

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ-2025»**



**посвященная 100-летию со дня рождения
члена-корреспондента Академии наук СССР
Владимира Петровича
МАМАЕВА**

**18-22 августа 2025
Новосибирск -Академгородок Россия**

Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии», посвященная 100-летию со дня рождения члена-корреспондента Академии наук СССР Владимира Петровича Мамаева: Сборник тезисов, Новосибирск, 2025.

Сборник содержит аннотации и тезисы пленарных лекций, ключевых, устных и флеш сообщений, а также заочные доклады участников Всероссийской научной конференции с международным участием «Современные проблемы органической химии-2025»

Составитель: к.б.н. Ю.В. Мешкова

Рецензенты: к.х.н. Д.А. Морозов, к.х.н. Е.В. Суслов, к.х.н. А.О. Финке

Тезисы опубликованы в авторской редакции

Тезисы докладов доступны на странице конференции в Интернет по адресу:

<https://web3.nioch.nsc.ru/conf2025/index.php/en/>

© Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

д.ф.-м.н., проф. Багрянская Е.Г.

Зам. Председателя оргкомитета

к.х.н. Морозов Д.А.

к.х.н. Суслов Е.В.

Ученый секретарь конференции

к.х.н. Финке А.О.

Оргкомитет

к.х.н. Борисов Р.С.

к.б.н. Киселёва Д.А.

к.х.н. Куранов С.О.

к.б.н. Мешкова Ю.В.

к.х.н. Пономарев К.Ю.

к.х.н. Филимонов А.С.

Блохин М.Е.

Колесникова И.О.

Польников Д.В.

Шкарлат Д.А.



НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ИМ Н.Н. ВОРОЖЦОВА СО РАН

СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**



СО РАН

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Photoredox Paradox: Uncovering the Roles of Electron Upconversion and Electron Catalysis

I. V. Alabugin 34

1,2-Бисэлектрофилы как реагенты для сборки спироциклических и полиядерных гетероциклических систем

А.В. Аксенов, А.А. Аксенова, С.Н. Овчаров, Н.А. Арутюнов, Д.С. Момотова и Д.А. Аксенов 35

Сделаем химию точной наукой

В.П. Анаников 37

Химия фосфорорганических соединений на основе элементного фосфора: избранные достижения

А. Артемьев, Б. Трофимов..... 38

Синтез, свойства и применение ацетиленовых и диацетиленовых производных гетероциклов

И.А. Балова 39

Разработка мультитаргетных средств для терапии болезни Альцгеймера

Я. Бургарт, М. Грищенко, О. Худина, Е. Щегольков, Г. Махаева, Н. Ковалева, Н. Болтнева, Е. Рудакова, В. Салоутин, и В. Чарушин..... 40

Монотерпены как уникальные стартовые молекулы в синтезе биологически активных гетероциклических соединений

К. Волчо, И. Ильина, О. Патрушева, Н. Ли-Жуланов, А. Сидоренко, А. Подтуркина, О. Ардашов, Д. Цыпышев, Т. Хоменко, В. Агабеков и Н. Салахутдинов 41

Новые фотокаталитические реакции

А.Д. Дильман..... 42

Дизайн и синтез фенантролиндиамидов для разделения *f*-элементов

В.Г. Ненайденко..... 45

Новые мультикомпонентные реакции полифторалкил-3-оксоэфиров с α -метилкарбонильными соединениями и аминами

В.И. Салоутин, М.В. Горяева, С.О. Куц, Я.В. Бургарт..... 46

Реакции кросс-димеризации донорно-акцепторных циклопропанов

И. Трушков, О. Иванова, В. Щербинин, А. Ефремова, и А. Демидовская 47

Бифункциональные селенильные реагенты для активации малых молекул и ненасыщенных соединений

А.Г. Цховребов..... 48

Ароматичность: правила, критерии, новые грани и родственные проблемы

Б.А. Шаинян 49

Соединения поливалентного йода: реагенты будущего*

М.С. Юсубов, П.С. Постников, Н.С. Солдатова, В.В. Жданкин 50

КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЫ

Алкинирование как метод модификации природных соединений и синтеза аналогов на их основе

С.Ф. Василевский, А.А. Степанов 51

Амбифильные азот- и фосфорсодержащие гетероциклы в синтезе (поли)циклических систем

А.С. Газизов, Е.А. Кузнецова, А.З. Камалетдинов, А.В. Смолобочкин, А.В. Залалтдинова, Ю.М. Садыкова, А.Р. Бурилов, М.А. Пудовик 53

Дипольные хромофоры с азинилметиленамалонитрильными макроакцепторами: Синтез и генерация второй гармоник в тонких пленках

А. Калинин, А. Шустиков, Г. Фазлеева, Д. Петров, Л. Исламова, А. Гайсин, А. Левицкая, А. Шарипова, Т. Вахонина, А. Симанчук, С. Микерин и М. Балакина 54

Синтез дендримерных структур из пространственно-затруднённых нитроксильных радикалов, устойчивых к восстановлению

И.А. Кирилук, Ю.Ф. Полиенко, И.Ф. Журко, С.А. Добрынин, Ю.В. Хорошунова, Н.Б. Асанбаева, А.А. Черносов, Д.Е. Митин 55

Металл-темплатный метод асимметрического синтеза труднодоступных α-аминокислот

В.А. Ларионов, З.Т. Гугкаева, Н.В. Столетова, В.И. Малеев 56

Синтез высокоэффективных ингибиторов тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 на основе усниновой кислоты

О.А. Лузина, А.С. Филимонов, А.Л. Захаренко, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик 57

Разработка фотофункциональных молекул

А.Г. Львов 58

Новые аспекты применения диарилиодониевых солей в органическом синтезе и супрамолекулярной химии

П.С. Постников, Н.С. Солдатова, и М.С. Юсубов 59

Развитие методологии электрохимического органического синтеза и его применение в синтезе природных соединений

А. Рубцов 60

1,2,5-халькогенадиазолы, их анион-радикальные соли, молекулярные и анионные комплексы: синтез, строение и свойства

Н.А. Семенов, Е.А. Радюш.....61

ЦНС активные молекулы с липофильными фрагментами

Е.В. Суслов, Е.С. Можайцев, А.А. Мункуев, К.Ю. Пономарев, П.Е. Рогозин, А.Ю. Филиппова, М.П. Питухин, Ю.В. Мешкова, Ю.Р. Александрова, М.Е. Неганова, А.В. Павлова, С. Драгоманова, Л. Танчева, Й. Рейниссон, И.В. Сорокина, К.П. Волчо, Т.Г. Толстикова, Н.Ф. Салахутдинов.....62

Левоглюкозенон и его дигидропроизводное – хиральные уникальные молекулы для тонкого органического синтеза

Л.Х. Файзуллина, Ю.А. Халилова63

От изучения размеров до механистического доказательства: электрохимические стратегии для мониторинга, управления и понимания катализа наноматериалов

М.Н. Хризанфоров, А.С. Галушко, В.П. Анаников.....64

Новые производные бензофуруксана: дизайн, синтез и перспективы применения

Е.А. Чугунова, А.Д. Волошина, А.Р. Бурилов65

НИОХ-14: от химического соединения до отечественного противоопухолевого препарата

Л.Н. Шишкина, Н.И. Бормотов, О.Ю. Мазурков, А.Я. Тихонов, Б.А. Селиванов, А.А. Чернонос, А.А. Сергеев, А.П. Агафонов66

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Стратегия синтеза новых типов *пери*-аннелированных индолов, основанная на химии донорно-акцепторных циклопропанов

С.М. Антропов, С.А. Токмачева, и И.В. Трушков68

Неклассические восстановители в органической химии

О.И. Афанасьев, А.И. Балалаева, Е.С. Подъячева, Ф.С. Ключев, Д.А. Чусов.....69

Модификация молекул ингибиторов растворимой эпексидгидролазы

В.В. Бурмистров, А.А. Вернигора70

Фотодимеры фторированных хинолин-2-онов и их производных: синтез и фотохимические свойства

Ф.К. Верхов, Е.В. Васильев, И.Ю. Багрянская, П.А. Федюшин, В.И. Краснов, Л.А. Шундрин, И.Г. Иртегова, Г.А. Селиванова71

D-π-A флуорофоры на основе хиноксалинонов: от термогалохромизма к люминесцентным термосенсорам

Т.П. Герасимова, А.М. Сайтова, А.А. Шустиков, Г.М. Фазлеева, Л.Н. Исламова, А.А. Калинин, С.А. Кацюба.....72

«Темные состояния» в фотофизике органических молекул

Е. Глебов, В. Таможникова, В. Мещерякова, И. Поздняков, В. Ширинян, А. Мельников 73

Региоселективность аминдефторирования в синтезе изомерных 5-азаиндолов

Л.Ю. Гурская, И.В. Береговая, И.П. Чуйков, Б.А. Селиванов, Л.В. Политанская 74

Новые производные 2,1,3-бензохалькогенадиазолов в качестве люминесцентных лигандов

Е.Р. Дудко, Д.И. Павлов, А.С. Потапов 75

IMDAV подход в синтезе полигетероциклических соединений

В.П. Зайцев, Е.Д. Яковлева, Е.Р. Шелуха, Е.А. Миканева, А.С. Гурьева, А.А. Малахова и П.П. Ерохин 76

Исследование локальной динамики в растворах ионных жидкостей [BMIM]R (R = BF₄, TFSI) комплексом методов на основе ЯМР

Т.Ю. Иваненко, Е.В. Морозов, И.В. Петерсон 77

Арилзамещенные диазафлуорен(он)ы для органической оптоэлектроники и сенсорики

Д. Чешкина, К. Беккер, А. Сони́на, И. Коскин, И. Шундрин и М. Казанцев 78

Синтез и изучение новых противоопухолевых мультитаргетных агентов на основе смоляных кислот

К.С. Ковалева, О.И. Яровая, И.А. Чернышова, Н.С. Дырхеева, А.А. Чепанова, С.В. Чересиз, А.Г. Покровский, О.И. Лаврик, Н.Ф. Салахутдинов 79

Использование диалкилазодикарбоксилатов в функционализации гетероциклических соединений

Л. Н. Куликова, А.Е. Истомина, А.С. Никулина, А. В. Листратова 80

Синтез и исследование антидиабетических свойств потенциальных агонистов FFAR1 на основе гидроксифенилпропановой кислоты и аминотерпеноидов

С. Куранов, Д. Понькина, Ю. Мешкова, М. Маренина, О. Лузина, М.В. Хвостов и Н.Ф. Салахутдинов..... 81

Дихлорпроизводные 2(5H)-фуранона в синтезе гетероциклических ансамблей, несущих ненасыщенный γ-лактонный или γ-лактамный фрагмент

А. Курбангалиева 82

Селективная C(sp³)-Н оксифункционализация органических соединений, катализируемая амино-трис-пиридиновыми комплексами палладия

Д.П. Лубов, К.П. Брыляков..... 83

Получение и аминирование новых азоло[1,5-а]пиримидинонов из S,S- и N,S-ацеталей на основе кислоты Мельдрума

Д.Н. Ляпустин, Д.Ф. Файзуллина, И.В. Марусич, Е.Н. Уломский, В.Л. Русинов..... 84

Синтез 16-(1,2-азолил)метанонов метилового эфира фломизоиновой кислоты и изучение их биологической активности	
М. Миронов, С. Борисов, М. Покровский, Д. Баев, Т. Рыбалова, Э. Шульц	85
Новые подходы к региоселективному синтезу и модификации пиразоло[1,5-<i>a</i>]пиримидинов	
А.Ю. Митрофанов, Д.Н. Девнозашвили, А.Н. Ефремов, И.П. Белецкая	86
Модификация углеродных материалов обработкой в NO	
С. Семиколонов, А. Ананьина и А. Нартова	87
2-Пинанил-1,3-диметоксипропаны - новое семейство внутренних стереорегулирующих доноров для титан-магниевого катализатора полимеризации пропилена	
И.В. Нечепуренко, А.А. Барабанов, В.А. Захаров, М.А. Мацько, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов.....	88
Поиск антиортопоксвирусных малых молекул в ряду имидазола	
П.А. Никитина, Е.И. Басанова, Е.М. Кулинич, В.О. Гольфарб-Абрамов, О.А. Серова, Н.И. Бормотов, Л.Н. Шишкина.....	89
Новые биологически активные гетероциклические соединения на основе α-пинена	
О.С. Патрушева, И.В. Ильина, А.Ю. Филиппова, А.В. Павлова, К.П. Волчо, А.Ю. Сидоренко, В.Е. Агабеков, Н.Ф. Салахутдинов	90
Синтез 4<i>H</i>-хромен-4-онов из фторированных 2-гидроксиацетофенонов	
Л.В. Политанская	91
Разработка методов синтеза тиогликозидов 1,4-нафтохинонов и изучение их превращений, катализируемых основаниями и кислотами	
С.Г. Полоник, Ю.Е. Сабуцкий.....	92
Селективное распознавание бензола металл-органическим каркасом на основе 4,7-ди(имидазол-1-ил)-2,1,3-бензотиадиазола	
А.С. Потапов, Д.И. Павлов, и В.П. Федин.....	93
Полициклические 1,2,5-халькогенадиазолы: структурные, оптические и окислительно-восстановительные свойства нейтральных и анион-радикальных форм (халькоген = S, Se)	
Е.А. Радюш, В.М. Коршунов, А.И. Ферулёв, И.Г. Иртегова, И.К. Шундрин, Н.А. Семенов, И.В. Тайдаков, Л.А. Шундрин, А.В. Зибарев	94
Функционализация 1-метилизохинолина электронодефицитными ацилацетиленами	
В.С. Салий, Л.П. Никитина и К.В. Беляева	95
Конформационная динамика перфтор трифенил-β-нафтил бората	
Г.Е. Сальников, В.В. Бардин, А.М. Генаев	96

Новые ингибиторы тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 и 2 на базе дезоксихолевой кислоты: молекулярное моделирование, синтез и биологическая активность»	
О.В. Саломатина, Т.Е. Корниенко, А.Л. Захаренко, Н.И. Комарова, J. Reynisson, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик, К.П. Волчо	97
Синтез и свойства производных 2,3-диаминофеназина и бензимидазола, содержащих атомы фтора в бензольных фрагментах	
Г. Селиванова, Ц. Ли, В. Краснов, Р. Андреев, Е. Карпова, и Б. Селиванов.....	98
Синтез полиэлектролит-интегрированных карбо- и гетероциклических соединений и синергия их противовирусной активности	
А. Сербин, О. Алиханова, Е. Суслов, Д. Сударилов, С. Рубцова, В. Зарубаев.....	99
Применение закиси азота как селективного окислителя	
С.В. Семиколонов, К.А. Дубков, Д.П. Иванов.....	100
Со-катализируемое пероксидирование циклических 1,3-дикарбонильных соединений.	
П.Ю. Сердюченко, О.В. Битюков, В.А. Виль, А.О. Терентьев	101
Синтез циклических пероксидов из 1,4-дикетон	
К.В. Скокова, П.С. Радулов, Ю.Ю. Белякова, И.А. Ярёмченко, А.О. Терентьев	102
Кристаллохимический дизайн сложных архитектур на основе иодониевых солей	
Н.С. Солдатова, Е.В. Князева.....	103
Направленная кристаллизация органических полупроводников на полярных нецентросимметричных кристаллах	
А. Сони́на, Д. Чешкина, И. Коскин и М. Казанцев	104
Реакции ацетиленовых карбанионов со связью $C\equiv N$: самоорганизация гетероциклических структур	
И.В. Татарина, Н.А. Лобанова, Е.Ю. Шмидт, Б.А. Трофимов	105
Производные имидазола и изоксазолона в современной химии 1,2-гидроксиаминооксимов	
Е. Николаенкова, И. Оськина, и А. Тихонов.....	106
Радикалы тритильного ряда, обладающие высокой устойчивостью в средах биологической природы	
В.М. Тормышев, О.Ю. Рогожникова, Д.В. Трухин, А.Е. Райзвих, Д.А. Кузнецов, С.С. Овчеренко, Е.Г. Багрянская	107
Новый подход к синтезу пространственно затрудненных нитроксильных радикалов ряда пирролидина и их исследование методом ЭПР	
С.Ю. Трахинина, А.И. Таратайко, Н.Б. Асанбаева, Д.А. Кузнецов, Е.Г. Багрянская, И.А. Кириллук.....	108

Активация персульфата калия органическими продуктами фотолиза некоторых хлорсодержащих гербицидов под действием УФ облучения

Ю. Тютерева, О. Снытникова, И. Поздняков 109

Квантово-химическое исследование УФ-фотодеградации микрозагрязнителя ципрофлоксацин (CIP) в водных растворах

Р.Г. Федунцов 110

Селективный синтез органических пероксидов на основе озонлиза соединений с фрагментом C=N

Д.И. Фоменков, Р.А. Будехин, Д.Ю. Слигузова, А.О. Терентьев 111

Синтез 1-(аминометил)-8-(гидроксиметил)-6-азадиспиро[4.1.4.2]тридекан-6-оксила и спиновых меток на его основе

Ю.В. Хорошунова, С.А. Добрынин, Т.В. Рыбалова и И.А. Кирилук 112

Синтез, координационное поведение и применение в асимметрическом катализе P,N- и P,S-лигандов фосфитного типа

И. Чучелкин, В. Гаврилов, В. Трунина, И. Фирсин и А. Зимарев 113

Серосодержащие мономеры в голографических фотополимерных материалах

В. Шелковников, Е. Васильев, А. Бухтоярова, Д. Деревянко, В. Бережная, И. Каргаполова, И. Шундрин 114

ФЛЕШ ДОКЛАДЫ

Селективные превращения алкалоида сальсолина по атому азота

М.Р. Алиева, Г.К. Мукушева, В.А. Савельев, Э.Э. Шульц 116

Разработка подхода к синтезу тетразамещенных пиразолов с фрагментом 1-гидроксициклогексадиенона и противоопухолевыми свойствами

Д. Ананьева, М. Миронов, Т. Рыбалова, М. Покровский, Э. Шульц 117

Синтез производных эпоксиизоиндольных кислот

Д.Д. Аникьев, К.С. Ковалева и Н.Ф. Салахутдинов 118

Синтез и антиортопоксвирусная активность производных 2-арилимидазола

Е. Басанова, Л. Шишкина, О. Серова, Н. Бормотов, Д. Одношевский, А. Овчинникова, П. Никитина 119

Монотерпеноиды + (S)-2-Этокси-3-(4-гидроксифенил)пропановая кислота = новый подход к лечению метаболического синдрома

М.Е. Блохин, М.В. Хвостов, О.А. Лузина, Н.Ф. Салахутдинов 120

Фармакокинетические преимущества ингаляционного пути доставки цефуроксима

К.С. Богатищева, С.В. Аньков, С.В. Валиулин, Т.Г. Толстикова 121

9-N-замещенные производные берберина в качестве новых потенциальных гипогликемических агентов

Н. Валуца, О. Лузина, и Н. Салахутдинов 122

3,7-Диазабицикло[3.3.1]нонаны в медицинской химии: от перспективных модификаторов липидного бислоя до аллостерических модуляторов АМРА-рецепторов

П.Н. Веремеева, Д. Мэттьюс, Е.К. Арсентьева, М.И. Лавров, Е.В. Радченко, В.А. Палюлин..... 123

Синтез, структурные особенности и анти-ортопоксвирусная активность 2-(2-арилэтил)имидазолов

В.О. Гольфарб-Абрамов, О.А. Серова, Н.И. Бормотов, Л.Н. Шишкина, В.И. Краснов, П.А. Никитина..... 124

Разработка методики синтеза диффрактаевой кислоты

А.А. Дивейкина, А.С. Филимонов, О.А. Лузина, Н.Ф. Салахутдинов..... 125

Селектор-инициируемое превращение цедрол и цедрена в условиях реакции Риттера

О.А. Жупкина, В.И. Краснов, О.И. Яровая, А.А. Нефедов, В.В. Бардин, Ю.В. Гатилов, Н.Ф. Салахутдинов и М.В. Хвостов 126

Каталитическая активность цинк-содержащих ионных жидкостей в синтезе иминов каркасных соединений

Д.М. Заправдина, Д.Р. Байнери, Ю.Л. Зотов, В.В. Бурмистров 127

Алкилирование уснетиновой кислоты

С. Зернов, А. Филимонов, О. Лузина и Н. Салахутдинов 128

Синтез и исследование фотоактивируемых BODIPY-красителей в качестве перспективных агентов для фотодинамической терапии

С.С. Кашеева, А.Ю. Воробьев 129

Полифторированные тетраарилэтилены. Синтез и взаимодействие с нуклеофилами

В.В. Комаров, А.Л. Чепакин, Ю.В. Гатилов, и Т.В. Меженкова 130

Синтез новых 1,2,4-оксадиазолсодержащих производных метилового эфира ламбертиановой кислоты

А.В. Крылов, Ю.В. Харитонов, Э.Э. Шульц 131

Исследование магнитно-резонансных параметрах дирадикалов - потенциальных агентов динамической поляризации ядер, методами ЭПР-спектроскопии

Д. Кузнецов, С. Вацадзе, С.Добрынин, И.Кирилюк, Е.Багрянская..... 132

Реакция диазосоединений с азлактонами: получение полизамещенных 1,2,4-триазолов

Р.А. Кузнецов, Д.В.Дарьин, Г.П. Кантин..... 133

Новые гетероциклические соединения из тритерпеноидов и стеролов

Т. Кукина и И. Елшин 134

Синтез и изучение противовирусной активности гетероциклических аналогов халкона на основе 3-формилхромена и 1-гидроксиимидазола

Е.М. Кулинич, О.А. Серова, Н.И. Бормотов, О.Ю. Мазурков, Л.Н. Шишкина, Е.И. Басанова и П.А. Никитина 135

Модификация алкалоида глауцина по положению С-3 с введением 1,2,3-триазольных и пиримидиновых заместителей

Д.М. Марченко, А.О. Финке, В.И. Краснов, Э.Э. Шульц..... 136

Тиол-еновая реакция 1-азабута-1,3-диенов

Н.А. Мошненко, Г.Д. Титов, Н.В. Ростовский..... 137

2-Имидазолиновый нитронилнитроксил, способный к фотоиндуцируемой изомеризации

Д. Нигомедьянова, К. Марюнина, К. Смирнова, Г. Летягин, Г. Романенко, А. Богомяков, Ю. Центалович 138

Исследование механизмов фотолиза метронидазола в водных растворах под действием УФ излучения

М.В. Новиков, О.А. Снытникова, И.П. Поздняков 139

Синтез семикарбазонов/тиосемикарбазонов и их гетероциклических производных на основе (+)-камфоры и их противовирусная активность

В.В. Орешко, К.С. Ковалева, О.И. Яровая, Н.И. Бормотов, Л.Н. Шишкина, Н.Ф. Салахутдинов..... 140

Синтез новых гибридных молекул на основе фторированных хроменов и бензотиазолов

Е.Т. Пестриков, Н.М. Трошкова, Л.В. Политанская..... 141

Противовоспалительная активность азаадамантанов с монотерпеновым фрагментом

М.П. Питухин, И.В. Сорокина, С.В. Айдагулова, М.С. Борисова, К.Ю. Пономарев, Т.Г. Толстикова, Е.В. Суслов, К.П. Волчо 142

Новые перспективные противопаркинсонические средства на основе Проттренина

А.В. Подтуркина, Н.С. Ли-Жуланов, О.В. Ардашов, А.Ю. Филиппова, А.В. Павлова, К.П. Волчо, Т.Г. Толстикова, Н.Ф. Салахутдинов 143

Синтез и противовоспалительная активность терпензамещенных *n,n*-4,5-диаминоциклопентен-2-онов

Д.А. Прохоров, С.А. Борисов, Ю.В. Харитонов, Э.Э. Шульц..... 144

Окислительно-восстановительные превращения триарилметильных радикалов в человеческих клетках

А.Е. Райзвих, С.С. Овчеренко, О.А. Чинак, Д.В. Трухин, О.Ю. Рогожникова, В.М. Тормышев, Е.Г. Багрянская 145

Донорно-акцепторные TADF-эмиттеры на основе антрацена: синтез и оптоэлектронные свойства

Д.Е. Самбурский, А.А. Сони́на, А.И. Демьяненко, и Е.А. Мостович 146

Методика определения липидных антиоксидантов в природных объектах сложного состава

Н.В. Сизова 147

Синтез и изучение свойств дибензофурансодержащих производных трис(2,4,6-трихлорфенил)метильного радикала

Е. Толкачев, С. Добрынин, К. Беккер и М. Казанцев 148

Синтез 3-(арилпропинил)хиназолин-4(3H)-онов реакцией кросс-сочетания

Ж.Э. Турдибаев, А.Ш. Абдуразаков, Б.Ж. Элмурадов, В.А. Савельев, Э.Э. Шульц 149

Исследование флуоресцентных свойств сульфаметоксазола

И.Е. Цай, И.П. Поздняков 150

Образование полифторбензо[b]флуорантенов в реакции перфтор-9-метилфлуорена с 1,2,3,4-тетрафторбензолом в среде SbF₅

А.Л. Чепакин, В.В. Комаров, Ю.В. Гатилов, Т.В. Меженкова, Н.Черновский, П. Заикин 151

Фторирование с-Н связей ароматических карбонильных соединений без добавления катализаторов

Н.Черновский, П. Заикин 152

Диазафлуорены в реакциях конденсации

Д. Чешкина, К. Беккер и М. Казанцев 153

Синтез 7-триазилил-3,5,6-тригидроксиспиростанов – перспективных фармакологических агентов

Е.М. Шинкаренко, М.Е. Миронов, М.А. Покровский, Э.Э. Шульц 154

Дизайн сильного обменного взаимодействия между нитроксильными радикалами посредством невалентного связывания

М.К. Шуриков, П.В. Петунин, Е.В. Третьяков, П.С. Постников 155

Дизайн, синтез и физико-химические характеристики стабильных нитронилнитроксильных дирадикалов и их комплексов с Cu^{II} на основе функциональных производных изофталевого альдегида

Г.В. Хан, Т.В. Рыбалова, Д.В. Стась, Д.Г. Мажукин 156

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Уретансодержащие мономеры на основе гидроксиметил производного спироциклического тиацеталя 4-пиперидона	
А.Д. Бухтоярова, М.О. Дучкова, В.В. Шелковников.....	158
Синтез полифторированных производных бензизоксазола и N-гидроксидигидрохинолина из полифторхалконов	
И. Гаврилов, Н. Орлова, Т. Рыбалова	159
Теоретическое изучение конформационной динамики комплексов (C₆F₅)₃B с N-гетероциклами	
А.М. Генаев, Г.Е. Сальников	160
Нуклеофильные превращения 1-антипирилзамещенных-1H-пиррол-2,3-дионов	
Е.С. Денисламова, В.А. Лядов	161
Синтез пространственно затрудненных нитроксильных радикалов ряда пиперидина через кислотно катализируемую реакцию гетероциклизации β-аминокетон и карбонильных соединений	
С.А. Добрынин	162
Синтез алкилтиосодержащих арилиден/гетарилиден-4,5,6,7-тетрайод-1H-инден-1,3(2H)-дионов	
Т.Д. Ахмедова, А.В. Ищенко, И.Ю. Каргаполова, В.В. Шелковников.....	163
Получение 3-метилбензофуранов методом циклизации замещённых 1-арилоксипропан-2-онов	
А.С. Кильметьев, Э.Э. Шульц.....	164
Биаксиальное связывание циклических иодониевых солей как доноров галогенной связи с нейтральными нуклеофилами	
О. Киселев, Н.С. Солдатова	165
Синтез и структура ариленбис(арилиодониевых) солей	
Е.В. Князева, Н.С. Солдатова.....	166
Дизайн и синтез библиотеки полусинтетических производных тритерпеноидов для верификации белковых мишеней 1,2-двойной связи цианенонового фрагмента	
Н.В. Конорева, О.В. Саломатина, Н.Ф. Салахутдинов	167
Создание индолсодержащих гибридных молекул на основе 18βH-глицирретовой кислоты с 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазольными линкерами	
Н.В. Конорева, О.В. Саломатина, А.В. Марков, Н.Ф. Салахутдинов.....	168
Синтез и изучение фотоизомеризации азосоединений на основе остова BODIPY	
И.В. Лякишева, А.Ю. Воробьев.....	169
Маршруты диссоциации кверцетина. Квантово-химическое и УФ-исследования	
С.Г. Мамылов, И.О. Ломовский, О.И. Ломовский	170

Формальное [n+1] циклоприсоединение псевдоциклических иодониевых солей и изонитрилов как C1-синтонов	
Н.М. Метальникова, Н.С. Антонкин, М.С. Юсубов, и П.С. Постников	171
Новые модифицированные производные изохинолинового алкалоида сальсолина	
Г.К. Мукушева, М.Р. Алиева, А.А. Орал, Р.И. Джалмаханбетова, Е.А. Дикусар, Е.Н. Маргун, Е.А. Акишина, В.И. Поткин	172
Изучение механизма индуцирования автокаталитической реакции Соан хиральной поверхностью α-Кварца	
И.И. Мурыгин, И.Д. Гриднев	173
Новый мягкий метод C-C присоединения индолов к нитроолефинам по Михаэлю с использованием иодолиевых солей как катализаторов	
К.А. Мячина.....	174
Синтез бис-замещенных пиридинов и пиразинов с 1<i>H</i>-имидазольными заместителями, способных к внутримолекулярному переносу протона	
Е. Николаенкова, А. Тихонов, и М. Бушуев.....	175
Дизайн новых биядерных салицилальдарилиминных комплексов трихлорида титана(IV) для синтеза неспутанного СВМПЭ	
И.В. Олейник, И.К. Шундрин, И.И. Олейник	176
Особенности синтеза и люминесцентных свойств амидов и амидинов с фенилбензотиазольным заместителем	
В.Е. Оленников, Т.С. Сухих	177
Влияние материала электрода на электрохимические превращения продуктов переработки растительного сырья линейного и циклического строения	
И.А. Остапенко, Д.В. Зимонин, Н.Д. Кузин, Г.В. Бурмакина.....	178
Взаимодействие 4,5-диметил-2-(перфториндан-5-ил)-1<i>H</i>-имидазол-1-ола с алифатическими спиртами	
И. Оськина, А. Виноградов, В. Краснов	179
1,4-Присоединение доноров Михаэля к 1,1-дифторнафталин-2(1<i>H</i>)-ону	
Н. Постнов, О. Дян, и П. Заикин	180
Синтез и физико-химические свойства 2,7-ди(тиофен-2-ил)-9<i>H</i>-(4,5-диазафлуорен)-9-она и 2,7-ди(тиофен-2-ил)-9<i>H</i>-4,5-диазафлуорена	
Д. Потапов, М. Казанцев	181
Новые конденсированные бициклические производные 1,2,5-халькогенадиазолов – синтез, строение и свойства	
Н.С. Радаева, Е.А. Радюш, И.Г. Иртегова, Н.А. Семенов.....	182

Дизайн фотодоноров оксида азота (II) на основе остова BODIPY

Д.А. Рыкунов, А.Ю. Воробьев 183

Синтез производных дигидропиримидинов (-тионов) с фенольным фрагментом и исследование их антиокислительных свойств

Э.Р. Сабитов, В.А. Куричьева, О.В. Снастина 184

Галохромизм D-π-A флуорофоров на основе хиноксалинонов

А.М. Сайтowa, Т.П. Герасимова, А.А. Шустиков, Г.М. Фазлеева, А.А. Калинин, С.А. Кацюба 185

Механизм окисления этилиденциклогексана закисью азота

С.В. Семиколонов, Д.Е. Бабушкин, К.А. Дубков, Д.П. Иванов 186

Химические модификации производных эпоксида кариофиллена

Т.Д. Сергеева, О.И. Яровая 187

Синтез новых полифторхалконов и бис-халконов

Е.А. Соболева, В.В. Шелковников, А.А. Черноносков 188

1,2-Присоединение C-нуклеофилов к 1,1-дифторнафталин-2(1H)-онам

М. Сухов, О.Т. Дян, П.А. Заикин, А.В. Бритвин 189

Фотохимическое протонирование азагелицена фуорохинолинового ряда в хлорсодержащем растворителе

В.С. Таможникова, Е.М. Глебов, В.П. Гривин и В.З. Ширинян 190

Получение новых производных изокамфаниламина и нопиламина и исследование их антиортопоксвирусной активности

С.А. Тищенко, Ю.Г. Пушкарева, А.С. Соколова, Н.Ф. Салахутдинов 191

Новый синтез труднодоступных ацетиленсодержащих 1,4-дигидропиридинов реакцией Ганча

А.С. Цыдендамбаева, В.В. Шарова, Д.А. Марков, М.Д. Басимов 192

Использование инструментов химической дактилоскопии для исследования объектов природного происхождения

С.В. Морозов, Е.И. Черняк, Т.Г. Пчельникова, А.Ю. Лопатков, М.Д. Ганина, Н.И. Ткачев 193

Новые фосфокумарины, содержащие альдегидную группу: синтез и свойства

Е.А. Чугунова, А.В. Залалтдинова, Ю.М. Садыкова, Д.П. Герасимова, А.Р. Бурилов 194

Impact of Ionic Liquid Composition in Biocompatible Gel Electrolytes on the Electronic Properties of Electrolyte-Gated Organic Field-Effect Transistors

А.И. Demyanenko, Е.А. Mostovich 195

Synthesis and Optoelectronic Properties of 9-Fluoroacenaphtho[1,2-b]-quinoxaline: A Promising Emitter for Organic Photonics

Mechekkeme Amira Nada, D.E. Sambursky, L.V. Zargarova, A.I. Demyanenko, E.A. Mostovich..... 196

СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ: АНАЛИЗ БОЛЬШИХ И МАЛЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ

Масс-спектрометрический мониторинг органических реакций

А.А. Белоглазкин, М.А. Белоглазкина, Е.В. Бермешева, Р.С. Борисов 198

Исследование процессов сорбции и гетерогенного катализа методами колебательной спектроскопии, включая высокотемпературные *in situ*

О.В. Арапова..... 199

Применение метода водородно-дейтериевого обмена, сопряженного с масс-спектрометрией, (HDX-MS) для изучения структурных особенностей белков и белково-нуклеиновых комплексов

М. Лукина, А. Голышкин, Л. Аксенова, А. Черноносков, В. Коваль 200

Новые колонки и неподвижные фазы для газовой и жидкостной хроматографии

Ю.В. Патрушев, Ю.С. Сотникова, Е.Ю. Яковлева 201

Метаболомный скрининг методом ВЭЖХ-МС/МС с использованием монолитных органических колонок на основе 1-винил-1,2,4-триазола

А.Д. Рогачев, Н.В. Басов, Ю.С. Сотникова, Ю.В. Патрушев, А.Г. Покровский, Н.Ф. Салахутдинов..... 202

Современные возможности искусственного интеллекта в идентификации малых молекул методами хромато-масс-спектрометрии

А. Шолохова, Д. Матюшин..... 203

Эндо- и эксметаболомный скрининг клеточных и микробных объектов *in vitro* методом ВЭЖХ-МС/МС

Н.В. Басов, Е.А. Бутикова, М.А. Сотникова, А.Н. Иркитова, И.А. Разумов, А.Д. Рогачев, Н.Ф. Салахутдинов, Д.Н. Щербаков, А.Г. Покровский 204

Использование термочувствительных эвтектических растворителей на основе лидокаина в анализе пищевых продуктов

А.А. Герасимова, А.Ю. Шишов, П.А. Годунов, А.В. Булатов, Т. Банерджи 205

Применение отечественного масс-спектрометра с тройным квадрупольным масс-анализатором и ионизацией ИЭР для изучения строения дикарбоновых кислот

М.Н. Крайнов, А.Ю. Адамов, Е.Е. Сильников, В.А. Золотарева, М.Е. Зименс, Р.С. Борисов, А.А. Сысоев 206

Исследование применимости мембранных материалов для фармакометаболического анализа методом ВЭЖХ–МС/МС

М.К. Лысенко, Н.В. Басов, Н.Ю. Саушкин, Ж.В. Самсонова, Е.Г. Морозик, С.В. Аньков, А.Ю. Филиппова, А.В. Подтуркина, А.В. Павлова, А.Д. Рогачев, А.Г. Покровский, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов207

Разработка методики количественного определения и исследование фармакокинетики производного октагидрохромена Li-707, обладающего гипотермической активностью

М.Э. Модельская, А.Д. Рогачев, Н.С. Ли-Жуланов, М.В. Хвостов, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов.....208

Маркеры радиационной обработки пищевых материалов: аналитические подходы для идентификации и определения

И.А. Родин, И.А. Ананьева, Т.А. Болотник, А.В. Браун, У.А. Близнюк, П.Ю. Борщegovская, В.С. Ипатова, Ю.А. Ихалайнен, В.С. Ким А.Ю. Опруненко.....209

Таргетированный экзометаболический скрининг новых штаммов дрожжей, выделенных из традиционных ферментированных продуктов

М.А. Сотникова, А.Ю. Лысенко, А.А. Степанова, В.В. Толкачева, А.В. Адамовская, Н.В. Басов, А.Н. Иркитова, А.Д. Рогачев, Е.В. Гайслер, А.Г. Покровский, Д.Н. Щербаков ...210

Использование машинного обучения для прогнозирования времени удерживания фармацевтических соединений в условиях обращенно-фазовой ВЭЖХ

А.Н. Ставрианиди211

Поиск и определение фармацевтических препаратов и продуктов их трансформации в сточных водах методами ВЭЖХ-МС/МС и ИСП-МС

С.А. Сыпалов, Н.В. Ульяновский, Д.С. Косяков, А.Т. Лебедев212

Оптимизация условий пробоподготовки клеток меланомы кожи для метаболического и протеомного анализа

С.В. Баранова, И.В. Алексеева, А.А. Черноносков213

Возможности масс-спектрометрии высокого разрешения в анализе органических соединений

А.А. Черноносков214

Хиральное разделение рацемической смеси кетопрофена методом сверхкритической флюидной хроматографии

М.И. Чуркин, Н.Г. Базарнова215

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

Сульфокатиониты на основе функционализированных соолигомеров

К.Г. Аббасова, Т.М. Наибова217

N-Алкилоксиметильные производные имидазола в качестве биоцидной присадки к смазочно-охлаждающим жидкостям	
В. Фарзалиев, М. Аббасова, Г. Кулиева, Р. Бабаи, Х. Эфендиева, Л. Сафарова, Р. Мамедова, Л. Шахгельдиева	218
Синтез предшественников пептид-содержащих липоконъюгатов на основе амидов квадратной кислоты	
А.Ю. Алексеева, В.М. Липенский, Е.В. Шмендель и М.А. Маслов	219
Синтез циклических производных аминокислот	
Е. Анпёнова, Н. Протасов, и В. Перевалов	220
Моделирование метаболической устойчивости сложных эфиров борнеола	
Д.С. Баев, А.С. Соколова, А.А. Охина, О.И. Яровая, А.Д. Рогачев, Т.Г. Толстикова, Н.Ф. Салахутдинов.....	221
Новые варианты обратимых молекулярных трансформаций фотохромов с полинитрильным акцептором	
М.Ю. Беликов, М.Ю. Иевлев	222
Методы интенсивного воздействия на вещество в создании новых технологий органохимического синтеза и переработки материалов	
В.Б. Вольева, М.Н. Овсянникова, А.В. Рыжакова, А.У. Аетов, Р.А. Усманов, Ф.М. Гумеров, член-корреспондент РАН С.Д. Варфоломеев	223
Pd(II)-катализируемое региоселективное гидроариллирование алленил-содержащих производных α-аминокислот с арилбороновыми кислотами	
А.С. Бубнова, Д.В. Воробьева, А.Н. Филиппова, С.Н. Осипов	224
Переключаемая реакция пирролилпропиоатов с гидразинами: синтез пирролилэтинилгидразидов и пирролилпиразолонов	
М. Гоцко, И. Салий и Ю. Оглоблина	225
Синтез кумарин[4, 3-<i>b</i>]индолов по методу Неницеску	
Л.М. Емкужева, Н.А. Пожарская, А.Е. Щекотихин	226
Оптимизация условий масс-анализатора для количественного определения $\alpha(1,2)$-L-рамно-$\alpha(1,4)$-D-галактопиранозилуронана <i>Acorus calamus</i> L.	
А.В. Зыкова, С.В. Кривошеков.....	227
Стабильные тиенилнитрилоксины в реакциях 1,3-циклоприсоединения	
С.Н. Иванов, М.М. Краюшкин.....	228
Синтез тиазолидинонов с фрагментом экранированного пирокатехина	
А.А. Илькова, А.А. Шефер и К.В. Ильков	229
Получение N-метил(фенил)карбамата	
К.А. Коптева, Ю.Ю. Голубева	230

Синтетический дизайн производных 1-гидроксиантрахинона для обнаружения токсичных анионов и биогенных аминов	
А.А. Кудреватых, Т.П. Мартыянов ² , М.А. Мудрых, М.Э. Мусаев, М.Ю. Митина, Л.С. Клименко ¹	231
Количественная оценка метаболического профиля короткоцепочечных жирных кислот и желчных кислот в диагностике РАС на основе газовой хроматографии с различным типом детектирования	
О.В. Куприянова, В.А. Романова, М.И. Маркелова, Р.Г. Садыкова, Н.А. Смолко, Я.О. Мухамедшина, Р.А. Файзуллина и Т.В. Григорьева	232
Разработка метода синтеза редокс-активных Янус-дендримеров	
Н.В. Кучкина, И.Ю. Краснова, Е.С. Чамкина, Д.Ю. Антонов, А.А. Чамкин и З.Б. Шифрина	233
Синтез гетарилсульфамидов на основе ацетилпроизводных сульфамидов	
С.И. Мамедова, Н.П. Ладохина, К.Т. Аскерова, Ш.Б. Аббасова, Э.Ю. Алиев	234
Ацеантрен-1,2-дииминовые анион-радикалы	
Г.В. Маркин, С.Ю. Кетков, В.А. Куропатов, К.А. Кожанов, А.А. Беликов	235
Биотрансформация нефти штаммом <i>Aspergillus niger</i> F-4815D	
А.З. Миндубаев, Э.В. Бабынин	236
1,3,5-Сульфобензил-1,3,5-триазин как антиоксидант для дизельного топлива	
Н. Новоторжина, Ш. Кязимзаде, Г. Мустафаева, И. Рзаева, Г. Гахраманова, Е. Мустафаева	237
Серосодержащая многофункциональная присадка к моторным маслам	
Э.А. Нагиева, Р.З. Касумов, В.М. Фарзалиев, А.А. Гадиров, Р.А. Мамедова, С.И. Насирова	238
Альтернативные механизмы первичного акта термодеструкции N-этил-N'-метоксидиазен-N-оксида по данным квантово-химических расчетов*	
Е. Николаева, Д. Чачков, И. Аристов, А. Сапегин, Г. Храпковский	239
Синтез и антиокислительная активность новых полифункциональных антиоксидантов с фрагментом барбитуровой кислоты	
Е.С. Панкратова, С.С. Иманова, и О.В. Снастина	240
Методы «зеленой химии» в экстракции биологически активных веществ	
А.А. Петрова, О.В. Салищева	241
Изучение взаимодействия 4-гидразинкумарина с ароматическими альдегидами	
О. Перес, Н. Пожарская, А. Щекотихин	242
S-Циннамилксантогенаты как присадки к смазочным маслам	
Ю.Б. Рамазанова, Н.Н. Новоторжина, К.М. Мамедова, С.С. Эфендиева	243

Хромато-масс-спектрометрические характеристики ацеталей фуранового ряда

Ю.Г. Борисова, В.А. Войнов, Р.Р. Зинатуллин, Г.З. Раскильдина.....244

Новые дендримеры I порядка на каликс[4]резорциновом ядре с множественными терминальными тройными связями: синтез и свойства

Н.П. Ромашов, И.Р. Миронова, В.В. Сякаев, Д.П. Герасимова и А.Р. Бурилов245

Биосовместимые электропроводящие и редокс-активные пленочные материалы

И.Ю. Сапурина, Ю.А. Нащекина, Н.А. Завражных, Е.М. Иванькова, В.П. Орлов, В.Е. Юдин246

Синтез и биологическая активность трифенилфосфониевых солей 1,2,3-триазоловых аналогов нуклеозидов на основе N-ацетил-D-глюкозамина

Л.Р. Сафаргалиева, Б.Ф. Гарифуллин, Р.Ф. Азнагулов, О.В. Андреева, М.Г. Беленок, И.Ю. Стробыкина, А.Д. Волошина, В.Э. Семенов, В.Е. Катаев247

Дизайн и синтез новых активаторов расщепления белковых агрегатов Тау при нейродегенеративных процессах

В.Е. Сафонов, М.В. Запечалова, А.Р. Ситдикова, Е.С. Щегравина, А.Ю. Федоров248

Синтез модифицированного биологического вектора на основе фолиевой кислоты и тетрамина

Я.М. Светлова, Е.А. Федотова, П. Янкович, В.Ф. Отвагин, А.Ю. Федоров249

Дизайн и синтез новых лигандов для связывания тау-белка при болезни Альцгеймера

А.Р. Ситдикова, В.Е. Сафонов, Е.С. Щегравина, А.Ю. Федоров.....250

Молекулярный дизайн, синтез и мезоморфизм производных терефталевой кислоты с фрагментами 1,3,4-оксадиазола

А.И. Смирнова, О.Б. Аكوпова, Н.В. Бумбина, Н.В. Жарникова, Н.В. Усольцева251

Амины и имины с фрагментом 3,5-ди-*трет*-бутилпирокатехина: сравнение антиокислительной активности

А.В. Сорокин, А.А. Илькова и К.В. Ильков.....252

3-Аминофуоро- и тиено[2,3-*b*]пиридины: взаимодействие с галогенсукцинимидами

Т.А. Строганова, Н.В. Шитиков, В.К. Василин253

Исследование низкоэнергетических возбужденных состояний комплекса этилена с трихлорметильным радикалом

О.Б. Томилин, О.В. Бояркина.....254

Теоретическое исследование образования нонборнан аннелированных 1-хлорфосфоланов из алюмоланов под действием PCl_3

Т.В. Тюмкина, Р.Р. Нурисламова, Л.Ю. Рахимова, Д.Н. Исламов, А.Л. Махаматханова 255

О взаимодействии аннелированного 2,4-динитрофенола с гидразин гидратом

И.И. Устинов.....256

О-фосфорилирование ароматических и гетероароматических кетонов красным фосфором в сверхосновной системе КОН/ДМСО	
Р.И. Фаттахов, В.А. Куимов, Б.А. Трофимов	257
Конденсация Кневенагеля 2-функционально замещенных 2-алкеналей и малононитрила	
В.Г. Федосеева, Е.А. Верочкина, Н.В. Вчисло	258
Использование биоортогональных реакций для направленной доставки фталоцианиновых фотосенсибилизаторов в опухолевые клетки	
Е.А. Федотова, П. Янкович, Н.С. Кузьмина, В.Ф. Отвагин и А.Ю. Федоров.....	258
Исследование противопаркинсонической активности новых производных природных монотерпеноидов	
А. Филиппова, А. Подтуркина, и А. Павлова	260
¹³C ЯМР-спектроскопия твердого тела для карбоксиметилхитина в солевой и кислой форме	
Л.Н. Широкова, В.А. Александрова	261
Асимметрический синтез (-)-серрикорнина	
Д.Г. Шклярчук	262
Синтез производных порфирина содержащих тетразиновые диены	
И.А. Шмыров, П. Янкович, Е.А. Федотова, В.Ф. Отвагин, А.Ю. Федоров	263
Синтез 2-пиперидинометокси-1,3-дибромпропана и исследование его ингибирующих свойств против коррозии металлов в кислых средах	
Х.К. Эфендиева, В.М. Фарзалиев, М.А. Мирзоева, А.Х. Мамедова, С.С. Эфендиева ...	264
Разработка новой смазочной композиции для тепловозных и стационарных дизелей на основе современных базовых масел	
А. Джавадова, А. Юсифова, Г. Юсифзаде, Т. Дадашова, З. Магеррамова, Т. Шамильзаде, А. Гусейнова	265
Направленная доставка фотосенсибилизатора хлорина-<i>e</i>₆ в опухолевые клетки с помощью биоортогональной электронно-обращенной реакции Дильса–Альдера – создание и применение	
П. Янкович, В.Ф. Отвагин, А.В. Нючев, А.Ю. Федоров	266
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	267