалерата)**
- C-76 Левков Л. Л., Заборин Е. А., Свидченко Е. А., Сурин Н. М., Борщёв О. В.  
**Абсорбционно-флуоресцентные свойства люминофора с разветвляющим центром 1,3,5-замещенный бензол в бинарных смесях n-гексан — этанол**
- C-77 Левченко А. Г., Дахно П. Г., Доценко В. В.  
**Реакция оксиметилирования 2-цианотиоакриламида**
- C-78 Лёзов Д. В., Кочина Т. А.  
**Комплексные соединения германия с глицином и гидроксисилкнами**
- C-79 Лесников В. К., Сухоруков А. Ю.  
**Подход к синтезу циклических N-гидроксиаминов**
- C-80 Литвиненко В. В., Саликов Р. Ф., Белый А. Ю., Платонов Д. Н., Томилов Ю. В.  
**Синтез и исследование свойств гексаметоксикарбонилциклопептатриена**
- C-81 Лосев Т. В., Герасимов И. С., Медведев М. Г.  
**Несамосогласованная параметризация для устранения переобучения в методах DFT**
- C-82 Лукоянов А. А., Таболин А. А., Сухоруков А. Ю.  
**Взаимодействие нитронатов с аринами как новый путь к синтезу N-О-гетероциклов**

## Участники стендовой сессии 12 ноября 2021 г.

- C-83 Малютина Е. Р., Колотаев А. В., Чигорина Е. А., Осипов В. Н., Хачатрян Д. С.  
**Прекурсоры таргетных радифармпрепаратов на основе коротких аналогов гормона соматостатина**
- C-84 Маркасов Г. В., Цаплин Г. В., Попков С. В.  
**Синтез и модификация N<sup>4</sup>-замещенных 1,2,4-триазол-илметил-1,2,4-триазол-3-онов**
- C-85 Маслов О. И., Рыжкова Ю. Е., Элинсон М. Н.  
**Псевдочетырёхкомпонентный синтез 5-пиразолил-хромено[2,3-*b*]пиридинов**
- C-86 Машкин М. Ю., Тедеева М. А., Фёдорова А. А., Кустов А. Л.  
**Синтез и исследование катализаторов CrO<sub>y</sub>/SiO<sub>2</sub> реакции дегидрирования пропана в присутствии CO<sub>2</sub>**
- C-87 Мелькова Д. А., Анисимова Н. А., Супонин Е. С.  
**Взаимодействие замещенного 1,4,8,11-тетраазациклотетрадека-4,11-диена с бензальдегидом и хлорангидридом уксусной кислоты**
- C-88 Меркулов В. Г., Иванов Р. Е., Кучуров И. В., Злотин С.Г.  
**Фотохимическое окисление спиртов кислородом в среде CO<sub>2</sub>**
- C-89 Милютин К. В., Комогорцев А. Н., Личицкий Б. В., Мелехина В. Г.  
**Фотохимический синтез производных спиро-γ-бутиролактонов на основе замещенных 3-гидроксипиран-4-онов**
- C-90 Миргалеев Г. М., Шилова С. В., Волкова М. В., Третьякова А. Я., Барабанов В. П.  
**Иммобилизация антибиотика цефотаксима в альгинате кальция**
- C-91 Миргалеев Г. М., Шилова С. В., Волкова М. В., Третьякова А. Я., Барабанов В. П.  
**Сферогели альгината кальция, модифицированные хитозаном, для иммобилизации цефотаксима**
- C-92 Митина А. А., Борисов П. Б.  
**Особенности молекулярных параметров гуминовых кислот торфов эвтрофного болота**
- C-93 Мозжегоров А. В., Доронин М. М., Мулина О. М., Терентьев А. О.  
**Электросинтез гем-бистиоенаминов из винилазидов и тиолов**
- C-94 Назарова А. А., Якимова Л. С., Стойков И. И.  
**Интерполиэлектродитные комплексы на основе водорастворимых пиллар[5]аренов**
- C-95 Назарова А. А., Стойков И. И.  
**Дизайн [1]ротаксанов на основе фосфорилированных пиллар[5]аренов**
- C-96 Назмутдинова В. А., Александрова Ю. И., Шурпик Д. Н., Мостовая О. А., Зеленихин П. В., Стойков И. И.  
**Синтез сульфопроизводных пиллар[5]арена и их самосборка с противоопухолевыми препаратами белковой природы в биосовместимые наносистемы**
- C-97 Нефедова А. А., Агарков А. С., Габитова Э. Р., Исламов Д. Р., Овсянников А. С., Соловьева С. Е., Антипин И. С.  
**Синтез, характеристика и изучение кристаллической структуры производных триазоло[4,3-*a*]пиримидина с электроноакцепторными заместителями**
- C-98 Никифорова В. С., де Векки Д. А.  
**Исследование каталитического гидросилилирования фенилацетилена**



- C-99 Никитин К. С., Поленов Ю. В., Егорова Е. В., Патрушева Д. А.  
**Механизм реакции восстановительной циклизации кубогенов с диоксидом тиомочевины в водно-щелочном растворе**
- C-100 Никольский В. В., Старосотников А. М.  
**Новый метод синтеза 1-арил-1*H*-пиразоло[4,3-*b*]пиридинов**
- C-101 Никулин А. В., Кривенько А. П.  
**Новые примеры *one-pot* синтеза изомерных арилметилензамещенных 2-амино-5,6,7,8-тетрагидрохинолин-3-карбонитрилов и пиримидо[4,5-*b*]хинолин-4-онов на их основе**
- C-102 Окладников И. В., Сухоруков А. Ю.  
**Асимметрический синтез эффективного hNK<sub>1</sub> антагониста компании Merck и его стереоизомера**
- C-103 Ондар Е. Э., Бурькина Ю. В., Анаников В. П.  
**Исследование каталитически активных частиц в реакции гидросилилирования алкинов**
- C-104 Иванова И. И., Ольбрых А. П., Попов М. В.  
**Синтез и исследования никельсодержащих катализаторов для процесса каталитического разложения метана**
- C-105 Осипова Е. В., Суворкова И. Э., Тсуджи Т., Ишигуро Я., Такаи К., Осипов В. Ю.  
**Хелатные комплексы меди на поверхности карбоксилированных 5-нм алмазных частиц с точки зрения магнитохимии и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии**
- C-106 Павлов П. А., Ощепков М. С., Кочетков К. А.  
**Оптимизация условий проведения реакции Анри в условиях микрожидкостного потока**
- C-107 Павловская А. Е., Галочкин А. А., Баранов В. В., Кравченко А. Н.  
**Регииоселективный синтез несимметрично замещённых 1,4- и 1,6-дизамещённых семитиогликольурилов**
- C-108 Паламарчук И. В., Кулаков И. В.  
**Синтез новых третичных аминов на основе производных 3-(арилметил)аминопиридин-2(1*H*)-она**
- C-109 Парулава М. Д., Котовщиков Ю. Н., Латышев Г. В., Лукашев Н. В., Белецкая И. П.  
**Синтез и биологическая активность азолил- и тиостероидов**
- C-110 Пелипко В. В., Гомонов К. А., Макаренко С. В.  
**Синтез и строение фурансодержащих гидразинилиден-3-нитропропаноатов**
- C-111 Перетягин Д. А., Юсов А. С., Михайловский А. Г.  
**Синтез новых биологически активных соединений в ряду конденсированных 3,3-диалкил-1,2,3,4-тетрагидро-изохинолинов**
- C-112 Петракова Д. О., Рыжов И. М., Тузиков А. Б., Бовин Н. В.  
**Синтез FSL-конструктов на основе кластеров (A<sub>tetra</sub> (ТИП 2))<sub>2</sub>-D И (A<sub>tetra</sub> (ТИП 2))<sub>3</sub>-β-DD**
- C-113 Петухов Р. А., Фоменков Д. И., Радулов П. С., Ярёменко И. А., Терентьев А. О.  
**Гетерогенный синтез циклических пероксидов, обладающих фунгицидной активностью**
- C-114 Петухова А. А., Дубинина Т. В.  
**Фталоцианины и их аналоги, содержащие тиенильные фрагменты: синтез и оптические свойства**

- C-115 Половинкина М. А., Осипова В. П., Осипова А. Д., Берберова Н. Т.  
**Оценка восстановительной активности сераорганических соединений**
- C-116 Плотникова А. О., Пуховская С. Г.  
**Спектральные, кислотно-основные и координационные свойства 5,10,15,20-тетрафенил-21-оксапорфирина и 5,10,15,20-тетрафенил-21,23-диоксапорфирина**
- C-117 Поспелов Е. В., Сухоруков А. Ю.  
**Функционализированные 1,5-диоксимы как платформа для синтеза насыщенных азотистых гетероциклов**
- C-118 Постников А. В., Чмовж Т. Н., Князева Е. А., Ракитин О. А.  
**Разработка методов синтеза эффективных сенсibilизаторов типа D-π-A-π-A<sup>1</sup> для органических солнечных батарей**
- C-119 Рассказова М. А., Ржевский С. А., Минаева Л. И., Нечаев М. С., Асаченко А. Ф.  
**Кросс-сочетание (гетеро)арилгалогенидов с первичными спиртами без использования растворителей**
- C-120 Ратманова Н. К., Андреев И. А., Моллаев М. Д., Иванова О. А., Трушков И. В.  
**Синтез и биологическая активность аналогов иммуностимулирующего препарата плериксафор**
- C-121 Решмина О. Ю., Бондаренко О. Б.  
**Трёхкомпонентная гетероциклизация арилалкинов в присутствии нитрозирующих агентов: новый подход к полизамещенным 1,3-оксазолам**
- C-122 Русских А. А., Доценко В. В.  
**Взаимодействие 2-анилинометиленового производного кислоты мельдрума с гидразидом циануксусной кислоты**
- C-123 Савельев И. И., Ефремова И. Е., Степура У. В.  
**Синтез сульфоланогидрохроменонов на основе 2-бензилиден-3-метил-4-нитро-3-тиолен-1,1-диоксидов**
- C-124 Свистельникова Ю. В., Синельникова Ю. Е., Уваров Н. Ф.  
**Синтез и исследование свойств фенолята магния**
- C-125 Семенова И. А., Осянин В. А.  
**Новый метод синтеза 2-трифторметилфуранов**
- C-126 Серых Т. А., Бадретдинова В. Т.  
**Создание технологии образования синтетического гидроксиапатита в присутствии оптически активных веществ**
- C-127 Стерлигов Г. К., Топчий М. А., Ржевский С. А., Асаченко А. Ф.  
**Исследование пути протекания реакции ацетиленидов меди с дихлорглюксимом**
- C-128 Шестеркина А. А., Стрекалова А. А.  
**Биметаллические медьсодержащие (Cu-Pt, Cu-Fe) катализаторы для синтеза изопrenoла**
- C-129 Стрельникова Ю. В., Агарков А. С., Князева М. В., Исламов Д. Р., Овсянников А. С., Соловьева С. Е., Антипин И. С.  
**Макроциклические основания шиффа на основе ди- и тетразамещенных по нижнему ободу (тиа)каликс[4]аренов и их комплексы с d-катионами**
- C-130 Султанаев В. Р., Якимова Л. С., Шибаета К. С., Стойков И. И.  
**Направленный синтез фосфорсодержащих производных тиакаликс[4]арена: самосборка и взаимодействие с рядом модельных белков**
- C-131 Сухова Е. А., Чамкина Е. С., Чамкин А. А., Шифрина З. Б.  
**Синтез полифениленовых дендримеров с алкилферроценильными фрагментами и исследование их электрохимических свойств**

- C-132 Сысоева А. А., Болотин Д. С.  
**Квантово-химическое и экспериментальное исследование каталитической способности иодазолиевых солей — доноров галогенной связи**
- C-133 Таджиев А. Б., Козинская Л. К.  
**Механизм винилирования 3',3''-*H*-бутил - 4',4''-динитрозодибензо-18-краун-6 по реакции Бартоли-Гриньяра**
- C-134 Тараканова А. Е., Шурыгина М. П., Арсеньев М. В., Чесноков С. А.  
**Синтез и фотохимические свойства тризамещенных *o*-бензохинонов**
- C-135 Тарасенко О. В., Щукина А. А., Зубенко А. Д.  
**Разработка макроциклических лигандов для радиофармпрепаратов**
- C-136 Титов Г. Д., Ростовский Н. В.  
**Реакции диазосоединений с 2*H*-азири-2-карбоновыми кислотами в условиях металлокатализа и фотолиза**
- C-137 Трунина В. М., Чучелкин И. В.  
**Pd-катализируемое асимметрическое аллилирование с участием бисдиамидофосфитного лиганда на основе хирального диимина саленового типа**
- C-138 Тугульдурова В. П., Блинов Е. Д., Котельников О. А., Водянкина О. В.  
**Идентификация промежуточных и побочных соединений в реакции каталитического окисления 5-гидроксиметилфурфурола методом ЯМР-спектроскопии**
- C-139 Ульянова Е. А., Гончарова И. К., Арзуманян А. В.  
**Получение гидрофобных силоксановых аэрогелей и изучение их свойств**
- C-140 Устименко О. О., Гудим Н. С., Михайлов М. С., Князева Е. А., Ракитин О. А.  
**Синтез и изучение свойств красителей на основе бензо[с][1,2,5]тиадиазола для новых фотоэлектрических материалов**
- C-141 Устинов И. И., Атрощенко Ю. М.  
**Замещение атомов хлора в 7,8-дихлор-5-нитрохинолине**
- C-142 Ушаков П. Ю., Таболин А. А., Сухоруков А. Ю.  
**Новый подход к получению азотсодержащих гетероциклических систем на основе реакций [4+1]-аннелирования**
- C-143 Фадеева А. А., Таболин А. А.  
**Новый подход к синтезу 3-галозамещённых изоксазолов**
- C-144 Фаузийев Р. В., Иванов Р. Е., Кучуров И. В., Злотин С. Г.  
**Диоксид углерода как эффективная и безопасная среда для проведения реакции Штреккера**
- C-145 Федорова У. В., Сегидя О. О., Павельев С. А., Терентьев А. О.  
**Селективная функционализация винил азидов с использованием *n*-оксильных радикалов**
- C-146 Филиппов М. В., Кононевич Ю. Н., Музафаров А. М.  
**Синтез кремнийорганических производных DBMBF<sub>2</sub>**
- C-147 Хамраев В. Ф., Ковалева Л. С., Лазарева Е. Ю., Щекотихин А. Е.  
**Органокатализ в синтезе азотсодержащих гетероциклов**
- C-148 Хоранян Т. Э., Шкинева Т. К., Муравьев Н. В., Далингер И. Л.  
**Синтез и свойства изомерных 3,5-бис(нитропиразолил)-1,2,4-оксадиазолов**
- C-149 Хчоян А. Г., Белова А. С., Кононевич Ю. Н., Музафаров А. М.  
**Синтез функциональных производных 9,10-дифенилантрацена**
- C-150 Чалый В. А., Лисов А. А., Медведев М. Г.  
**Консенсусная теория функционала плотности**

- C-151 Черкасова П. В., Любимов С. Е.  
**Разработка доступных катализаторов реакции присоединения диоксида углерода к эпоксидам на основе смеси  $\alpha$ -аминокислот и йода**
- C-152 Чермашенцев Г. Р., Борисов Д. Д.  
**Разработка универсального метода синтеза замещенных  $\beta$ -стирилмалонатов**
- C-153 Чернова М. С., Редина Е. А.  
**Биметаллические катализаторы Pd-Cr/TiO<sub>2</sub> для селективного гидрирования нитрилов до первичных аминов в мягких условиях**
- C-154 Чикуннов С. Ю., Кулаков И. В.  
**Синтез новых эпоксибензо[7,8]оксоцинов на основе производных 3-ацетилпиримидина**
- C-155 Чуланова Е. А., Радюш Е. А., Багрянская И. Ю., Зибарев А. В.  
**Комплексы с переносом заряда на основе производных тетратиафульвалена и 1,2,5-халькогенадиазолов**
- C-156 Чурсин А. Ю., Бирюкова В. Е., Фролова А. И., Волкова Ю. А., Заварзин И. В.  
**Новый метод синтеза 2-замещенных аннелированных производных имидазола**
- C-157 Чхетиани Г. Р., Чмовж Т. Н., Коршунов В. М., Тайдаков И. В., Ракитин О. А.  
**Синтез новых люминесцентных красителей на основе [1,2,5]тиадиазоло[3,4-*d*]пиридазина для органических светодиодов ближнего ИК-диапазона**
- C-158 Шайдуллин Р. Р., Галушко А. С.  
**Получение и изучение «коктейля катализаторов» на гетерогенных носителях**
- C-159 Парусимова И. С., Шевченко А. С.  
**Анализ содержания флавоноидов в растениях рода *Polygonum L.*, произрастающих в Казахстане**
- C-160 Шенцева Е. Р., Тихонова Т. А., Волкова Ю. А., Заварзин И. В.  
**Оценка эффективности N-арилоксаимидных лигандов в реакции Ульмана**
- C-161 Шиббаева К. С., Султанаев В. Р., Якимов Л. С., Стойков И. И.  
**Селективное распознавание лизоцима наноструктурами на основе фосфонатных производных тиакаликс[4]арена**
- C-162 Шинкарев И. Ю., Муравский Е. А., Варакутин А. Е., Семенов В. В.  
**Получение полиалкокситетраолонов на основе аллибензолов из промышленных эфирных масел семейства Зонтичные**
- C-163 Щукина А. А., Зубенко А. Д., Калмыкова Т. П., Егорова Б. В.  
**Синтез пиколинатных лигандов различного строения и сравнение их комплексообразования с медью**
- C-164 Куликовская Н. С., Прима Д. О., Бурыкина Ю. В., Анаников В. П.  
**Роль N-гетероциклических карбенов и наночастиц палладия в динамическом катализе**

