

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Научная библиотека**



Труды ученых Пермского университета

**Химический факультет
2024 г.**

Библиографический указатель

2024 г.

2,4,6-Триарилпиридин, содержащий N-карбазолильный и N,N-дифениламиновые фрагменты: синтез, термические и оптические свойства / Д. Г. Слободнюк **Г. Г. Абашев**, А. И. Слободнюк, **Е. В. Шкляева** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73, № 7. – С. 2110-2114.

3,6-дизамещенные производные 1,2,4,5-тетразина с фрагментами пиридиниламидинов и конденсированные системы на их основе: синтез, докинг и антибактериальная активность / **Е. Е. Храмова** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73 № 6. – С. 1686-1697

3-циклогексил-4А,10В-дигидро-2Н,5Н-спиро[хромено[3,4-С]пиридин1,1'-циклогексан]-2,4,5(3Н)-трион / Е. А. Никифорова, **М. В. Дмитриев**, Д. П. Зверев, **Р. Р. Махмудов** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 154-159.

Аликина Е. Н. Экстракция ионов меди и кадмия в расслаивающейся системе амидопирин – салициловая кислота – вода / Е. Н. Аликина, **Ю. С. Останина** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 8-10.

Бакиев А. Н. Исследование 1,3-диметил-2-(4-меркаптофенил)имидазолина в качестве ингибиторов кислотной коррозии малоуглеродистой стали / А. Н. Бакиев, **М. Д. Плотникова** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 16-18.

Батуев Р. В. Последние достижения в синтезе 3,5-дизамещенных изотиазолов / Р. В. Батуев // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 19-22.

Бекк С. А. Анальгетическая активность замещенных эфиров производных пиррол-3-карбоновых кислот, содержащих в своей структуре фармакофорный фрагмент 2-аминотиофена гевальда / С. А. Бекк, А. А. Бойко, **Р. Р. Махмудов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г– Пермь, 2024. – С. 59-62.

Взаимодействие 1-антипирил-4-ароил-5-метоксикарбонил-1н-пиррол-2,3-дионон с 1,3-дифенилгуанидином / В. А. Лядов, Н. В. Шаврина, Е. С. Денисламова, **А. Н. Масливец** // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 60, № 4. – С. 127-130.

Взаимодействие 1-антипирил-4-ароил-5-метоксикарбонил-1н-пиррол-2,3-дионон с ариламинами / В. А. Лядов, Н. В. Шаврина, Е. С. Денисламова, **А. Н. Масливец** // Известия высших учебных заведений. Сер. Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, № 3. – С. 19-26.

Взаимодействие 3-(3-арилакрилоил)-2Н-хромен-2-онон с метил 1бромциклопентанкарбоксилатом и цинком / **Е. А. Никифорова**, **Д. П. Зверев**, **М. В. Дмитриев**, **Н. Ф. Кириллов** // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 60, № 4. – С. 22-31.

Взаимодействие 4-(4-бромфенил)-2,4-диоксобутановой кислоты с бензоилгидразином / **А. А. Андреева**, Ю. В. Шкляев, **Т. В. Шаврина**, **А. Н. Масливец** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 11-15.

Взаимодействие 4-ароил-1-(1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-2,3-дигидро-1н-пирразол-4-ил)-5-метоксикарбонил-1н-пиррол-2,3-дионон с 4-аминоазобензолом / **А. Н. Масливец** [и др.] // Журнал органической химии. – 2024. – Т 60, № 11. – С. 1150-1153.

Взаимодействие 4-ароил-1-(1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-2,3-дигидро-1h-пиразол 4-ил)-5-метоксикарбонил-1h-пиррол-2,3-дионов с 4-аминоазобензолом / В. А. Лядов, Н. В. Шаврина, Е. С. Денисламова, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2024. – Т. 60, № 11. – С. 1150-1153.

Взаимодействие 5-(4-метилфенил)фуран-2,3-диона с мочевиной / **А. О. Деревнина**, Ю. В. Шкляев, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 50-54.

Виноградов А. М. Изменение содержания азота в листовом опаде в процессе его разложения / А. М. Виноградов, **А. Н. Васянин** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 23-25.

Влияние влажности бензойной кислоты на процесс протонного обмена в кристаллах ниобата лития / **И. В. Петухов**, **В. И. Кичигин**, А. Р. Корнилицын, А. С. Якимов // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2024. – Т. 26 № 2. – С. 295-303

Влияние поверхностной обработки на электрохимическую активность композиционного материала Ti3SiC2/TiC/TiSi в реакции выделения водорода / **В. В. Пантелеева**, **А. Е. Пономарева** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Сер. Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, № 2. – С. 37-45.

Влияние фракционированного гамма-облучения в первый месяц жизни на когнитивную функцию у мышей / **А. И. Андреев** [и др.] // Радиация и риск (бюллетень национального радиационно-эпидемиологического регистра). – 2024. – Т. 33, № 4. – С. 108-117.

Влияние фракционированного гамма-облучения в первый месяц жизни на когнитивную функцию у мышей / **А. И. Андреев** [и др.] // Радиация и риск (бюллетень национального радиационно-эпидемиологического регистра). – 2024. – Т. 33, № 4. – С. 107-118.

Гейн В. С. Катализируемое солями меди(і) энантиоселективное 1,4-присоединение реактивов гриньяра к α,β – ненасыщенным производным карбоновых кислот / В. С. Гейн, **Е. В. Цикова**, **Е. С. Рябов** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 26-30.

Гилева А. А. Исследование аминокислотного состава травы пупавки красильной / А. А. Гилева, **З. В. Касьянов** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 31-34.

Глушков В. А. Взаимодействие 2-метил-4-(2,3,4-триметоксифенил)-бутан-2-ола с ароматическими нитрилами в условиях реакции Риттера / В. А. Глушков, К. А. Мошева // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 36-39.

Горбунова М. Н. Антимикробные полимерные покрытия для сердечных клапанов / М. Н. Горбунова, **С. Ю. Баландина** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 40-44.

Горбунова М. Н. Функционализация гуанидиниевых полиамфолитов лекарственными средствами / М. Н. Горбунова, А. В. Овчарук, Л. М. Лемкина // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73 № 7. – С. 2040-2047.

Градова Е. В. Синтез биологически активных соединений с помощью четырехкомпонентной реакции Уги / Е. В. Градова // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 45-50.

Громова О. А. Характеристика бактерий – продуцентов гидролитических ферментов, перспективных в качестве стимуляторов роста растений / О. А. Громова, **А. Ю. Максимов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 98-100.

Губина М. А. О термической стабильности тонких пленок золота, полученных методом вакуумного осаждения / М. А. Губина, **А. М. Минкин, Н. А. Медведева** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 4. – С. 153-160.

Гуляев Д. К. Исследование эфирного масла шишек кедрового стланика (*Pinus Pumila* (Pall.) Regel) / Д. К. Гуляев, **П. С. Мащенко**, В. Д. Белоногова // Пульс : медико-фармацевт. журнал – 2024. – Т. 26, № 6. – С. 177-184.

Елисеева А. Д. Влияние комплексных препаратов на основе гидрогеля и культуры фосфатмобилизующих бактерий *Bacillus Mycoides* A7 на рост томатов в условиях светокультуры / А. Д. Елисеева, А. Ю. Максимова // Siberian Journal of Life Sciences and Agricultur. – 2024. – Т. 16, № 2. – С. 239-252.

Елохов А. М. Закономерности извлечения железа (III) в системах высаливатель – бис(алкилполиоксиэтилен)фосфат калия – вода / А. М. Елохов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 81-89.

Ельчищева Ю. Б. Изучение физико-химических свойств N-нонаил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразина / Ю. Б. Ельчищева, Ю. С. Шелгунова, П. Т. Павлов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. - 2024. - Вып. 2. - С. 41-51

Ермолаева Н. Н. Методы синтеза производных 2-фурилэтиламинов / Н. Н. Ермолаева // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 55-60.

Заболотных С. А. Изучение осаждения и флотационного извлечения ионов скандия алкилбензолсульфокислотой и оксифосом Б / С. А. Заболотных, С. А. Денисова, М. М. Хузягулова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 2. – С. 52-61.

Заболотных С. А. Сорбция молибдат-ионов на силикагеле с привитым моноэтаноломином из сульфатных и хлоридных сред / С. А. Заболотных, Е. К. Нужина, В. Ю. Горохов // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 61-63.

Зверев Д. П. Взаимодействие 2,4-дифенил-2,3-дигидро-1h-1,5-бензодиазепина с ацетилбромидом / Д. П. Зверев, **М. В. Дмитриев, Е. А. Никифорова** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 64-68.

Зубарев М. П. Формирование понятия химический эквивалент на практических занятиях по общей химии / М. П. Зубарев // Непрерывное химическое образование как инструмент преодоления вызовов современности: материалы 7-го Прикамского съезда учителей и преподавателей химии. – Пермь, 2024. – С. 58-61.

Иванцова Е. А. Анализ рынка лекарственных препаратов для стоматологии / Е. А. Иванцова, **А. И. Пономарева** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 69-73.

Изучение противовоспалительной активности 5-арил-4-гетароил-3-гидрокси -1-гидроксиалкил-3-пирролин-2-онов / **В. С. Гейн**, И. М. Мазунина, Д. Д. Рубцова [и др.] // Химико-фармацевтический журнал. – 2024. – Т. 58, № 8. – С. 53-56.

Исследование процесса вторичной конденсации Li^+ в ходе реактивного ионного травления тонкопленочного ниобата лития во фторсодержащей плазме / **И. В. Петухов**, А. А. Козлов, У. О. Салгаева [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Физика. – 2024. – вып. 2. – С. 33-55.

Исследование свободной энергии поверхности малоуглеродистой стали в процессе адсорбции ингибиторов кислотной коррозии / **М. Д. Плотникова, М. Г. Щербань, А. Б. Шейн** [и др.] // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 190-летию со дня рожд. Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 - 25 сент. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 288-289.

Исследование свойств поверхности природных чешуйчатых графитов различных месторождений / **М. Г. Щербань** [и др.] // Функциональные материалы: Синтез. Свойства. Применение YOUNG ISC 2024 : тез. докл. Всерос. молодежной науч. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 03–06 дек. 2024 г. – СПб., 2024. – С. 234-235.

Исследование термического поведения 1,3-диалкил-1-(9-ароил-6-(2-гидроксифенил)-2,4,7-триоксо-1,3-дициклогексил-1,3,6-Триазаспиро[4.4]НОН-8-ЕН-8-ИЛ)МОЧЕВИН / **Е. Е. Храмцова, И. Г. Мокрушин, Е. А. Лыцова, А. Н. Масливец** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 284-288.

Исследование фармакологического потенциала гидрофильной и липофильной фракций из зеленых листьев винограда культурного (*Vitis Vinifera* L.) / **Т. А. Луткова, Р. Р. Махмудов, П. С. Мащенко, С. В. Чащина** // Химические науки – 2024 : материалы регион. научной конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 119-122.

Каликина И. Ю. Изучение компонентного состава эфирного масла душицы обыкновенной травы, произрастающей в Пермском крае, методом газожидкостной хромато-масс –спектрометрии / И. Ю. Каликина, **П. С. Мащенко**, А. Ю. Турышев // Вестник Воронежского государственного университета. СЕР. Химия. Биология. Фармация. – 2024. - №. 2. – С. 102-108.

Канзафарова В. В. Изучение антиоксидантных свойств 1,4-дигидро-3Н-пирроло[3,4-*b*]хинолин-3,9(2Н)-дионов методом FRAP / В. В. Канзафарова, **А. А. Ботева** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 74-77.

Касьянов З. В. Гепатопротекторная активность водно-спиртового извлечения сухого бодяка разнолистного листьев на модели токсического гепатита у крыс / З. В. Касьянов // Менделеевские чтения : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., 26 нояб. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 87-90.

Касьянов З. В. Оценка ресурсного потенциала некоторых дикорастущих лекарственных растений Воткинского района Удмуртии / З. В. Касьянов // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 79-81.

Каталитическая и цитотоксическая активность pHs -комплексов палладия(II) с терпеноидами и гетероциклами / **В. А. Глушков**, Л. С. Ермакова, Ю. А. Белоглазова, Н. О. Леонтьев // Химия и технология растительных веществ : тез. докл. XIII междунар. науч. конф. со школой молодых ученых. – Киров, 2024. – С. 46.

Кетов А. А. Взгляд химика-технолога на перспективы альтернативных видов углеводородных топлив в газотурбинных / А. А. Кетов, **М. П. Красновских, И. Г. Мокрушин** // Всероссийский научно-технический форум по двигателям и энергетическим установкам имени Н.Д. Кузнецова : сб. докл. Всерос. науч.-техн. форума. – Самара, 2024. – С. 75-77.

Кинетика катодного выделения водорода на дисилициде молибдена в кислых сульфатных средах / **В. В. Пантелеева, В. В. Третьякова, А. Б. Шеин** и др. // Химия в интересах устойчивого развития. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 79-84.

Киселева Л. Г. Необходимость корректировки положений правил надлежащей аптечной практики в целях соответствия работы аптечных организаций обязательным требованиям / Л. Г. Киселева, Е. С. Кузьминых // Общество и цивилизация. – 2024. – Т. 6, № 2. – С. 14-16.

Киселева Л. Г. Организация фармацевтической помощи населению отдаленных районов Пермского края / Л. Г. Киселева // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 82-85.

Киселева Л. Г. Проблемные вопросы внедрения и обеспечения системы качества в аптечных организациях / Л. Г. Киселева // Вопросы экспертизы и качества медицинской помощи. – 2024. – № 6. – С. 23-26.

Киселева Л. Г. Проблемы реализации обязательных требований надлежащей аптечной практики/ Л. Г. Киселева // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 86-89.

Кобелев А. И. Синтез спиро[пиррол-2,5'-пирроло[2,3-d]пиримидинов] взаимодействием пирролобензоксазинтрионов с 6-аминоурацилом / А. И. Кобелев, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2024. – Т. 60, № 4. – С. 495-501.

Козлова Е. П. Необычный пример синтеза 7,8а-дихлор-2-(4-хлорфенил)-3-(2,2,2-трифторацетил)-4-пиррол[2.1-b][1.3]оксазин-4,6(8аН)-диона / Е. П. Козлова, **Н. Ю. Лисовенко, М. В. Дмитриев** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 90-93.

Козлова Е. П. Синтез, противомикробная и антиноцицептивная активности 4-арил-2-трифторметил-3-н-1,5-бензодиазепинов / Е. П. Козлова, **Н. Ю. Лисовенко** [и др.] // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 2. – С. 182-186.

Конева Н. А. Оптимизация подготовки регистрационного досье лекарственных препаратов на основе системы анализа качества данных / Н. А. Конева, А. В. Фотеева, **Н. Б. Ростова** // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – Т. 23, № 56. – С. 141.

Конева Н. А. Стратегия ввода в обращение воспроизведенных лекарственных препаратов в условиях перехода к требованиям евразийского экономического союза / Н. А. Конева, А. В. Фотеева, **Н. Б. Ростова** // Фармакоэкономика: теория и практика. – 2024. – Т. 12, № 2. – С. 21-33.

Корзанов В. С. Примеры использования метода ионно-электронных уравнений / В. С. Корзанов // Непрерывное химическое образование как инструмент преодоления вызовов современности : материалы 7-го Прикамского съезда учителей и преподавателей химии. – Пермь, 2024. – С. 85-92.

Коротаяева М. С. Разработка рационального состава и технологии твердых дозированных лекарственных форм экстракта сухого шишек ели обыкновенной / М. С. Коротаяева, **А. С. Сульдин** // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 121-123.

Косарева П. В. К вопросу об актуальности использования метиленового синего для суправитальной окраски мазков периферической крови / П. В. Косарева // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 94-97.

Котегов В. П. Изучение влияния глтифена на поведенческую активность крыс в тестах «Восьмирукавный лабиринт» и «Крестообразный лабиринт Салимова» / В. П. Котегов, **А. И. Андреев**, Д. Ю. Апушкин // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 94-97.

Котегов В. П. Изучение влияния глтифена на поведенческую активность крыс методом актографии / В. П. Котегов, **А. И. Андреев** // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 89-93.

Котегов В. П. Оптимизация моделирования экспериментального диабета крыс / В. П. Котегов // Менделеевские чтения : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., 26 нояб. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 87-90.

Котегов В. П. Связь структуры с действием в ряду производных 2,4-дихлор-5-карбоксибензоилсульфокислоты / В. П. Котегов // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 98-100.

Котомцева М. Г. Преподавание дисциплин «химия» и «химия элементов» студентам направления техносферная безопасность / М. Г. Котомцева, **Н. К. Мочалова** // Непрерывное химическое образование как инструмент преодоления вызовов современности : материалы 7-го Прикамского съезда учителей и преподавателей химии. – Пермь, 2024. – С. 92-96.

Красновских М. П. Медленный пиролиз загрязненных полиолефиновых отходов с получением жидкого топлива / М. П. Красновских // Современные технологии в области защиты окружающей среды и техносферной безопасности : материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Казань, 16–17 апр. 2024 г. – Казань, 2024. – С. 470-473.

Кристаллическая структура и исследование росторегулирующей активности в отношении микроводоросли *Chlorella vulgaris* (2Z)-(4-оксо-3,4-дигидро-2Н-1,3-бензотиазин-2-илиден)этанов / **Е. Е. Храмцова, А. Д., Новокшинова, П. В. Храмцов, М. В. Дмитриев** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 289-292

Кузьминых Е. С. Изучение проблемы кадровой обеспеченности фармацевтических организаций / Е. С. Кузьминых, **Л. Г. Киселева** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 101-104.

Курунова Е. А. Исследование электрохимических свойств гексафторфосфата калия в воде и ацетонитриле / Е. А. Курунова, **И. Г. Мокрушина** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 109-113.

Курунова Е. А. Нейросеть для автоматизации определения породы древесины по микрофотографиям коксового остатка / Е. А. Курунова, **О. Ю. Каменщиков, М. П. Красновских** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 105-108.

Лыцова Е. А. Взаимодействие производных 4-гидроксиспиро[пиррол-2,3'-пиррола] и 4'-гидроксиспиро[имидазол-5,2'-пиррола] с дициклогексилкарбодиимидом / Е. А. Лыцова, **Е. Е. Храмцова, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2024. – Т. 60, № 2-3. – С. 151-161.

Лыцова Е. А. Исследование цитотоксической активности 3-ароил-N-бензил -2-гидрокси-1-оксопирроло[2,1-b][1,3]бензотиазол3а(1Н)-карбоксамидов / Е. А. Лыцова, Д. В. Ерошенко, **Е. Е. Храмцова** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 123-127.

Лыцова Е. А. Нуклеофильная трансформация пирролобензотиазинтрионов под действием оснований шиффа и карбодиимидов / Е. А. Лыцова, **А. Н. Масливец, Е. Е. Храмцова** // Актуальные проблемы органической химии - 2024. сб. тез. Всерос. молодежной науч. школы-конф., Шерегеш, 15–21 марта 2024 г. – Новосибирск, 2024. – С. 70.

Макарова Т. Е. Идеальный абитуриент химического факультета, каков он? / Т. Е. Макарова // Образование в сложном нестабильном мире : материалы III Общеунивер. (открытой) конф. по педагогике для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, г. Пермь, ПГНИУ, 14 дек. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 29-33.

Максимов А. Ю. Испытание комплексных препаратов для переработки целлюлозосодержащих отходов и побочных продуктов сельского хозяйства /А. Ю. Максимов, Е. М. Протасова, Ю. Г. Максимова // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф. Минск, 23-25 апр. 2024г. – Минск, 2024. – С. 202-204.

Масливец А. А. Синтез спиро[индол-3,2'-пиррол]трионов взаимодействием пирролобензоксазепинтрионов с енаминокетонном / А. А. Масливец, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2024. – Т. 60, № 2-3. – С. 162-166.

Машевская И. В. Химический факультет ПГНИУ сегодня / И. В. Машевская // Непрерывное химическое образование как инструмент преодоления вызовов современности: материалы 7-го Прикамского съезда учителей и преподавателей химии. – Пермь, 2024. – С. 101-105.

Мащенко П. С. Выборочный анализ некоторых бад для коррекции эректильной дисфункции / П. С. Мащенко // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 128-131.

Мащенко П. С. Исследование качества промышленных образцов эфирного масла Melissa / П. С. Мащенко, А. Н. Король // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 132-135.

Мащенко П. С. Токсикологическая химия: нормативно-правовая база нелегального оборота контролируемых веществ : учебно-метод. пособие / П. С. Мащенко ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 160 с. – Текст электронный. – URL : <https://elis.psu.ru/node/643566> .

Мезенцева Е. С. Анализ удовлетворенности фармацевтических работников своей работой в контексте изменившегося статуса аптечных организаций / Е. С. Мезенцева // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф, 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 136-141.

Мендограло Е. Ю. Синтез тетрагидрофуоро[3,2-с]пиридинов в условиях реакции Пикте-Шпенглера / Е. Ю. Мендограло, **М. Г. Учускин** // Молекулярный дизайн биологически активных веществ: биохимические и медицинские аспекты : тез. докл. – Казань, 2024. – С. 59.

Метод кислот синтеза 2-[[[(2z)-4-арил-2-гидрокси-4-оксобут-2-еноил]амино}бензойных / **И. Г. Мокрушин** [и др.] // Журнал органической химии. – 2024. – Т. 60, № 10. – С. 1036-1042.

Михайлова М. С. Получение диоксида кремния и контроль параметров / М. С. Михайлова, **Н. А. Медведева**, А. О. Возяков // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 2. – С. 62-75.

Мокрушин Г. К. Сравнительный анализ эфирных масел душицы, ромашки, пижмы / Г. К. Мокрушин, **А. С. Сульдин, В. А. Глухов** // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 142-145.

Мокрушин И. Г. Пентафторэтилзамещенные олигофторфосфаты / И. Г. Мокрушин, **М. П. Красновских**, О. А. Пинегина // Фторидные материалы и технологии : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., Москва, 15–19 апр. 2024 г.. – Москва, 2024. – С. 186-187.

Молохова Е. И. Оптимизация метода получения эфирного масла герани душистой травы/ Е. И. Молохова, **Е. И. Пономарева** // XXV международный съезд фитофарм 2024 : сб. тез., Санкт-Петербург, 07–09 окт. 2024 г. – СПб., 2024. – С. 100-101.

Молохова Е. И. Оценка качества эфирного масла пеларгонии душистой *Pelargonium Graveolens* L'her / Е. И. Молохова, **Е. И. Пономарева** // Известия ГГТУ. Медицина, фармация. – 2024. – № 4. – С. 69-72.

Мороз А. А. Исследование антиоксидантной активности пирроло[3,2-d]изоксазолов методом DPPH / А. А. Мороз, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 142-145

Мясников Д. А. Зависимость анодного поведения силицидо-германидов марганца в водном растворе сульфата натрия от содержания германия / Д. А. Мясников, **И. Л. Ракитянская** // Электрохимия. – 2024. – Т. 60, № 8. – С. 563-573.

Мясников Д. А. Новый подход к синтезу пирроло[1,2-а]индольного каркаса / Д. А. Мясников, **А. А. Федоров**, **М. Г. Учускин** // Молекулярный дизайн биологически активных веществ: биохимические и медицинские аспекты : тез. докл. II междисциплинар. всерос. молодежной науч. школы-конф. с международным участием, Казань, 16–20 сент. 2024 г. – Казань, 2024. – С. 61.

Намятова К. В. Антиоксидантная активность 2,5-диарил-8,8-диметил-3,7,8,9-тетрагидро-2H-пиридо[4,3,2-de]циннолин-3-онов / К. В. Намятова, С. С. Зыкова, **Ю. А. Щуров** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 146-149.

Некрасова С. А. Исследование экстракции ионов церия (III) в расслаивающихся системах антипирин (диантипирилметан) – бензойная кислота – вода / С. А. Некрасова, **Е. Н. Аликина**, **М. И. Дегтев** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 150-153.

Непрерывное химическое образование как инструмент преодоления вызовов современности : материалы седьмого Прикамского съезда учителей и преподавателей химии, Пермь, ПГНИУ, 23-26 октября 2024 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; отв. за вып. **М. П. Зубарев**. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 164 с. – Текст электронный. – URL : <https://elis.psu.ru/node/643671>.

Нитрование 2,3-дифенилтиофена, исследование оптических и электрохимических свойств синтезированных нитросоединений / Н. Д. Старикова, **Е. В. Шкляева**, **А. Н. Бакиев** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 215-221.

Носова Н. В. Синтез и биологическая активность замещенных 5-оксо-1,4,5,6,7,8-гексагидрохинолин-3-карбоксамидов / Н. В. Носова, М. О. Старовойтова [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 5. – С. 559-568.

О влиянии предварительной обработки кислородной плазмой на процессы протонного обмена в кристаллах ниобата лития / **А. Н. Васягин**, **И. В. Кичигин**, **И. В. Петухов**, **М. Г. Щербань** [и др.] // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 190-летию со дня рожд. Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сент. 2004 года – 25 сент. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 283-285.

О влиянии природы заместителей на защитные свойства молекул 2-амино-1,3,4-тиадиазола по отношению к кислотной коррозии малоуглеродистой стали / **М. Д. Плотникова, М. Г. Щербань, А. Б. Шеин, С. Н. Шуров** // Фундаментальные и прикладные вопросы электрохимического и химико-каталитического осаждения и защиты металлов и сплавов : тез. докл. III междунар. конф. памяти чл.-корр. РАН Ю.М. Полукарова, Москва, 26–27 ноября 2024 г. – Москва, 2024. – С. 99.

Обухова А. М. Реакция иминопроизводного 1Н-пиррол-2,3-диона с изохинолином и активированным ацетиленом / А. М. Обухова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 160-163.

Ожегов Н. А. Современные методы синтеза 2,4-диарилпирролов / Н. А. Ожегов, **Д. К. Вишивков** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 168-172.

Оптические волноводы в смешанных кристаллах ниобата-танталата лития / **И. В. Петухов** [и др.] // XVI Международная конференция по физике диэлектриков "Диэлектрики-2024" : тез. докл., Санкт-Петербург, 02–04 окт. 2024 г. – СПб., 2024. – С. 69.

Органическое вещество в донных отложениях озер камско-кельтминской низменности (предуралье): оценка распределения и динамика в позднем плейстоцене и голоцене / С. В. Копытов, П. Ю. Санников [и др.] // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2024. – № 4. – С. 440-445.

Осаждение и флотационное концентрирование ионов неодима, эрбия и тулия алкилбензолсульфокислотой / С. А. Заболотных, **С. А. Денисова, Я. К. Кочнева**, А. Е. Райзер // Журнал аналитической химии. – 2024. – Т. 79, № 5. – С. 479-485.

Оценка применения продуктов пиролиза полимерных отходов в качестве добавок к дорожному битуму / **М. П. Красновских**, Э. Ю. Горина, **Д. В. Иванов, И. Г. Мокрушин** // Технологии переработки отходов с получением новой продукции : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., Киров, 18–19 нояб. 2024 г. – Киров, 2024. – С. 119-122.

Оценка противомикробной активности моногидратов калиевых солей 1-арил-4,4,4-трифторбутан-1,3-дионо в *in vitro* / **Е. П. Козлова, С. Ю. Баландина, И. А. Кондрашов, Н. Ю. Лисовенко** // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2024. – Т. 87, № 11. – С. 31-34.

Оценка эффективности биомедицинского клеточного продукта на основе человеческих глиальных клеток-предшественников при ретроорбитальном введении / **А. И. Андреев, Д. Ю. Апушкин, Е. А. Ахременко** [и др.] // 6-я Российская конференция по медицинской химии : сб. тез., Нижний Новгород, 01–04 июля 2024 г. – Москва, 2024. – С. 88.

Пантелеева В. В. Кинетика катодного выделения водорода на дисилициде молибдена в кислых сульфатных средах / В. В. Пантелеева, **В. В. Третьякова** [и др.] // Химия в интересах устойчивого развития. – 2024. – Т. 32, № 1. – С. 79-84.

Пантелеева В. В. Импедансная спектроскопия электрохимических систем: задачи и упражнения : учебно-метод. пособие / В. В. Пантелеева ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 129 с. – Текст электронный. – URL : <https://elis.psu.ru/node/643547>.

Петухов И. В. О влиянии этилендиамина на кинетику электрохимических процессов в сульфитном электролите золочения / **И. В. Петухов, В. И. Кичигин**, К. В. Воробьева // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 190-летию со дня рожд. Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сент. 2004 года – 25 сент. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 97-100.

Петухов И. В. О переносе продуктов реакции протонного обмена в расплаве бензойной кислоты / И. В. Петухов, В. А. Демин // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 190-летию со дня рожд. Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сент. 2004 года – 25 сент. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 281-282.

Петухов И. В. Электрохимическая активность pi-r покрытий, полученных методом химического осаждения, в реакции выделения водорода / И. В. Петухов, В. И. Кичигин // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 117-126.

Пинегина О. А. Исследование структур побочных продуктов в технологии получения фторфосфатов металлов первой группы / О. А. Пинегина, **И. Г. Мокрушин** // Фторидные материалы и технологии : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф., Москва, 15–19 апреля 2024 г. – Москва, 2024. – С. 170-171.

Пинегина О. А. Совершенствование технологии получения трис(пентафторэтил)трифторфосфатов щелочных металлов / О. А. Пинегина, **И. Г. Мокрушин** // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 10. – С. 58-62.

Пинегина О. А. Трис(пентафторэтил)трифторфосфорная кислота и продукты на её основе / О. А. Пинегина, **И. Г. Мокрушин** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 173-178.

Поверхностное модифицирование малоуглеродистой стали производными тиадиазола с целью повышения ее коррозионной стойкости в кислых средах / **М. Д. Плотникова, М. Г. Щербань**, К. Ю. Шумяцкая, А. Д. Шитоева // Нефтепромысловая химия : тез. докл. XI междунар. (XIX Всерос.) науч.-практ. конф., Москва, 27–28 июня 2024 г. – Москва, 2024. – С. 152-154.

Подкина Е. А. Исследование воздействия предприятий производства калийных удобрений на окружающую среду / Е. А. Подкина, **Л. И. Торопов** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 179-182.

Подчерцева К. В. Синтез и строение 5-(1-арил-3-этокси-2-этоксикарбонил -3-оксипропил)-аминотетразол-1-идов пиперидиния / К. В. Подчерцева, Т. М. Замаева, **М. В. Дмитриев** // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 3. – С. 364-369.

Подчерцева К. В. Синтез, строение, анальгетическая активность метил- (3R*,4S*)-4-арил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидробензо[4,5]имидазо[1,2-А]- пиримидин-3-карбоксилатов / К. В. Подчерцева, Н. А. Бузмакова [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 11-12. – С. 1080-1085.

Поиск бактерицидных композиций на основе моногидратов калиевых солей 1-замещенных 4,4,4-трифторбутан-1,3-дионов с целью разработки новых антимикробных покрытий для сердечно-сосудистых протезов и клапанов / **Н. Ю. Лисовенко, С. Ю. Баландина, Е. П. Козлова, И. А. Кондрашов** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 114-118.

Поиск перспективных антибактериальных соединений в ряду индолилбензимидазольных производных, обладающих ингибирующей активностью в отношении алармонсинтетаз / Н. М. Кашеварова, **Е. Ю. Мендогало**, Л. Ю. Нестерова, А. Г. Ткаченко // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания», Байкальск, 15–22 сентября 2024 г. – Иркутск, 2024. – С. 354-356.

Полковников И. С. Активация катодного выделения водорода на силицидах марганца в сернокислой среде, содержащей фторид натрия / И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева, А. Б. Шеин** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 90-98.

Полковников И. С. Анодное поведение силицидов марганца в сернокислых средах / И. С. Полковников, **А. Б. Шеин** // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 190-летию со дня рожд. Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сент. 2004 г. – 25 сент. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 100-102.

Полковников И. С. Анодное растворение и пассивация моносилицида марганца в сернокислых фторидсодержащих средах / И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева, А. Б. Шеин** // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2024. – Т. 26, № 2. – С. 304-313.

Пономарева Е. И. Международные стандарты и российская образовательная система в фармацевтике: точки соприкосновения и отличия / Е. И. Пономарева // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 186-191.

Пространственное строение и противовоспалительная активность 5-п-ариламинокарбонил-6-арил-4-метил-1,2,3,6-тетрагидропиримидин-2-тионов / Н. А. Бузмакова, Т. М. Замараева, И. П. Рудакова, **М. В. Дмитриев** // Химико-фармацевтический журнал. – 2024. – Т. 58, № 5. – С. 26-29.

Протасова Е. М. Исследование мутагенного действия когерентного ИК излучения и оценка перспективности его применения как мутагенного фактора для селекции бактерий - продуцентов ферментов / Е. М. Протасова, М. В. Ременникова, **А. Ю. Максимов** // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2024. – С. 48-49.

Протонный обмен в смешанных кристаллах ниобата- танталата лития / А. В. Сосунов, **И. В. Петухов**, А. Р. Корнилицын, А. А. Мололкин // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 190-летию со дня рожд. Д.И. Менделеева, Воронеж, 23–25 сент. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 285-287.

Пучнина С. В. Возможность использования высокоэффективной жидкостной хроматографии для определения примесей при анализе субстанции глитифена / С. В. Пучнина, **А. С. Сульдин** // Менделеевские чтения : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., 26 нояб. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 70-72.

Ракитянская И. Л. Зависимость анодного поведения силицидо-германидов марганца в водном растворе сульфата натрия от содержания германия / И. Л. Ракитянская, **Д. А. Мясников** // Электрохимия. – 2024. – Т. 60, № 8. – С. 563-573.

Рассанова А. А. Соотнесение образа педагогов-практиков с моделью педагогического мастерства / А. А. Рассанова // Образование в сложном нестабильном мире : материалы III Общеунивер. (открытой) конф. по педагогике для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, г. Пермь, ПГНИУ, 14 дек. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 255-261

Результаты идентификации осенней кеты *Oncorhynchus keta* (Salmoniformes) заводского происхождения в бассейне реки Амур на основе анализа микрохимического состава отолитов по материалам 2020 г / П. Б. Михеев, А. Ю. Пузик [и др.] // Вопросы рыболовства. – 2024. – Т. 25, № 4. – С. 77-88.

Рогожников С. И. В. Ф. Усть-Качкинцев – известный российский физико-химик, декан химического факультета, заведующий кафедрой физической химии Пермского государственного университета (к 120-летию со дня рождения) / С. И. Рогожников // История науки и техники. – 2024. – № 10. – С. 27-34.

Рогожников С. И. Парины: история взлетов и падений / С. И. Рогожников // История науки и техники. – 2024. – № 3. – С. 31-40.

Рогожников С. И. Химические элементы, которые могли быть открыты в России/ С. И. Рогожников // Вестник Пермского Университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 105-113.

Романов А. М. Актуальность корректировки тем выпускных квалификационных работ для студентов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность" / А. М. Романов // Современное образование: содержание, технологии, качество. – 2024. – Т. 1. – С. 267-268.

Рубанов А. В. Синтез имидазо[1,2-а]пиридина и его производных (микрообзор)/ А. В. Рубанов, **А. Н. Бакиев, Е. В. Шкляева** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 186-191.

Рыбакова А. В., Синтез и электрофильная гетероциклизация 3-аллилсульфанил-1,2,4-триазино[6,5-b]индола / А. В. Рыбакова, **М. В. Дмитриев**, Д. Г. Ким // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 16, № 3. – С. 135-143.

Рябов Е. С. L-пролин как эффективный органокатализатор для синтеза широкого спектра гетероциклических соединений / Е. С. Рябов, **Е. В. Цыкова, В. С. Гейн** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 192-196.

Рябов Е. С. Производные 2Н-пиран-2-ОНОВ в качестве каркаса для построения биологически активных соединений / Е. С. Рябов, **Е. В. Цыкова, В. С. Гейн** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 197-201.

Синтез 4-[(2Z)-4-арил-1-метокси-1,4-диоксобут-2-ЕН-2-ил]аминобензойных кислот и их взаимодействие с нингидрином / В. Л. Гейн, Д. В. Чалков, О. В. Бобровская, **М. В. Дмитриев** // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 11-12. – С. 1071-1079.

Синтез бромидов и гексафторфосфатов 2-алкил-1,2,4-триазоло [3,4-Я]изохинолин-2-ИЯ / **А. В. Глушаков, М. В. Дмитриев** [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 10. – С. 1021-1031.

Синтез, внутримолекулярная циклизация и антиноцицептивная активность 4-(гет)арил-4оксо-2-[(3-этоксикарбонил-5,6,7,8-циклогепта[b]тиофен-2-ил)амино]бут-2-еновых кислот / **Р. Р. Махмудов, К. Ю. Пархова**, И. А. Горбунова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73, № 11. – С. 3359-3366.

Синтез замещенных производных 5-арил-5-оксо-3-(тиофен-2-иламино) пента-1,3-диен-2-олатов натрия и исследование их антиноцицептивной активности in vivo / И. А. Горбунова, **К. Ю. Пархова, Р. Р. Махмудов** [и др.] // Известия Академии наук. Сер. химическая. – 2024. – Т. 73, № 12. – С. 3669-3676.

Синтез и анальгетическая активность метил-1-антипирил-4-ароил-2,3-диоксо-2,3,5,10 - тетрагидробензо[b]пирроло[2,3-е][1,4]дiazепин-10a(1h)-карбоксилатов / В. А. Лядов, Д. **Е. Макрушин, А. Н. Маслевец** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Сер. Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, № 5. – С. 17-23.

Синтез и биологическая активность замещенных 5-оксо-1,4,5,6,7,8 - гексагидрохинолин-3-карбоксамидов / В. Л. Гейн, **Р. Р. Махмудов, М. В. Дмитриев** [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 5. – С. 559-568.

Синтез и противовоспалительная активность N-замещенных амидов 4-арил-4-оксо-2-[(3-циано-4,5,6,7-тетрагидробензо[b]тиофен-2ил)амино]бут-2-еновых кислот / **Р. Р. Махмудов**, В. М. Шадрин, **П. С. Силайчев** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73, № 9. – С. 2758-2764.

Синтез и строение 4-(гет)арил- 6-метил-2-цианоимино-п,п-диэтил-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-карбоксамидов / Н. А. Бузмакова, Т. М. Замараева, **М. В. Дмитриев** [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 5. – С. 553-558.

Синтез и строение этил-4-арил-2-оксо-2,3,4,10-тетрагидробензо[4,5] имидазо[1,2-а]-пиримидин-3-карбоксилатов / К. В. Подчезерцева, Т. М. Замараева, Н. В. Слепова, **М. В. Дмитриев** // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 6. – С. 699-704.

Синтез и структура 2-бензил-8,8-диметил-5-(2,4-диметоксифенил)-3,7,8,9 -тетрагидро-2Н-пиридо[4,3,2-de]циннолин-3-она / Д. С. Овчинников, **М. В. Дмитриев**, К. В. Намятова, **Ю. А. Щуров** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 164-167.

Синтез и цитотоксическая активность репррsи-комплексов на основе солей 2-г-5,6-дигидро-1,2,4-триазоло[3,4-а]изохинолин-2-ия / В. А. Глушков, **М. В. Дмитриев**, Ю С. Ермакова [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73, № 4. – С. 1072-1081.

Синтез производных 2-амино-4-оксо-1-(3-циано-4,5,6,7 -тетрагидробензо[b]тиофен-2ил)-4,5-дигидро-1h-пиррол-3-карбоновых кислот и изучение их противоопухолевой активности в отношении клеточной линии меланомы B16-F10 / И. А. Горбунова, А. Н. Рогова [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73, № 11. – С. 3367-3371.

Синтез, строение, анальгетическая активность N-арил-2,3-диметил-4-оксо -3,4,5,6-тетрагидро-2Н-2,6-метанобензо[g][1,3,5]-оксадиазоцИН-11-карбоксамидов / М. В. Дмитриев [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 8. – С. 883-888.

Синтез, строение, анальгетическая активность метил-(3R*,4S*)-4-арил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидробензо[4,5]имидазо[1,2-А]- иримидин-3-карбоксилатов / М. В. Дмитриев [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 11-12. – С. 1080-1085.

Солдатова С. Д. Методы получения 3,5-диарил(гетарил)замещенных 2,6-дицианоанилинов с использованием реакций циклизации (микрообзор) / С. Д. Солдатова, **Е. В. Шкляева**, **А. Н. Бакиев** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 202-209.

Сотин А. В. Опыт подготовки бакалавров по направлению «Техносферная безопасность» / А. В. Сотин, **М. П. Зубарев** // Непрерывное химическое образование как инструмент преодоления вызовов современности : материалы 7-го Прикамского съезда учителей и преподавателей химии. – Пермь, 2024. – С. 137-141.

Спирина В. Л. Терпены, выделяемые растениями почвенного покрова лесов Пермского края / В. Л. Спирина // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 44-46.

Старикова Н. Д. Нитрование 2,3-дифенилтиофена, исследование оптических и электрохимических свойств синтезированных нитросоединений / Н. Д. Старикова, **Е. В. Шкляева**, **В. А. Бакиев** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 215-221.

Сульдин А. С. Разработка технологической схемы производства геля с экстрактом шишек ели обыкновенной / А. С. Сульдин, С. В. Пучнина // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 222-225.

Суханова П. В. Синтез и биологическая активность производных спиропирролобензотиазин / П. В. Суханова, Д. Н. Белозерова, **И. В. Машевская** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 226-228.

Сухое водно-спиртовое извлечение винограда культурного листьев и оценка его противовоспалительной активности / С. Ю. Плешакова, **З. В. Касьянов, К. Е. Якушина, Т. А. Утушкина** // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 210-215.

Толмачева И. А. Синтез тритерпеновых 1-оксопроизводных / И. А. Толмачева, В. В. Гришко // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 229-233.

Третьякова Е. В. Перспективы и сложности использования суспензии *Chlorella Vulgaris* в фармации / Е. В. Третьякова // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 234-239.

Третьякова Е. В. Сравнительное исследование суспензии *Chlorella Vulgaris* / Е. В. Третьякова // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 240-247.

Трефилова С. А. Методческие подходы к маркетинговому и товароведческому анализу ассортимента минеральных вод в аптеках / С. А. Трефилова, **Л. Г. Киселева** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 248-251.

Трехкомпонентный синтез 5-арил(гетарил)-4-ароил-1-изобутил- 3-гидрокси -3-пирролин-2-онов / **И. Г. Мокрушин** [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 3. – С. 342-349.

Утилизация нефтешламов путем их абсорбции резиновой крошкой / **М. П. Красновских** [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2024. – № 2. – С. 120-123.

Федоров А. А. 2-ароилбензо[b]тиофены: свойства и синтез / А. А. Федоров // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 252-258.

Формирование R&D-команды как основа успеха фармацевтической разработки воспроизведенных лекарственных препаратов / **В. В. Логинова, Н. Б. Ростова** [и др.] // Вестник Росздравнадзора. – 2024. – № 3. – С. 48-52.

Фторфосфаты бензалкония: синтез, термические и антикоррозионные свойства / **И. Г. Мокрушин, М. А. Козин, Е. А. Курунова, М. П. Красновских** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 4. – С. 161-171.

Химические науки - 2024 : материалы региональной научной конференции, посвященной 95-летию со дня основания химического факультета, Пермь, ПГНИУ, 5-7 июня 2024 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; отв. за вып.: **А. О. Деревнина, А. Н. Масливец**. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 298 с. – Текст электронный. – URL : <https://elis.psu.ru/node/643669>.

Химия поликарбонильных соединений : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Химия» / **Е. Е. Храмцова, Е. А. Лыцова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 242 с. – Текст электронный. – URL : <https://elis.psu.ru/node/643611>

Ходус А. Ю. Последние достижения в исследовании реакции Мориты-Бейлиса-Хиллмана / А. Ю. Ходус // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 260-265.

Храмцова Е. Е. Исследование антимикробной активности (5S*,6aS*)-3-арил-1,2,7-триоксо-1,2,5,6-тетрагидро-7Н-бензо[b]пирано[4',3':2,3]пирроло[1,2-d][1,4]оксазин-5-ил ацетатов / Е. Е. Храмцова // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 266-269.

Храмцова Е. Е. Исследование термического поведения (5S*,6S*,6aR*) -3,5,6-трифенил-5,6-дигидро-7Н-бензо[*b*]пирано[4',3':2,3]пирроло[1,2-*d*][1,4]оксазин-1,2,7-триона / Е. Е. Храмцова // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 270-272.

Храмцова Е. Е. Исследование цитотоксической активности 6/6/5/6-ангулярно аннелированных (6S*,7aR*)-4-(гет)арил-6-этокси-1,6,7,7а-тетрагидропирано [4,3-*b*] пиррол - 2,3-дионов / Е. Е. Храмцова // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 273-275.

Храмцова Е. Е. Методы синтеза 1-(бензотиазол-2-ил)пропан-1,3-дионов / Е. Е. Храмцова // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 276-279.

Храмцова Е. Е. Синтез и кристаллическая структура этил (Z)-2-гидрокси-4-оксо-5-((Z)-3-оксо-3,4-дигидрохиноксалин-2(1H)-илиден)пент-2-еноата / Е. Е. Храмцова, **М. В. Дмитриев** // Химические науки – 2024: материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 280-283.

Цыганов И. В. Дифференцированная оценка воздействия биогенных полиаминов и алармонсинтеказы *gelmsm* на характер скольжения *Mycobacterium Smegmatis* / И. В. Цыганов, Л. Ю. Нестерова, А. Г. Ткаченко // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 4. – С. 401-411.

Цыкова Е. В. Каталитическое асимметрическое внедрение диазокарбонильных соединений по связи N-h как эффективный способ получения неприродных производных аминокислот / Е. В. Цыкова, **В. С. Гейн, Р. А. Рябов** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 293-298.

Чудинов С. Ю. Ресурсосберегающая технология замены нефтяного сырья на продукт деоксигенеза растительного масла / С. Ю. Чудинов, **А. А. Кетов, И. Г. Мокрушин** // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2024. – № 3. – С. 58-66.

Шавлидзе Л. О. Гепатопротекторная активность водно-спиртового извлечения сухого бодяка разнолистного листьев на модели токсического гепатита у крыс/ Л. О. Шавлидзе, **З. В. Касьянов**, С. С. Зыкова // Менделеевские чтения : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., Пермь, 26 нояб. 2024. – Пермь, 2024. – С. 87-90.

Шавлидзе Л. О. Предварительная оценка запасов сырья бодяка разнолистного в Пермском крае / Л. О. Шавлидзе, **З. В. Касьянов**, С. С. Зыкова // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 226-229.

Шеин А. Б. Кинетика реакции выделения водорода на InNi_2Ge_2 -электродах (In = лантанид) в щелочном растворе / А. Б. Шеин, **В. И. Кичигин** // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : материалы X Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 190-летию со дня рожд. Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сент. 2004 г. – 25 сент. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 127-128.

Шилыковская Д. О. Всаливающая-высаливающая способность нитратов и хлоридов непереходных металлов в отношении оксиэтилированных нонилфенолов / Д. О. Шилыковская, **А. М. Елохов**, Ю. А. Смолова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 21-31.

Шилыковская Д. О. Экстракция ионов металлов в системе сульфат аммония-оксиэтилированный нонилфенол-вода в присутствии органических комплексообразователей / Д. О. Шилыковская, Д. Ю. Куимова, **А. М. Елохов** // Журнал неорганической химии. - 2024. - Т. 69 № 5. - С. 786-791.

Шкляев Ю. В. Владимир Сергеевич Шкляев – жизнь и гетероциклы (28.10.1917 - 10.07.2003) / Ю. В. Шкляев // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2024. – № 1. – С. 56-59.

Экспериментальное исследование межфазного взаимодействия при вытеснении нефти водой различной минерализации / **М. Г. Щербань**, И. В. Седусов, Д. А. Мартюшев, И. Н. Пономарева // Нефтепромысловая химия : тез. докл. XI междунар. (XIX Всерос.) науч.-практ. конф., Москва, 27–28 июня 2024 г. – Москва, 2024. – С. 95-97.

Экспертная оценка противоопухолевых лекарственных препаратов, применяемых в терапии пациентов с раком предстательной железы / **Н. Б. Ростова** [и др.] // Пульс : медико-фармацевтический журнал – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 152-160.

Эфирное масло плодов борщевика сосновского, обладающее противогрибковой активностью / **Н. Ю. Лисовенко, З. В. Касьянов** [и др.] // Химия и технология растительных веществ : тез. докл. XIII междунар. науч. конф. со школой молодых ученых. – Киров, 2024. – С. 117.

Abdelwahab Mohamed Khaled Saad M. Pharmacy in Egypt Through the Prism of Time / M. Abdelwahab Mohamed Khaled Saad, E. S. Mezentseva // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 255-257.

Adsorption and anti-corrosion properties of cutting fluids for shear blades of glass-forming machines / **D. A. Ponomarev, M. P. Krasnovskikh**, A. D. Solovyova, **Shcherban. M. G.** // Materials Protection. – 2024. – Vol. 65, № 3. – P. 493-500.

Andreeva A. A. 3-(4-bromophenyl)-1-carbamothioyl-5-(2-carbamothioylhydrazinyl) -4,5-dihydro-1H-pyrazole-5-carboxylic acid / A. A. Andreeva, **M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // MolBank. – 2024. – Vol. 2024, № 1. – P. art. № M1757.

Azide-Induced Furan Ring Opening for the Synthesis of Functionalized Indoles / P. N. Chalikidi, T. T. Magkoev, **M.G. Uchuskin** [et al.] // Asian Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 13, is.12. – P. art. №e202400373.

Characterization of annealed proton exchange waveguides in mixed lithium niobate-tantalate solid solution / A. V. Sosunov, I. V. Petukhov [et al.] // Crystallography Reports. – 2024. – Vol. 69, № 7. – P. 1115-1120.

Chemical Tuning of Second Harmonic Generation Efficiency in Amino thiophene-Based Molecular Microcrystals / I. A. Gorbunova, D. A. Shipilovskikh, M. V. Dmitriev [et al.] // Journal of Physical Chemistry C. – 2024. – Vol. 128, is. 43. – P. 18534-18539.

Comparison of structure characteristics, physical and chemical properties of fluorinated polyether pfpe-216 and its hydrocarbon analogues / **I. G. Mokrushin**, [et al.] // Fluorine Notes. – 2024. – № 1. – P. 1-2.

Converting Strain Release into Aromaticity Loss for Activation of Donor-Acceptor Cyclopropanes: Generation of Quinone Methide Traps for C-Nucleophiles / **M. G. Uchuskin** [et al.] // Organic Letters. – 2024. – Vol. 26, is. 38. – P. 8177-8182.

Crystal Structure of 2-(Ethoxymethylene)Malononitrile, Hirshfeld Surface Analysis and DFT Evaluation of the Non-covalent Interactions Energy / **M. V. Dmitriev** [et al.] // Journal of Chemical Crystallography. – 2024. – Vol. 54, is. 3. – P. 253-260.

Crystal Structures and Biological Properties of Bisaminothiadiazoles / Yu. V. Suvorova, E. A. Petukhova, **M. V. Dmitriev**, E. A. Danilova // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 94, is.2. – P. 297-304.

Cycloaddition reactions of heterocyclic azides with 2-cyanoacetamidines as a new route to C, N-diheteroarylcarbamidines / **P. S. Silajchev, V. O. Filimonov, A. N. Maslivets** [et al.] // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 20. – P. 17-24.

Design and one-pot synthesis of new substituted pyrrolo[1,2-a]thieno[3,2-e]pyrimidine as potential antitumor agents: in vitro and in vivo studies / R. R. Makhmudov, S.A. Shipilovskikh, R.Y. Sidorov // Bioorganic Chemistry. – 2024. – Vol. 148. – P. art. № 107468.

Derevnina A.O. (Z)-N-carbamoyl-4-hydroxy-4-(4-methoxyphenyl)-2-oxobut-3-enamide / A. O. Derevnina, **A. A. Andreeva, A. N. Maslivets** // MolBank. – 2024. – Vol. 2024, Is. 3. – P. art. № M1844.

Encapsulation of a small-molecule drug based on substituted 2-aminothiophenes in calcium carbonate carriers for therapy of melanoma / **S.A. Shipilovskikh** [et al.] //Biomaterials Science. – 2024. – Vol. 12, Is. 13. – P. 3431-3445.

Evaluation of Antimicrobial and Analgesic Activity of Sodium Salts of 1-Aryl-4,4,4-trifluorobutane-1,3-diones / E. P. Kozlova, S. Y. Balandina, R.R. Makhmudov, **N. Yu. Lisovenko** // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 94, № 5. – P. 1019-1023.

Heterocycle-guided synthesis of m-hetarylanilines via three-component benzannulation / A. R. Galeev, **M. V. Dmitriev**, A. S. Novikov, **A. N. Maslivets** // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 20. – P. 2208-2216.

Hydrogel Assisted Optical Fiber Attachment in a Connector / **A. A. Ketov, M. P. Krasnovskikh** [et al.] // Glass and Ceramics. – 2024. – Vol. 80, № 11-12. – P. 487-490.

Isidorov V. Bidirectional emission of organic compounds by decaying leaf litter of a number of forest-forming tree species in the northern hemisphere / V. Isidorov, J. Maslowiecka, **P. Y Sarapultseva** // Geoderma. – 2024. – Vol. 443. – P. art. № 116812.

Kichigin V. I. Charge Transfer Resistance in the Hydrogen Evolution Reaction under the Conditions of Temkin Isotherm / V. I. Kichigin, **A. B. Shein** // Russian Journal of Electrochemistry. – 2024. – Vol. 60, № 8. – P. 679-685.

Kichigin V. I. Electrochemical activity of electroless Ni-P coatings in the hydrogen evolution reaction / V. I. Kichigin, **I. V. Petukhov** // Condensed Matter and Interphases. – 2024. – Vol. 26, is. 1. – P. 117-126.

Kichigin V. I. The kinetics of hydrogen evolution reaction accompanied by hydrogen absorption reaction with consideration of subsurface hydrogen as an adsorbed species: Faradaic impedance / V. I. Kichigin, **A. B. Shein**, **V. V. Panteleeva** // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2024. – Vol. 967. – P. art. № 118476.

Kinetics of Cathodic Hydrogen Evolution on Molybdenum Disilicide in Acid Sulphate Media / **V. V. Panteleeva**, **V. V. Tretyakova** [et al.] // Chemistry for Sustainable Development. – 2024. – Vol. 32, № 1. – P. 76-81.

Kobelev A. I. Synthesis of spiro[pyrrole-2,5'-pyrrolo[2,3-d]pyrimidines] by reaction of pyrrolobenzoxazinetriones with 6-amino-1,3-dimethyluracil / A. I. Kobelev, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, № 4. – P. 632-637.

Kushnireva L. Cultured Rat Hippocampal Neurons Exposed to the Mitochondrial Uncoupler Carbonyl Cyanide Chlorophenylhydrazone Undergo a Rapid, Presenilin-Dependent Change in Neuronal Properties / L. Kushnireva, M. Segal, E. Korkotian // International Journal of Molecular Sciences. – 2024. – Vol. 25, Is. 1. – P. art. № 578.

Lisovenko, N.Y. The synthesis and antimicrobial activity of 6-aryl-2-spiro-substituted 5-trichloroacetyl-4H-1,3-dioxin-4-ones / N.Y. Lisovenko, **S. S. Kharitonova**, **S.Y. Balandina** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2024. – Vol. 60, is. 7-8. – P. 351-356.

Lystsova E. A. Reaction of 4-hydroxyspiro[pyrrole-2,3'-pyrrole] and 4'-hydroxyspiro[imidazole-5,2'-pyrrole] with n,n'-dicyclohexylcarbodiimide / **E. A. Lystsova**, E. E. Khramtsova, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, № 1. – P. 61-70/

Maslivets A. A. Synthesis of spiro[indole-3,2'-pyrrole]triones by the reaction of pyrrolobenzoxazepintriones with enaminoketone / A. A. Maslivets, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, № 1. – P. 185-188.

Mechanistic Insight into Palladium-Catalyzed Asymmetric Alkylation of Indoles with Diazoesters Employing Bipyridine-N,N'-dioxides as Chiral Controllers / **A. E. Rubtsov**, **R. I. Safiullin**, **V.Y. Vaganov** [et al.] // Advanced Synthesis and Catalysis. – 2024. – Vol. 366, Is. 1. – P. 121-133.

Molecular and Crystal Structure of N-(8-benzylidene-4-phenylhexahydroquinazolin-2(1H)-ylidene)Cyanamide / M. V. Dmitriev [et al.] // Journal of Chemical Crystallography. – 2024. – Vol. 54, is. 2. – P. 173-182.

Numerical Study of The Dependence of the Parameters of Lensed Optical Fibers on Geometric Parameters / L.O. Zhukov, A. S. Pankov, R. S. Ponomarev, **N. A. Medvedeva** // Proceedings of the 2024 International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech). Proceedings of the 2024 International Conference on Electrical Engineering and Photonics. – Saint Petersburg, 2024. – P. 471-473.

Obtaining carbon-metal oxide catalyst systems based on coniferous flour waste / **M. P. Krasnovskikh** [et al.]// Conference Proceedings. – 2024. – Vol. 3183, Is 1. – P. art. № 070007.

Oxidative Transformation of 2-Furylanilines into Indolin-3-ones / **E.R Nasibullina** [et al.] // Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 89, № 9. – P. 6602-6606.

Phase Equilibria in the KNO₃-KH₂PO₄-K₂SO₄-H₂O System at 298.2 K / **N. Kistanova**, R. Shabanov, S. Korotkikh , **O. Kudryashova** // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2024/ - Vol. 69, Is. 9. – P. 3129-3136.

Petukhova E. A. Selection of Conditions for Alkylation of 3-Amino-1,2,4-triazole / E. A. Petukhova, M. V. Dmitriev, E. A. Danilova // Russian Journal of General Chemistry. - 2024. - Vol. 94 is.11. - C. 2841-2846

Polkovnikov I. S. Anodic dissolution and passivation of manganese monosilicide in fluoride-containing sulfuric acid solutions / I. S. Polkovnikov, **V. V. Panteleeva**, **A. B. Shein** // Condensed Matter and Interphases. – 2024. – Vol. 26. iss.2. – P. 304-313.

Precipitation and Flotation Preconcentration of Neodymium, Erbium, and Thulium Ions by Alkylbenzenesulfonic Acid / S. A. Zabolotnykh, **S. A. Denisova**, Y. K. Kochneva, A. E. Raizer // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – Vol. 29, is. 5. – P. 556-561.

Preparation and characterization of perfluoroethylsubstituted alkylammonium oligofluorophosphates / **I. G. Mokrushin**, O. A. Pinegina [et al.] // ChemChemTech. – 2024. – Vol. 67, № 5. – P. 54-61.

Processing of rice husk ash with production of popular silicate products / **A. A. Ketov**, **M. P. Krasnovskikh**, V. G. Ofrikhter, N. Zhang // Construction and Geotechnics. – 2024. - Vol. 15 № 1. - P. 91-101.

Rakityanskaya I. L. The Anodic Behavior of Manganese Silicide-Germanides in Aqueous Sodium Sulfate Solutions: The Effect of the Germanium Content / I. L. Rakityanskaya, **D. A. Myasnikov** // Russian Journal of Electrochemistr. – 2024. – Vol. 60, № 8. – P. 623-632.

Reaction of 1-Antipyril-4-aryol-5-methoxycarbonyl-1H-pyrrole-2,3-diones with Ethylenediamine Да / V. A. Lyadov, N. V. Shavrina, E. S. Denislamova, **A. N. Maslivets** // Russian Journal Of organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, № 9. – P. 1828-1830.

Reaction of 3-(3-arylacryloyl)-2h-chromen-2-ones with methyl 1-bromocyclopentanecarboxylate and zinc / E. A. Nikiforova [et al.] // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, № 4. – P. 578-585.

Reaction of 4-Aroyl-1-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl) -5-(methoxycarbonyl)-1H-pyrrol-2,3-diones with 4-Aminoazobenzene / V. A. Lyadov, D. E. Makrushin, E. S. Denislamova, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, № 11. – P. 2302-2304.

Reaction of Pyrrolobenzothiazines With Schiff Bases and Carbodiimides: Approach to Angular 6/5/5/5-Tetracyclic Spiroheterocycles / P. V. Khramtsov, E. A. Lystsova, M. V. Dmitriev [et al.] // Molecules. – 2024. – Vol. 29, № 9. – P. 2089.

Recovered carbon black from tires as carbon carrier in metal oxide catalytic systems / M. Krasnovskikh, I. Mokrushin [et al.] // South African Journal of Chemical Engineering. – 2024. – Vol. 49. – P. 64-72.

Recyclization of 5-Aryl-1H-pyrrole-2,3-diones with Amidoximes. Synthesis of Enamines Containing a 1,2,4-Oxadiazole Fragment II / **D. I. Antonov, M. V. Dmitriev**, I. A. Kuchumov, **A. N. Maslivets** // Russian Journal Of organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, № 3. – P. 387-390.

Self-assembly of thiophene-based luminescent thin films on flexible substrates / S.A. Shipilovskikh [et al.] // Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications. – 2024. – Vol. 58. – P. art. № 101220.

Sessile drops pinned on a horizontal superhydrophobic coating of steel. the cotangent formula / **M. G. Shcherban'**. [et al.] // International Journal of Corrosion And Scale Inhibition. – 2024. – Vol. 13, № 2. – P. 930-934.

Spatial Structure and Anti-Inflammatory Activity of 5-N-Arylamino-carbonyl-6-Aryl-4-Methyl-1,2,3,6-Tetrahydropyrimidine-2-Thiones / N. A. Buzmakova, T. M. Zamaraeva, I. P. Rudakova, **M. V. Dmitriev** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2024. – Vol. 58, is. 5. – P. 738-741.

Structure and characterization of an extracellular polysaccharide from *Paenibacillus polymyxa* 88A / I. G. Mokrushin [et al.] // International Journal of Biological Macromolecules. – 2024. – Vol. 283. – P. art. № 137623.

Structure and properties of proton exchange layers in lithium niobate-tantalate solid solutions / A. V. Sosunov, **I. V. Petukhov**, A. R. Kornilicyn [et al.] // Solid State Ionics. – 2024. – Vol. 417. – P. art. № 116692.

Study of anti-corrosion and adsorption properties of novel synthetic cutting fluids for the glass container industry / D. A. Ponomarev, A. D. Solovyova [et al.] // International Journal Of Corrosion And Scale Inhibition. – 2024. – Vol. 13, № 3. – P. 1423-1436.

Switchable Synthesis of Benzothiazoles, Benzothiazines and Benzothiazepines through the Reaction of Hetareno[e]pyrrole-2,3-Diones with o-Aminothiophenol / D. N. Belozerova, P. V., Sukhanova, **M. V. Dmitriev, I. V. Mashevskaya** // ChemistrySelect. – 2024. – Vol. 9, № 11. – P. art. № e202304753.

Synthesis and anti-inflammatory activity of (z)-4-(2-(3-oxopiperazin-2-ylidene)acetyl)benzoic acid / **M. V. Dmitriev** [et al.] // MolBank. - 2024. – Vol. 2024, № 1. – P. art. № M1772.

Synthesis and anti-inflammatory activity of N-substituted 4-aryl-2- [(3-cyano-4,5,6,7-tetrahydrobenzo[b]thiophen-2-yl)amino]-4-oxobut-2-enamides / R. R. Makhmudov [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – Vol. 73, Is. 9. – P. 2758-2764.

Synthesis and Antimicrobial and Analgesic Activity of Products of the Recyclization of 5-(Het)Aryl-4-(trifluoromethyl)furan-2,3-diones under the Action of Aromatic Amines / S.Y. **Balandina**, **E. P. Kozlova**, **N.Y. Lisovenko**, **R. R. Makhmudov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 60, Is. 2. – P. 221-230.

Synthesis and Antinociceptive Activity of Substituted Derivatives of Potassium 1-Cyano-3-[(3-cyano-4,5,6,7-tetrahydrobenzo[b]thiophen-2-yl)amino]-5-oxopenta-1,3-dien-2-olates / **R. R. Makhmudov**, **S.A. Shipilovskikh**, **P.S. Silaichev** [et al.] // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 94, Is. 5. – P. 1024-1030.

Synthesis and cytotoxic activity of peppi complexes based on 2-r-5,6-dihydro[1,2,4]triazolo[3,4-a]isoquinolin-2-ium salts / M. V. Dmitriev [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – Vol. 73, № 4. – P. 1072-1081.

Synthesis of Heterocyclic Aldols by Reaction of Pyrrolooxazinetriones with Dimedone / N. A. Tretyakov, U.A Artemova, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 94, is.1. –P. 49-54.

Synthesis of Spiro[indoline-pyrroles] by the Reaction of Pyrrolooxazinetriones with N-Ethylaniline / N. A. Tretyakov, Shaginurova A.I., **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 94, is. 3. – P. 532-538/

Synthetic Strategy Toward Push-Pull Chromophores on Furan-, Benzofuran-, Pyrrole-, and Indole-Based Matrices / D. K. Vshivkov, **A. N. Bakiev**, D. A. Eshmemet'eva, **A. S. Makarov** // Dyes and Pigments. – 2024. – Vol. 219. – P . art. № 11570.

The influence of benzoic acid moisture on the proton exchange process in lithium niobate crystals / **I. V. Petukhov**, **V. I. Kichigin**, A. R. Kornilicyn, A. S. Yakimov // Condensed Matter and Interphases. – 2024. – Vol. 26, № 2. – P. 295-303/

Unveiling Orthogonal Reactivity of Substituted 2-(2-Azidostyryl)furans: Thermolysis and Photolysis versus Catalysis / **M. G. Uchuskin** //Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 89, Is. 8. – P. 5778-5782.

Utilization of oil sludge by absorption with rubber crumbs / **M. P. Krasnovskikh** // Neftyanoe Khozyaystvo - Oil Industry. – 2024. – Vol. 2024, Is. 2. – P. 120-123.