

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Научная библиотека**  
*Научно-библиографический отдел*

# **Труды ученых Пермского университета**

**Химический факультет  
2019 г.**

**Библиографический указатель**

Айгельдидна А. А. Определение содержания тяжелых металлов в снежном покрове г. Перми / А. А. Айгельдидна, К. Д. Быданова, **Л. И. Торопов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 8.

Активные угли в процессе извлечения ионов лантана и тербия из водных растворов / А. С. Максимов, **А. А. Юминова**, Е. А. Фарберова, Е. А. Тиньгаева // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. – 2019. – № 3. – С. 5-17.

**Аликина Е. Н.** Аналитическая химия. Качественный анализ : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Химия» и по специальностям «Фундаментальная и прикладная химия», «Фармация» / Е. Н. Аликина. – Пермь: ПГНИУ, 2019. – 202 с.

**Аликина Е. Н.** Определение ароматических аминов в сточных водах методом капиллярного электрофореза / Е. Н. Аликина, Э. В. Погорельцев // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2019. – Т. 85, № 7. – С. 22-27.

**Аликина Е. Н.** Проектная деятельность обучающихся в ходе изучения химии / Е. Н. Аликина // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 6-7.

Амелина Н. В. Экстракция и механизм извлечения макроколичеств железа(III) из водных растворов, содержащих антипирин и резорцин / Н. В. Амелина, **М. И. Дегтев**, **П. В. Мельников** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 9-10.

**Антонов Д. И.** [3+3] циклоконденсация 4,5-дibenзоил-1Нпиррол-2,3-дионов с 3-аминоциклопент-2еноном. Синтез цикlopента[b]пиридинов / Д. И. Антонов, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 5. – С. 797-799.

**Антонов Д. И.** Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдионов под действием аминокинонов. Синтез спиро[дииндено[1,2-b:2,1-e]-пиридин-11,3-пирролов] / Д. И. Антонов, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 7. – С. 1024-1029.

Аристов К. А. Об извлечении микроколичеств платины из водной расслаивающейся системы, содержащей иодид-ионы, антипирин и сульфосалициловую кислоту / К. А. Аристов, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 10-11.

Аснин Л. Д. Особенности энантиоселективной адсорбции дипептидов на хиральных неподвижных фазах с привитыми макроциклическими антибиотиками на примере глицилспарагиновой кислоты / Л. Д. Аснин, **А. Н. Васянин**, М. В. Степанова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 12. – С. 2232-2240.

Ахременко Е. А. Классификация средств обогащения среды для организации когнитивных нагрузок в специализированных средовых полигонах / Е. А. Ахременко, **А. И. Андреев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 76-77.

Ахременко Е. А. Молекулярные мишени старения: обзор и перспективы / Е. А. Ахременко, **А. И. Андреев**, **Д. Ю. Апушкин** // Биофармацевтический журнал. – 2019. – Т. 11, № 3. – С. 3-16.

**Байбародских Д. В.** Взаимодействие 3-(3-арилпропеноил)-2Н-хромен-2-онов с метил 1-бромциклопентанкарбоксилатом и цинком / Д. В. Байбародских, **Н. Ф. Кириллов**, **Е. А. Никифорова** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 8. – С. 1304-1306.

Батуева Т. Д. Мезопористые кремнеземные материалы и их сорбционная способность по отношению к ионам вольфрама(VI) и молибдена(VI) / Т. Д. Батуева, Н. Б. Кондрашова, **М. Г. Щербань** // Неорганические материалы. – 2019. – Т. 55, № 11. – С. 1213-1218.

Богданова П. Д. Синтез и ВЭЖХ-анализ продуктов реакции бензоилирования пентаэритрита и его производных / П. Д. Богданова, **А. Н. Васянин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 11-12.

Бортник А. Г. Физико-химические исследования вод бассейна реки Ясыл / А. Г. Бортник, **М. Д. Плотникова, Н. А. Медведева** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 99-100.

Булдакова Е. А. Взаимодействие 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-цианометил-3-пирролин-2-онов с гидразингидратом / Е. А. Булдакова, В. Л. Гейн, **М. В. Дмитриев** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-6.

Бухаринова Е. С. Контроль атмосферных загрязнений биосферы тяжелыми металлами по мховым растениям / Е. С. Бухаринова, **Л. И. Торопов** // Экоаналитика-2019: тез. докл. 11-й Всерос. конф. по анализу объектов окруж. среды с междунар. участием (Пермь, 27 мая-01 июня 2019 г.): 8-я Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды. – Пермь, 2019. – С. 35.

Ванюкова И. Н. Синтез и свойства кристаллогидратов нитратов калия и кальция / И. Н. Ванюкова, **Н. С. Кистанова** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 42-43.

Васильев В. С. Изучение физико-химических свойств N-тридеканоил-N'-метансульфонилгидразина и процессов комплексообразования с ионами Cu(II) в аммиачных средах / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева** // Химия и химическое образование XXI века: тез. докл. 5-й Всерос. студ. конф. с междунар. участием, посвящ. Междунар. году Периодической таблицы химических элементов. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 161.

Васильев В. С. Комплексообразование ионов Cu(II) в аммиачных средах с N-тридеканоил-N'-метансульфонилгидразином / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева** // Богатство России: сб. докл. 2-го Всерос. форума научной молодежи. – Москва, 2019. – С. 199-200.

Васильев В. С. Физико-химические свойства N'-п-толуолсульфонилгидразида пивалевой кислоты / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева**, Л. Г. Чеканова // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 13-14.

Васильев В. С. Осаждающая способность N-тридеканоил-N'-метансульфонилгидразина по отношению к ионам Cu(II), Co(II) и Ni(II) в аммиачных средах / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева** // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований: материалы 2-й Всерос. национальной научной конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Комсомольск-на-Амуре, 2019. – С. 164-166.

Вербицкая Т. Д. Взаимодействие метил 1-бромциклогексанкарбоксилата с цинком и 5-арилметилиден-1-фенилпиримидин-2,4,6(1H,3H,5H)-трионами / Т. Д. Вербицкая, **Н. Ф. Кириллов, Е. А. Никифорова** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 23-24.

Взаимодействие гетарено[е]пиррол-2,3-дионов с NH-, NH, SH- и NH, CH-бинуклеофильными реагентами (обзор литературы) / **Д. Н. Лукманова**, П. А. Топанов, **Я. И. Приходько, И. В. Машевская** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 2. – С. 136-170.

Взаимодействие N-фенилпирролохиноксалинтрионов с тиосемикарбазидом и его производным / **Д. Н. Лукманова**, С. О. Баландина, **Р. Р. Махмудов, И. В. Машевская** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-8.

Взаимодействие N'-(арилметилиден)-2-оксо-2H-хромен-3-карбогидразидов с метиловым эфиром 1-бромциклогексанкарбоновой кислоты и цинком / А. А. Рудин, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов, Д. В. Байбародских** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 80-83.

Взаимодействие N-замещенных пирролохиноксалинтрионов с 2-оксиндолом и гидразоном изатина / П. А. Топанов, **И. В. Машевская, А. Н. Масливец, М. В. Дмитриев** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 93-94.

Взаимодействие метил 1-бромциклопентанкарбоксилата с цинком и 1-арил-3-(2-гидроксифенил)проп-2-ен-1-онами / **Е. А. Никифорова, Д. В. Байбародских, Н. Ф. Кириллов, М. В. Дмитриев, С. Н. Шуров** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 395-401.

Взаимодействие пирроло[2,1-а][1,4]оксазинтрионов с мочевиной и тиомочевинами – синтез биологически активных молекул / **Н. А. Третьяков, И. Д. Данилова, Н. В. Башорина, А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – УД-5.

Взаимодействие 3-арил-1Н-пирроло [2,1-с][1,4]бензоксазин-1,2,4-трионов с тιοфенами Гевальда / **Д. И. Пчелинцева, Д. Н. Лукманова, Я. И. Приходьков, П. Т. Павлов, И. В. Машевская, С. Чаудхари** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 416-421.

Виговская В. А. Простой и удобный способ получения енгидразинов и их применение в синтезе азотосодержащих гетероциклов / В. А. Виговская, **В. Е. Жуланов, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. shk.-конф. – Пермь, 2019. – С. 51.

Виговская В. А. Способы стабилизации 1,4-диполей енолят-иминиевого типа / В. А. Виговская, **В. Е. Жуланов, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 24-25.

Влияние внешних факторов на агрегативную устойчивость глинистых суспензий / **К. А. Алванян, Н. А. Медведева, Н. А. Драчева, П. С. Потураев, А. Д. Метляков** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 14-27.

Влияние давления на формирование дефектности структурного пакета и минерала каолинит / **В. В. Середин, Н. А. Медведева, О. С. Ситева, Д. В. Иванов** // Инженерная геология. – 2019. – Т. 14, № 4. – С. 44-54.

Влияние плазменной обработки поверхности кристаллов ниобата лития на процесс протонного обмена в расплавах бензойной кислоты / **И. В. Петухов, В. И. Кичигин, С. С. Мушинский, Д. И. Сидоров, О. Р. Семенова** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 371-379.

Влияние повреждений плазменного покрытия полиуретана на рост бактериальных пленок / **И. А. Морозов, А. С. Каменецких, А. Ю. Беляев, М. Г. Щербань, Л. М. Лемкина, Д. В. Ерошенко, В. П. Коробов** // Биофизика. – 2019. – Т. 64, № 3. – С. 527-534.

Влияние профиля выработки мишени на свойства пленок молибдена / **А. М. Минкин, Н. А. Медведева, Д. Д. Ларионов, А. А. Кетов, Я. И. Вайсман** // Журнал прикладной химии. – 2019. – Т. 92, № 10. – С. 1263-1270.

Влияние условий термодиффузионного борирования стали на механические характеристики покрытия / **А. Д. Метляков, А. А. Миронова, Н. А. Медведева, С. Г. Цих, А. А. Красуля** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. shk.-конф. – Пермь, 2019. – С. 108-109.

Галанова А. С. Исследование адсорбционной способности и стабильности ингибирующей добавки в жёсткой воде / **А. С. Галанова, М. Г. Щербань** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. shk.-конф. – Пермь, 2019. – С. 102-104.

Гейн В. Л. Синтез 5-арил-4-арил-3-гидрокси-1-цианометил-3-пирролин-2-онов и их взаимодействие с гидразингидратом / **В. Л. Гейн, Е. А. Булдакова, М. В. Дмитриев** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 7. – С. 1046-1054.

Гидразиды разветвленных карбоновых кислот - реагенты для флотационного извлечения минералов цветных металлов / **Л. Г. Чеканова, С. А. Заболотных, А. В. Харитонов, Ю. Б. Ельчищева, Е. С. Юровских** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 359-369.

Горбунова Е. А. Антиоксидантная активность сополимеров на основе азанорборенов / **Е. А. Горбунова, М. Н. Горбунова** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – СД-3.

**Горбунова М. Н.** Влияние среды на сополимеризацию 2,2-диаллил-1,1,3,3-тетраэтилгуанидиний хлорида с кротоновой кислотой / М. Н. Горбунова // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 75-81.

**Дегтев М. И.** Закономерности извлечения ионов меди(I, II) из водной расслаивающейся системы, содержащей гексилдиантипирилметан, сульфосалициловую и хлороводородную кислоты / М. И. Дегтев, **Д. С. Кнутов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 14-15.

**Дегтев М. И.** Исследование экстракции висмута(III) в расслаивающейся системе антипирин - бензойная кислота - вода для его последующего определения / М. И. Дегтев, А. А. Алексеева, А. И. Нешатаева // Экоаналитика-2019: тез. докл. 11-й Всерос. конф. по анализу объектов окруж. среды с междунар. участием (Пермь, 27 мая-01 июня 2019 г.) : 8-я Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды. – Пермь, 2019. – С. 61.

**Дегтев М. И.** О развитии аналитической химии в г. Перми и Пермском крае / М. И. Дегтев, Е. В. Вихарева // Экоаналитика-2019: тез. докл. 11-й Всерос. конф. по анализу объектов окруж. среды с междунар. участием (Пермь, 27 мая-01 июня 2019 г.) : 8-я Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды. – Пермь, 2019. – С. 62-63.

**Дегтев М. И.** Способ селективного и количественного выделения ионов  $\text{Sc}^{3+}$  из объектов окружающей среды / М. И. Дегтев, **А. А. Юминова, П. В. Мельников** // Экоаналитика-2019: тез. докл. 11-й Всерос. конф. по анализу объектов окруж. среды с междунар. участием (Пермь, 27 мая-01 июня 2019 г.) : 8-я Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды. – Пермь, 2019. – С. 64.

**Дегтев М. И.** Экстракция макроколичеств молибдена(VI) в системах без органического растворителя / М. И. Дегтев, **А. А. Юминова**, В. П. Кузалбаева // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 342-350.

Денисов М. С. Адамантил-замещенные Pd-PEPPSI комплексы в реакции Сузуки-Мияуры / М. С. Денисов, А. А. Горбунов, **В. А. Глушков** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 2. – С. 184-192.

Денисова Е. И. Асимметрическое кротилирование альдегидов, катализируемое производными аминокислот / Е. И. Денисова, **С. А. Шпиловских, А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – СД-4.

**Денисова С. А.** Влияние катамина АБ на комплексообразование лантана и тулия с ксиленоловым оранжевым / С. А. Денисова, **А. Е. Леснов** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 28-38.

**Денисова С. А.** Влияние различной природы на спектрофотометрические характеристики комплекса скандия с ксиленовым оранжевым / С. А. Денисова, **А. Е. Леснов** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 3. – С. 240-249.

Драчев А. М. Изучение влияния катамина АБ на комплексообразование эриохромцианина R с ионами алюминия и скандия / А. М. Драчев, **С. А. Денисова** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 15-16.

Драчева Н. А. Изоморфные замещения в структурах глинистых пород / Н. А. Драчева, **П. С. Потораев, Н. А. Медведева** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 105-106.

Дремова А. А. Влияние вспененных заполнителей на теплоизоляционные свойства бетонных образцов / А. А. Дремова, **В. С. Корзанов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 43-45.

Дубровцев А. Ю. Две стадии спиро-гетероциклизации 1h-пиррол-2,3-диона под действием карбоциклического енола / А. Ю. Дубровцев, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 474-476.

**Елохов А. М.** Закономерности всаливания в системах неорганическая кислота - оксиэтилированное ПАВ - вода / А. М. Елохов, **О. С. Кудряшова**, **А. Е. Леснов** // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93, № 9. – С. 1415-1419.

**Елохов А. М.** Ионные оксиэтилированные ПАВ в экстракции ионов металлов / А. М. Елохов // IX конференция молодых ученых по общей и неорганической химии: тез. докл. – Москва, 2019. – С. 4-5.

**Елохов А. М.** Производственный менеджмент. Особенности управления в химической промышленности : учебное пособие / А. М. Елохов, **Т. А. Неволлина**, О. В. Тютюк. – Пермь, 2019. – 112 с. – Текст : электронный.

**Елохов А. М.** Фазовое и химическое равновесия в системе  $2\text{NaHCOO} + \text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \rightleftharpoons \text{Ca}(\text{HCOO})_2 + 2\text{NaNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  при 25°C / А. М. Елохов, Л. М. Лукманова, **О. С. Кудряшова** // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93, № 3. – С. 358-362.

Ельчищева Н. В. Поликарбонильные производные 2-алкиризааренов / Н. В. Ельчищева, В. В. Коновалова, **М. В. Дмитриев** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 28-30.

**Ельчищева Ю. Б.** Физико-химические свойства диацетилгидразинов неопентановой кислоты / Ю. Б. Ельчищева, **М. С. Салтыкова**, Л. Г. Чеканова // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 39-49.

Ергалиев Р. Т. Термическое поведение смесей на основе базальта / Р. Т. Ергалиев, **В. С. Корзанов**, **М. П. Красновских** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 6-13.

Ешметьева Д. А. Синтез и рециклизация замещенных 2-(2-нитробензил)фуранов / Д. А. Ешметьева, **Е. Ю. Зелина**, **А. А. Меркушев** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 31.

Желнин А. А. Экстракция ионов свинца(II) из кислых бромидных растворов диантипирилалканами / А. А. Желнин, **Е. Н. Аликина** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 17.

Жидкокристаллические свойства 3-(4-гексадецилоксифенил)-1-ферроценилпропена / А. Д. Антуфьева, В. Г. Гилев, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 3. – С. 279-288.

**Зубарев М. П.** Олимпиада по химии "Юные таланты": проблемы и перспективы / М. П. Зубарев, **А. М. Елохов** // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 32-36.

**Иванов Д. В.** Взаимодействие замещенных 2-аминофуранов с нуклеофильными и электрофильными реагентами (Обзор литературы) / Д. В. Иванов, Н. М. Игидов // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 2. – С. 126-135.

Игидов Н. М. Дециклизация 4-ариламино-2-трет-бутил-2,5-дигидро-5-оксофуран-2-илацетатов под действием ароматических и гетероциклических аминов / Н. М. Игидов, **А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 10. – С. 1498-1505.

Изменение дзета-потенциала глин, подверженных сжатию / **Н. А. Медведева**, К. А. Алванян, Ю. О. Мальгина, В. В. Середин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2019. – Т. 19, № 1. – С. 4-14.

Изменение сил адгезии монтмориллонитовой и каолиновой глин, обработанных стрессовым давлением / В. В. Середин, И. В. Лунегов, М. В. Федоров, **Н. А. Медведева** // Инженерная геология. – 2019. – Т. 14, № 2. – С. 44-59.

Изменение сил адгезии на поверхности частиц при обработке монтмориллонитовой глины высоким давлением / М. В. Федоров, И. В. Лунегов, **Н. А. Медведева**, М. Ф. Леонович, А. В. Растегаев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2019. – Т. 19, № 1. – С. 26-38.

Изучение анальгетической активности п-замещенных амидов 4-ар4-оксо-2-((3-R-4,5,6,7-тетрагидробензо[б]тиофен-2-ил)амино)бут-2-еновых кислот / Е. И. Денисова, **Р. Р. Махмудов, С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019) : сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – СД-15.

Изучение взаимодействия алифатических диазосоединений с ацилизоцианатами / Р. И. Сафиуллин, Е. В. Цикова, А. А. Крохалева, **А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019) : сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – СД-16.

Изучение осведомленности студентов о заболеваемости сахарным диабетом / Д. А. Кобякова, Е. С. Мокрушина, **С. В. Пучнина, А. С. Сульдин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 87-89.

Исаева Ю. И. Катионное ПАВ хлорид алкилбензилдиметиламмония в экстракции ионов металлов / Ю. И. Исаева, **С. А. Денисова, А. М. Елохов** // IX конференция молодых ученых по общей и неорганической химии: тезисы докладов. – Москва, 2019. – С. 66-67.

Использование метиларилкетонров для получения дизамещенных тетраатефульваленов и 1,4-дитинов / Р. И. Сафиуллин, **М. В. Дмитриев, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 68-71.

Использование производных тиазола и тиадиазола в качестве ингибиторов кислотной коррозии Ст3 / А. Е. Николаева, М. Н. Миллер, **М. Д. Плотникова, А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 116-117.

Исследование антигипоксических свойств некоторых соединений из класса замещенных 2-аминофуранов / М. С. Гладких, **Д. Ю. Анушкин, Д. В. Иванов**, К. О. Плис // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 80-82.

Исследование антигипоксической активности некоторых гетероциклических соединений / А. В. Савинков, К. А. Портнова, С. С. Зыкова, **С. Н. Шуров** // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. – 2019. – Т. 8, № 1. – С. 166-172.

Исследование антиноцицептивной активности Пирона и супер Пирона на модифицированной установке "Горячая пластинка" / С. Ю. Плешакова, Р. Р. Имайкина, Д. В. Бауэр, **М. В. Дмитриев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 91-92.

Исследование антипролиферативного эффекта пирона на модели адьювантного артрита крыс / **В. П. Котеков**, М. Ю. Разумова, Я. Г. Малкова, **А. С. Сульдин** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 51-53.

Исследование антипролиферативного эффекта пирона на модели бумажной гранулы крыс / **В. П. Котеков**, М. Ю. Разумова, **С. В. Пучнина, Л. Н. Маркова** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 54-56.

Исследование антиэкссудативного эффекта пирона на модели каррагенинового воспаления лапы крыс / **В. П. Котеков**, М. Ю. Разумова, **А. И. Андреев, Д. Ю. Анушкин, А. С. Сульдин** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 56-58.

Исследование антиэкссудативного эффекта пирона на модели уксусного перитонита крыс / **В. П. Котеков**, М. Ю. Разумова, Я. Г. Малкова, **С. В. Пучнина** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 58-60.

Исследование влияния модифицирующей добавки Zr7Ni10 на электрохимические свойства многокомпонентного сплава (TiCr1.8)V80 / **А. А. Миронова, Н. А. Медведева, Н. Е. Скрябина**, D. Fruchart // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 110-111.

Исследование осведомленности студентов ПГНИУ относительно использования нестероидных противовоспалительных лекарственных средств / А. И. Вольф, И. Ю. Каликина, **С. В. Пучнина, А. С. Сульдин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 83-84.

Каретникова С. В. Анализ длинных прядей волос атомно-эмиссионным методом / С. В. Каретникова, **Л. И. Торопов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 18.

Касаткина С. О. Синтез алкалоидоподобных полигетероциклов на основе реакции циклоприсоединения 3-ароилпирроло [1,2- $\alpha$ ]хиноксалин-1,2,4(5H)-трионов с полярными диенофилами / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 34.

Касимова Р. А. Газохроматографическое определение примесей дипентаэритрита и трипентаэритрита в товарном пентаэритрите с их предварительным метилированием / Р. А. Касимова, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 19-20.

Катионно-анионные комплексы Pd(II) с катионом адамантилимидазолия: синтез, структурные исследования и MAO-ингибирующая активность / М. С. Денисов, **М. В. Дмитриев**, Д. В. Ершенин, П. А. Слепухин, **С. П. Шавкунов, В. А. Глушков** // Журнал неорганической химии. – 2019. – Т. 60, № 1. – С. 38-50.

Катодное выделение водорода на моносилициде марганца в сернокислом электролите / И. С. Вотинов, И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева, А. Б. Шеин**. – Текст : непосредственный // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 101-102.

Кехваева А. Е. Трансформация замещенных фуранов в функционализированные бензофураны / А. Е. Кехваева, **М. Г. Учускин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 85.

Кинетика катодного выделения водорода на моносилициде марганца в сернокислом электролите / **В. В. Пантелеева**, И. С. Вотинов, **И. С. Полковников, А. Б. Шеин** // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2019. – Т. 21, № 3. – С. 432-440.

**Кистанова Н. С.** Влияние натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы и полиакриламида на осаждение сульфата кальция / Н. С. Кистанова, П. Ю. Леонтьев, **О. С. Кудряшова** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 3. – С. 203-211.

**Кистанова Н. С.** Исследование моновариантного равновесия в системе  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  -  $\text{KNO}_3$  -  $\text{KCl}$  -  $\text{H}_2\text{O}$  при 25 °С / Н. С. Кистанова, А. И. Белослудцева // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 331-336.

**Кичигин В. И.** Катодное восстановление кислорода на платиновом электроде в нейтральных растворах в области предельного диффузионного тока. Влияние состояния поверхности электрода / В. И. Кичигин // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 380-390.

**Кнутов Д. С.** Экстракция ионов кадмия(II) и цинка(II) из новой расслаивающейся системы гексилдиантипирилметан - сульфосалициловая кислота - хлороводородная вода - вода / Д. С. Кнутов, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 21-22.

**Кобелев А. И.** Взаимодействие пирролобензоксазинтрионов с тиоамидами / А. И. Кобелев, **Е. Е. Степанова, А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-9.

**Кобелев А. И.** Термическая диссоциация и биологическая активность продуктов спиро-гетероциклизации пирролобензоксазинтрионов под действием тиобензамида / А. И. Кобелев, **С. Ю. Баландина, А. Н. Масливец** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 3. – С. 289-301.

Комплексообразование N-(2,2-диметилпропаноил)-N'-П-толуолсульфонилгидразина с ионами Cu(II), Co(II), Ni(II) и Zn(II) в аммиачных средах / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева**, **П. Т. Павлов**, Л. Г. Чеканова // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 351-358.

Комплексы палладия(II) с N-гетероциклическими карбенами на основе адамантилимидазола - прекатализаторы арилирования тиофенов и имидазолов / М. С. Денисов, **М. В. Дмитриев**, А. А. Горбунов, **В. А. Глушков** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 11. – С. 2039-2047.

**Корзанов В. С.** Окисление золота броматом калия / В. С. Корзанов // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 337-341.

**Коркотян Э. А.** Влияние этанола на нейроны в культуре клеток гиппокампа в присутствии тетродотоксина / Э. А. Коркотян, А. С. Боталова // Журнал высшей нервной деятельности им. И.М. Павлова. – 2019. – Т. 69, № 3. – С. 354-363

Круль А. В. Определение энергии активации реакции анодного окисления электрохимически полированной поверхности танталового электрода в растворе ортофосфорной кислоты / А. В. Круль, **Д. В. Чернов**, **С. П. Шавкунов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 107-108.

Крылова И. О. Комплексный анализ плесневых микромицетов жилых казарменных помещений / И. О. Крылова, **С. Ю. Баландина**, О. А. Четина // Вестник Пермского университета. Сер.: Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 167-174.

**Кудряшова О. С.** Изучение тройных расслаивающихся систем методом сечений / О. С. Кудряшова, **А. М. Елохов** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 320-330

**Кудряшова О. С.** Системный подход к разработке гелеобразных композиций комплексного действия / О. С. Кудряшова, Г. А. Александрова // Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. – 2019. – Т. 64, № 5. – С. 56-61.

**Кудряшова О. С.** Снижение водопроницаемости пород при осаждении водонерастворимых солей кальция / О. С. Кудряшова, **А. М. Елохов** // Сергеевские чтения. Эколого-экономический баланс природопользования в горнопромышленных регионах: сб. научных тр. (по материалам годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, 2-4 апр. 2019 г.). – Пермь, 2019. – Вып. 21. – С. 61-65.

Кузалбаева В. П. Экстракция молибдена (VI) в системе антипирин-сульфосалициловая кислота-вода / В. П. Кузалбаева, **А. А. Юминова** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 22-23.

Кузнецов И. Д. Синтез 3-(фуран-2-ил)-3-(2-нитрофенил)-1-арилпропан-1-онон-реакцией сопряженного присоединения / И. Д. Кузнецов, **А. С. Макаров**, **А. А. Меркушев** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 63.

Кузьминых М. М. Катодное выделение водорода на дисилициде железа. I. Щелочная среда / М. М. Кузьминых, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин**. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2019. – Т. 62 № 1. – С. 38-45

Кузьминых М. М. Катодное выделение водорода на дисилициде железа. II. Кислая среда / М. М. Кузьминых, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химические технологии. – 2019. – Т. 62, № 2. – С. 59-64.

Кунст М. Г. Экстракция макро- и микроколичеств тория(IV) в водной расслаивающейся системе, содержащей антипирин и сульфосалициловую кислоту / М. Г. Кунст, А. И. Нешатаева, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 24-25.

Кырова Т. С. Спектрофотометрическое определение амлодипина, лизиноприла и розувастатина в лекарственном препарате / Т. С. Кырова, **Е. Н. Иванцов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 25.

Леонтьев П. Ю. Влияние водорастворимых полимеров на осаждение сульфата кальция / П. Ю. Леонтьев, **Н. С. Кистанова** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 46

**Лисовенко Н. Ю.** Непрерывное образование на химическом факультете ПГНИУ / Н. Ю. Лисовенко // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 54-55.

**Лисовенко Н. Ю.** Простой синтез 2-[5-замещенных-4-(трихлорацетил)-1Н-пиразол-3-карбонилокси] бензойных кислот / Н. Ю. Лисовенко, **Е. Р. Насибуллина, М. В. Дмитриев** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 3. – С. 578-582.

Литасова А. С. Разработка праймеров для ПЦР-диагностики ихтиопатогенных бактерий рода *Flavobacterium* / А. С. Литасова, И. В. Жуков, **А. Ю. Максимов** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием. – Пермь, 2019. – С. 48-50.

**Мазунин С. А.** Карбонизация в аммиачно-содовом процессе: физико-химический анализ, экспериментальные данные, статистика / С. А. Мазунин ; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2019. – 108 с.

**Мазунин С. А.** О плоскостности составов многократно насыщенных водных растворов различного типа / С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93, № 1. – С. 50-58.

**Мазунин С. А.** Фазовые равновесия в системе  $\text{KHCO}_3$  -  $\text{K}_2\text{CO}_3$  -  $\text{H}_2\text{O}$  при 25°C / С. А. Мазунин, М. Н. Носков, **А. В. Елсуков** // Журнал неорганической химии. – 2019. – Т. 64, № 2. – С. 212-217.

**Макаров А. С.** Деароматизация фурана в разработке однореакторных методов синтеза конденсированных гетероциклов / А. С. Макаров, **М. Г. Учускин** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 68.

Масливец А. А. Взаимодействие пирролобензоксазепинтрионов с нуклеофильными реагентами / А. А. Масливец, **А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – СД-7.

Масливец А. А. Региоселективное восстановление двойной связи 3-ароилпирроло[1,2-с]-[4,1]бензоксазепин-1,2,4-трионов / А. А. Масливец, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 10. – С. 1633-1635.

**Масливец А. Н.** Диоксогетероциклы - новые данные / А. Н. Масливец // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 69.

**Масливец А. Н.** Рециклизация пирроло[1,2-а][1,4]-бензоксазепинтрионов под действием бинуклеофилов / А. Н. Масливец // Химия : материалы 57-й Междунар. научной студ. конф. – Новосибирск, 2019. – С. 49.

**Машевская И. В.** Непрерывное химическое образование в рамках работы ассоциации организаций-работодателей и химического факультета / И. В. Машевская // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 55-57.

**Мельников П. В.** Об аналитическом определении ионов бария в виде его хромата / П. В. Мельников, **М. И. Дегтев, А. П. Медведев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 27-28.

Меньшиков И. А. Защита стали от коррозии в кислых средах ингибиторами "Солинг" при повышенных температурах / И. А. Меньшиков, Н. В. Лукьянова, **А. Б. Шеин** // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химические технологии. – 2019. – Т. 62, № 4. – С. 103-110.

**Меркушев А. А.** Методы синтеза замещенных 5Н-пиридо[3,2-*b*]индолы / А. А. Меркушев // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 72.

Методика атомно-эмиссионного определения накопления тяжелых металлов в организме человека через анализ волосного покрова / **Л. И. Торопов**, И. В. Фотина, А. М. Игнатова, М. Н. Игнатов // Здоровье и окружающая среда: сб. материалов междунар. научно-практ. конф. – Минск, 2019. – С. 375-376.

Методика выявления потенциально опасных для здоровья населения европейской территории России факторов окружающей среды через исследование снежного покрова / **Л. И. Торопов**, И. В. Фотина, А. М. Игнатова, М. Н. Игнатов // Здоровье и окружающая среда: сб. материалов междунар. научно-практ. конф. – Минск, 2019. – С. 377-378.

Механизм действия нового антибактериального соединения, нацеленного на персистерные клетки микобактерий / **А. В. Ахова**, Н. М. Кашеварова, Р. Ю. Сидоров, А. Г. Ткаченко // ЭКОБИОТЕХ-2019 : материалы VI Всерос. конф. с междунар. участием (Уфа, 01-04 окт. 2019 г.). – Уфа, 2019. – С. 273-277.

Михайловский А. Г. Синтез и ацилирование енаминокетогидразидов ряда 2,2-диалкил-2,3-дигидробензо[*f*]изохинолина / А. Г. Михайловский, Д. А. Перетягин, **М. В. Дмитриев** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 5. – С. 728-735.

Молекулярный механизм действия нового антибиотика, подавляющего формирование персистерных клеток микобактерий / Р. Ю. Сидоров, **А. В. Ахова**, Н. М. Кашеварова, А. Г. Ткаченко // Естественные и технические науки. – 2019. – № 10. – С. 90-94.

**Мороз А. А.** Реакции азометинилидов, генерируемых из 1Н-пиррол-2,3-дионов ипролина / А. А. Мороз, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 73.

Морфометрия головки сперматозоидов крыс при воздействии противогрибкового средства / Н. В. Зайцева, М. А. Землянова, Ю. В. Кольдибекова, А. М. Игнатова, **И. В. Машевская** // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2019. – Т. 167, № 4. – С. 515-519.

**Мочалова Н. К.** Применение балльно-рейтинговой системы для оценки качества освоения дисциплины "химия" студентами нехимических специальностей / Н. К. Мочалова, **М. Г. Котомцева** // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 59-61.

Муравьева А. Н. Влияние гидрофобизаторов на поглощение влаги пенополистиролбетоном / А. Н. Муравьева, **В. С. Корзанов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 47-48.

Мышкина О. А. Сравнительный химический анализ образцов эфирного масла пихты сибирской / О. А. Мышкина, **З. В. Касьянов**, **А. Н. Васянин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 89-91.

Мясников Д. А. Сравнение анодного поведения силицида-германида марганца  $Mn_5Si_3-2,40Ge_{2,40}$  в водных растворах  $Na_2SO_4$  разной концентрации / Д. А. Мясников, **И. Л. Ракитянская** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 112-113.

Надольский Д. С. Водородоаккумулирующие материалы / Д. С. Надольский, Л. Р. Зиннатуллина, **Н. А. Медведева** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 2. – С. 106-125.

Надольский Д. С. Исследование структурных характеристик магниевых сплавов, полученных методами интенсивных пластических деформаций / Д. С. Надольский, Л. Р. Зиннатуллина, **Н. А. Медведева** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 113-115.

**Некрасов Д. Д.** Использование реакций дециклизации, рециклизации и термоллиза 5-арилфуран-2,3-дионов с моно-, би- и полифункционализированными аминами для получения соединений с биологической активностью / Д. Д. Некрасов // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 74-78.

Некрасова Ю. И. Стеновая керамика на основе глины Каменского месторождения / Ю. И. Некрасова, **И. Г. Мокрушин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 49-50.

Неполимерный регулятор вязкости (вязкоупругое поверхностно-активное вещество) для кислотно-пропантного гидроразрыва пласта / **А. В. Елсуков** [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2019. – № 10. – С. 18-23.

Нешатаева А. И. Экстракция урана в расслаивающейся системе антипирин - сульфосалициловая и хлороводородная кислота - неорганический высаливатель / А. И. Нешатаева, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 28-29.

Новые карбазол-содержащие D-π-A хромофоры: синтез, исследование оптических и электрохимических свойств в зависимости от положения и природы π-спейсера / А. Н. Бакиев, О. А. Майорова, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-32.

Новые карбазол-содержащие 3,5-ди(гетарил)замещенные 2,6-дицианоанилины / А. Н. Игнашевич, О. А. Майорова, **Т. В. Шаврина, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-31.

Новые D-A хромофоры, включающие 2,3,5,6-тетрафторфенильный и 2,5-ди-(тиофен-2-ил)пиррольный фрагменты / И. В. Чикунова, А. Н. Бакиев, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-30.

Новые push-pull хромофоры, включающие хинолиновый и хиноксалиновый фрагменты / А. В. Ожгихина, О. А. Майорова, **В. Е. Жуланов, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 63-66.

Новые 4,6-дизамещенные 2-аминопиримидины, содержащие 2,5-ди(2-тиенил)пиррольный фрагмент / И. В. Чикунова, А. Н. Бакиев, **Т. В. Шаврина, О. А. Майорова, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 73.

N-тридеканоил-N'-(2-нафтисульфонил)гидразин - как реагент для концентрирования ионов цветных металлов из аммиачных растворов / П. А. Шалагинова, **Ю. Б. Ельчищева, А. С. Максимов, П. Т. Павлов** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 62-74.

Оценка противомикробной активности 1-замещенных 4,4,4-тригалогенбутан-1,3-дионов / **С. Ю. Баландина, Н. Ю. Лисовенко, Е. П. Козлова** [и др.] // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 20-21.

Оценка экстракционной способности водных расслаивающихся систем на примере извлечения ионов кадмия(II) и цинка(II) из солянокислых растворов / **М. И. Дегтев, А. В. Станкова, Д. С. Кнутов, А. П. Медведев, М. Ю. Русских** // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химические технологии. – 2019. – Т. 62, № 11. – С. 57-62.

**Пантелеева В. В.** Адсорбция ряда производных тиадиазола на малоуглеродистой стали из растворов серной кислоты / В. В. Пантелеева, **А. Б. Шеин, И. С. Полковников** // Коррозия: материалы, защита. – 2019. – № 5. – С. 31-36.

Парамонова Ю. А. Спектрофотометрическое определение амлодипина в лекарственном препарате с нингидрином / Ю. А. Парамонова, **Е. Н. Иванцов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 29-31.

Пермяков П. А. ЯМР анализ продуктов электрохимического фторирования триэтилфосфина и их производных / П. А. Пермяков, **И. Г. Мокрушин**, Н. Б. Поспелова // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 66.

**Плотникова М. Д.** О причинах возникновения замутненности вод в бассейне реки Ясыл / М. Д. Плотникова, **Н. А. Медведева**, А. Г. Бортник // Антропогенная трансформация природной среды. – 2019. – № 5. – С. 45-50.

Поиск антимикробной активности в ряду замещенных 4-арил-4-оксо-2-тиениламинобут-2-еновых кислот / **С. А. Шипиловских**, **Р. Р. Махмудов**, **С. Ю. Баландина**, **А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – УД-12.

**Полковников И. С.** Анодное растворение и пассивация Mn5Si3-электрода в кислых и щелочных средах / И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 3. – С. 250-265.

**Полковников И. С.** Анодное растворение и пассивация Mn5Si3-электрода в кислых и щелочных средах / И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 118-119.

**Полковников И. С.** Анодные процессы на Mn5Si3-электроде в щелочном электролите / И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2019. – Т. 21, № 1. – С. 126-134.

**Полковников И. С.** Анодные процессы на моносилициде марганца в растворах хлороводородной кислоты / И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Научно-технический вестник Поволжья. – 2019. – № 3. – С. 39-42.

**Пономарев Д. А.** Анализ представлений россиян о патриотизме в XXI веке / Д. А. Пономарев // Медицина. Социология. Философия. Прикладные исследования. – 2019. – № 2. – С. 108-110.

**Пономарев Д. А.** Сравнение эффективности 2-амино-1,3-тиазола и 2-амино-1,3,4-тиадиазола в качестве ингибиторов кислотной коррозии стали / Д. А. Пономарев // Научно-технический вестник Поволжья. – 2019. – № 4. – С. 41-44.

Портнова К. А. Исследование антигипоксической активности гетероциклического соединения с шифром 87Ш / К. А. Портнова, **С. Н. Шуров**, А. В. Савинков // Современные проблемы фармакогнозии : сб. материалов IV межвуз. научно-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Самарского гос. мед. ун-та. – Самара, 2019. – С. 73-79.

Превращения а-секо-18 $\alpha$ H-олеанановых гидроксинитрилов / А. В. Конышева, Г. Ф. Крайнова, Д. В. Ерошенко, **М. В. Дмитриев**, В. В. Гришко // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – Т. 68, № 12. – С. 2252-2261.

Противомикробная активность мезилатов пиридо[4,3,2kl]акридина / В. В. Морозов, Ю. С. Рожкова, В. В. Новикова, **Ю. В. Шкляев** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-58.

$\pi$ -Сопряженные 4,6-дизамещенные пиримидины на основе 2-амино-4,6-диметилпиримидина: синтез и исследование их оптических и электрохимических характеристик / Е. Д. Хамбикова, Е. А. Комиссарова, **Т. В. Шаврина**, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 2. – С. 171-183.

Разработка оптического метода для онкометрической оценки объема отёка при выполнении теста на противовоспалительную активность / **Д. В. Бауэр**, И. И. Коваленко, **Д. Ю. Апушкин**, **А. И. Андреев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 78.

Рангулова А. Р. Последствие процесса наводороживания на устойчивость структурных параметров и распределение компонентов TiCrV сплавов / А. Р. Рангулова, **А. А. Миронова, Н. А. Медведева** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 123-125.

Растворимость и экстракция ионов металлов в системах бис(алкилполиоксиэтилен)фосфат калия (или хлорид алкилбензилдиметиламмония) - тиоцианат калия (или аммония) - вода при 25°C / **С. А. Денисова, О. С. Кудряшова, А. М. Елохов, А. Е. Леснов** // Журнал неорганической химии. – 2019. – Т. 64, № 6. – С. 655-659.

Растворимость и экстракция ионов металлов в системах неорганическая кислота - хлорид алкилбензилдиметиламмония - вода / Ю. И. Исаева, **А. М. Елохов, С. А. Денисова, О. С. Кудряшова, А. Е. Леснов** // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93, № 2. – С. 220-224.

Расщепление пирролобензоксазинтрионов тиокарбогидразидом. Синтез замещённых 4-амино-1,2,4-триазинов / **А. И. Кобелев, Е. Е. Степанова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 7. – С. 1120-1126.

Расщепление цикла фурандиона о-аминотиофенолом: синтез 2н-1,4-бензотиазин-2,3(4h)-диона / **Н. А. Третьяков, М. В. Дмитриев, А. Б. Шейн, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 5. – С. 786-789.

Реакция азосочетания енаминоамидов ряда 3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина с солями арилдиазония / А. Г. Михайловский, Е. С. Погорелова, Н. Н. Першина, Е. Н. Люст, **М. В. Дмитриев** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 10. – С. 1519-1526.

Рециклизация 5-замещенных 4-трихлорацетилфуран-2,3-дионов под действием о-фенилендиамина / Н. Н. Гахраманова, О. А. Мышкина, **М. В. Дмитриев, Н. Ю. Лисовенко** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 79-80.

**Рогожников С. И.** Андрейчиков Юрий Сергеевич / С. И. Рогожников // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 8.

**Рогожников С. И.** Периодический закон и периодическая таблица Дмитрия Ивановича Менделеева: прошлое, настоящее и будущее / С. И. Рогожников // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 88-100.

**Салтыкова М. С.** Комплексообразующие свойства диацилгидразинов неопентановой кислоты / М. С. Салтыкова, **Ю. Б. Ельчищева, Л. Г. Чеканова** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 3. – С. 219-226.

**Салтыкова М. С.** Равновесия при комплексообразовании диацилгидразинов неопентановой кислоты с ионами Cu(II) / М. С. Салтыкова, **Ю. Б. Ельчищева, Л. Г. Чеканова** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 32-34.

**Сальникова Т. В.** Синтез спиро[бензо[g]хромен-4,3'-пирролов] по реакции пирролдионов с малонитрилом и 2-гидроксиафталин-1,4-дионом / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 54, № 8. – С. 652-653.

**Сальникова Т. В.** Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдионов, 1,3-индандиона и гетероциклических енаминов / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 5. – С. 747-752.

**Сальникова Т. В.** Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдионов, индан-1,3-диона и ациклических енаминов / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 367-372.

**Сальникова Т. В.** Трехкомпонентные реакции 1Н-пиррол-2,3-дионов / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 87-88.

Сахарова М. В. Распределение высаливателей в расслаивающейся системе диантипирилметан - бензойная кислота - серная кислота - вода / М. В. Сахарова, **Е. Н. Аликина** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 36.

Семерикова В. О. Изучение экстракционных возможностей систем вода - антипирин (диантипирилметан) - алкилбензолсульфоокислота / В. О. Семерикова, **С. А. Денисова** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 36.

Семерикова В. О. Фазовые и экстракционные равновесия в системах на основе алкилбензолсульфоокислоты и диантипирилметана / В. О. Семерикова, **С. А. Заболотных, С. А. Денисова** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 2. – С. 98-105.

Симакова Е. В. Поиск возможных ингибиторов кислотной коррозии стали в ряду новых производных тиазола и тиадиазола / Е. В. Симакова, **М. Д. Плотникова, А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 129-130.

Синтез, анальгетическая, антигипоксическая и противомикробная активность (Z)-2-(2-арилгидразоно)-2-(3,3-диметил-3,4-дигидроизохинолин-1-ил)ацетамидов / А. Г. Михайловский, Е. С. Погорелова, Н. Н. Першина, **Р. Р. Махмудов**, В. В. Новикова // Химико-фармацевтический журнал. – 2019. – Т. 53, № 11. – С. 25-29.

Синтез 2-замещенных 5-арил-8,8-диметил-3,7,8,9-тетрагидро-2Н-пиридо[4,3,2-de]циннолин-3-онов / Е. А. Лыцова, А. В. Городилова, М. И. Истомина, Д. А. Руденко, **В. А. Глушков, С. Н. Шуров** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 66-67.

Синтез и анальгетическая активность 2-арил-3(бензо[d][1,3]диоксол-5-ил)-2-азаспиро[3,5]нонан-1-онов / **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов, Р. Р. Махмудов, Д. В. Байбародских** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 82-87.

Синтез и антиноцицептивная активность 4-ацил-1,2-дигидро-3Н-пиримидо[1,6-α]хиноксалин-3,5(6Н)-дионов / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова, Р. Р. Махмудов, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 35-36.

Синтез и биологическая активность n-арил(алкил)-2-[2-(9h-флуорен-9-илиден)гидразоно]-5,5-диметил-4-оксогексанаминов / А. И. Сюткина, Н. М. Игидов, **М. В. Дмитриев, Р. Р. Махмудов**, В. В. Новикова // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89, № 7. – С. 1026-1032.

Синтез и биологическая активность 5-арил-N-4-[(1,3-тиазол-2-ил)сульфамоил]фенил-1-фенилпиразол-3-карбоксаминов и их солей / С. В. Гейн, О. В. Бобровская, А. А. Русских, В. В. Новикова, О. Н. Гейн, Ю. Н. Карпенко, С. В. Чашина, **М. В. Дмитриев**, А. Н. Янкин // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89, № 4. – С. 542-551.

Синтез и исследование новых N-[4,6-диарил(гетарил)винилпиримидин-2-ил]замещенных полициклических ароматических имидов / Е. А. Комиссарова, **А. Н. Васянин**, В. Е. Жуланов, И. В. Лунегов, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 9. – С. 1702-1713.

Синтез и оптические свойства 4-арилпиримидинов / Е. С. Драчева, **А. Р. Галеев, Т. В. Шаврина, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 58-61.

Синтез и оценка туберкулостатической активности продуктов взаимодействия 3-арилпирилол[1,2-α]хиноксалин-1,2,4(5Н)-трионов с дициклогексилкарбодиимидом в условиях термолитиза / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова, С. Ю. Баландина, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 36-37.

Синтез и строение 5-арил-4-[гидрокси(фенил)метил]-1-[2-(1h-индол-3-ил)этил]пирролидин-2,3-дионов / В. Л. Гейн, Л. И. Варкентин, М. И. Казанцева, **М. В. Дмитриев**, А. Н. Янкин. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89, № 11. – С. 1673-1678.

Синтез и строение 9', 10'-диметокси-7', 11b'-дигидро-2' Н, 4' Н, 6' Н-диспиро[циклогептан-1, 1'пиридо[2,1-а]изохинолин-3', 1''циклогептан]-2', 4'-диона / **Н. Ф. Кириллов**, Н. А. Никифорова, **М. В. Дмитриев, Т. Д. Вербицкая, Д. П. Зверев** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 391-395.

Синтез и структура тетрахлор-галлат 3,5-диамино-1,2,4-триазиолия / Т. В. Кудаярова, Е. А. Данилова, Ю. А. Питева, К. Е. Мочалина, **М. В. Дмитриев** // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химические технологии. – 2019. – Т. 62, № 4. – С. 121-127.

Синтез и термический анализ 3-ацил-5-метилпирролло [1,2- $\alpha$ ]хиноксалин-1,2,4(5H)-трионов / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова, И. Г. Мокрушин, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 37-38.

Синтез и фармакологическое исследование 5-(хиноксалин-2-ил)-2,3-дигидро-4H-1,3-оксазин-4-онов на наличие антигипоксической активности / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова, Р. Р. Махмудов, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 39-40.

Синтез метил 4-арил-4-оксо-2-4-[(1,3-тиазол-2-ил)сульфамоил]фениламинобут-2-еноатов и их взаимодействие с нингидрином / В. Л. Гейн, О. В. Бобровская, А. А. Русских, **М. В. Дмитриев, А. Н. Янкин** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 5. – С. 693-699.

Синтез новых производных индено[1,2-b]пирролов и индено[1,2-c]пиридазинов / Н. В. Носова, К. Д. Ильина, А. Н. Янкин, **М. В. Дмитриев, В. Л. Гейн** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 78-80.

Синтез, особенности строения и биологическая активность 4-г-4-оксо-2-[2-(фениламино)бензоил]гидразинилиден-п-гетарилбутанамидов / И. А. Кизимова, Н. М. Игидов, **М. В. Дмитриев, С. В. Чащина, Р. Р. Махмудов, А. И. Сюткина** // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89, № 12. – С. 1820-1828.

Синтез производных хиноксалина внутримолекулярной восстановительной циклизацией 1,4-дикетонов / О. Ю. Дрягилева, **Е. Ю. Зелина, Т. А. Неволина, М. Г. Учускин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 61-62.

Синтез 5-гидрокси-5-трифторметилциклогекс-2-ен-1-онов / **И. Г. Мокрушин, А. Р. Галеев, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – СД-36.

Синтез спиро[тиазол-5,2пирролов] гетероциклизацией пирролобензоксазинтрионов под действием тиосемикарбазонов ароматических альдегидов / **Д. Н. Лукманова, Я. И. Приходько, М. В. Дмитриев, И. В. Машевская, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 1. – С. 149-156.

Синтез спироазетидинов, содержащих при атоме азота 3-гидроксифенильный заместитель, реакцией Реформатского / Д. Ю. Субботина, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов, Д. В. Байбародских** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 91-92.

Синтез трех типов иминолактонов из изоцианидов, активированных ацетиленов и 1H-пиррол-2,3-дионов / **А. Н. Масливец, А. А. Мороз, В. Е. Жуланов, М. В. Дмитриев** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – УД-26.

Синтез 3,4-дигидро-2H-[1,3]тиазино[3,2-c]хиназолиниевых систем гетероциклизацией 4-бутенил(циннамил)сульфанилхиназолинов / Е. И. Бахтеева, Д. Г. Ким, **М. В. Дмитриев, Ю. Е. Крылова** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 6. – С. 841-847.

Синтез халконов, включающих незамещенные, 2,3- и 3,4-дизамещенные тиофеновые фрагменты / Д. А. Вяткина, Д. Г. Слободинюк, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 52-57.

Скрининг природных изолятов *Escherichia coli* на способность декарбоксилировать аминокислоты / А. Л. Лаврикова, Е. С. Шегина, **А. В. Ахова**, А. Г. Ткаченко // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием. – Пермь, 2019. – С. 46-48.

Смердева А. А. Защитное действие ряда производных тиазола и тиадиазола на малоуглеродистой стали в растворах серной кислоты / А. А. Смердева, **М. Д. Плотникова**, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 131-133.

Сопоставление противогрибковой активности и электрической проводимости 1-замещенные 4,4,4-трихлорбутан-1,3-дионон / В. С. Полиехов, **Н. Ю. Лисовенко**, **С. Ю. Бalandина**, **Н. А. Медведева** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 94-96.

Сравнение экстракционных возможностей систем на основе сульфанола, додецилсульфата натрия или алкилбензолсульфокислоты / **С. А. Заболотных**, К. О. Гилева, **А. Е. Леснов**, **С. А. Денисова** // Журнал прикладной химии. – 2019. – Т. 92, № 4. – С. 516-522.

Сравнение эффективности 2-амино-1,3-тиазола и 2-амино-1,3,4-тиадиазола в качестве ингибиторов коррозии стали в хлороводородной кислоте / Д. А. Пономарев, **А. Б. Шеин**, **С. Н. Шуров**, А. Р. Букин // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 120-121.

Сравнительный анализ оптических и электрохимических свойств новых D-π-A хромофоров, содержащих (5,5-диметилциклогекс-2-ен-1-илиден) ропандинитрильный или (6-метил-4Н-пиран-4-илиден)пропандинитрильный фрагменты / Д. Г. Слободинюк, Ю. А. Стрелкова, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – 3Д-69.

**Станкова А. В.** Концентрирование и определение ионов металлов в системе вода - оксиэтилированный нонилфенол - хлорид натрия в присутствии сульфасазена / А. В. Станкова, **А. М. Елохов** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 1. – С. 50-61.

**Станкова А. В.** Экстракция галогенидных и тиоцианатных ацидокомплексов металлов в системе вода - оксиэтилированный нонилфенол - сульфат аммония / А. В. Станкова, **А. М. Елохов**, **А. Е. Леснов** // Журнал Сибирского федерального университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 328-335.

**Степанова Е. Е.** Взаимодействие ацилпировиноградных кислот и их эфиров с п-(2-аминофенил)-ацетамидом / Е. Е. Степанова, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 469-473.

Стрелкова Ю. А. Синтез и исследование 5,5-диметил-3-(4-*R*-стирил)-2-дицианометилиденциклогекс-1-енов - push-pull хромофоров D-π-A типа / Ю. А. Стрелкова, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 72-73.

Сухина А. И. Исследование растворимости компонентов в системе антипирин - ацетилсалициловая кислота - вода / А. И. Сухина, **Е. Н. Аликина** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 37-38.

**Сюткина А. И.** Взаимодействие N-замещенных пирролохнноксалинтрионов с 2-оксиндолом и гидразоном изагина / А. И. Сюткина, Н. М. Игидов, С. В. Чашина // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 92.

Талынева Д. А. Изучение коррозии быстрорежущей стали в нейтральной среде / Д. А. Талынева, А. В. Петров, **М. Г. Щербань** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 133-134.

Ткаченко А. Г. Анализ экспрессии полиамин-зависимых генов, потенциальных факторов бактериальной персистенции / А. Г. Ткаченко, **Е. А. Хаова** // ЭКОБИОТЕХ-2019 : материалы VI Всерос. конф. с междунар. участием (Уфа, 01-04 окт. 2019 г.). – Уфа, 2019. – С. 332-336.

Томилова Н. С. Гидролитическое ферментирование растительных биоконплексов лигнина, целлюлозы культурами микромицетов / Н. С. Томилова, **С. Ю. Баландина, А. Ю. Максимов** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2019. – Т. 1. – С. 473-477.

**Торопов Л. И.** Взаимосвязь уровня накопления тяжелых металлов в организме человека с их содержанием в окружающей среде в зимний период на территории г. Перми / Л. И. Торопов, И. В. Фотина, А. М. Игнатова // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения: материалы Всерос. научно-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием (Пермь, 7-11 окт. 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 330-334.

**Торопов Л. И.** Влияние способа минерализации биосубстратов на определение тяжелых металлов атомно-эмиссионным методом / Л. И. Торопов, И. В. Фотина // Экоаналитика-2019: тез. докл. 11-й Всерос. конф. по анализу объектов окруж. среды с междунар. участием (Пермь, 27 мая-01 июня 2019 г.) : 8-я Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды. – Пермь, 2019. – С. 160.

**Торопов Л. И.** Качественный и количественный анализ концентрации тяжелых металлов в снежном покрове г. Перми / Л. И. Торопов, А. М. Игнатова, М. Н. Игнатова // Информационные технологии (ИТ) в контроле, управлении качеством и безопасности : сб. науч. тр. VIII междунар. конф. школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых "Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее". – Томск, 2019. – С. 318-321.

**Третьяков Н. А.** [Рециклизация пирроло 2,1-А][1,4]оксазинтрионов под действием бинуклеофилов / Н. А. Третьяков // Химия: тез. докл. 57-й Междунар. научной студ. конф. – Новосибирск, 2019. – С. 59.

**Третьяков Н. А.** Взаимодействие пирроло[2,1-а][1,4]оксазин-1,6,7-трионов с карбоциклическими енаминокетонами. Синтез спиро-[индол-3,2-пирролов] / Н. А. Третьяков, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 10. – С. 1630-1632.

**Третьяков Н. А.** Рециклизации пирроло[2,1-а][1,4]оксазинтрионов под действием 1,4-S,N- и 1,4-N,N-бинуклеофилов / Н. А. Третьяков, **А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 95.

**Третьяков Н. А.** Синтез пирроло[2,1-а][1,4]оксазин-1,6,7-трионов взаимодействием 3-метилморфолин-2-онов с оксалилхлоридом / Н. А. Третьяков, **Т. В. Шаврина, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 5. – С. 790-792.

Трефилова К. К. Экстракция железа в расслаивающихся системах антипирин - ароматическая кислота - вода / К. К. Трефилова, **Е. Н. Аликина** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 38-39.

Трехкомпонентная кондексаия 1Н-пиррол-2,3 дионов с замещенными 5-амино-3-метил-1Н-пиразолами и 2-гидроксинафталин-1,4-дионом / Е. В. Бушмелева, В. К. Кудымов, **Т. В. Сальникова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 21-23.

Трехкомпонентная реакция 1Н-пиррол-2,3-диона с малонитрилом и енаминами / А. А. Сабитов, **Т. В. Сальникова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 85-86.

Трехкомпонентная реакция димедона с ароматическими альдегидами и 5-аминотетразолом / В. Л. Гейн, А. Н. Прудникова, А. А. Курбатова, **М. В. Дмитриев**, В. В. Новикова, И. П. Рудакова, А. Л. Стариков // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89 № 5. – С. 684-689.

Трехкомпонентная реакция о-аминофенола, ацетона и 1,6-дифенилгексан-1,3,4,6-тетраона / **А. Р. Галеев, М. В. Дмитриев, И. Г. Мокрушин, А. Н. Масливец** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 26.

Три(перфторэтил)дифторфосфоран и продукты на его основе / А. Л. Козен, Н. Б. Поспелова, П. А. Пермяков, **И. Г. Мокрушин** // Химическая промышленность. – 2019. – Т. 69, № 5. – С. 253-257.

**Учускин М. Г.** Реакция окислительной рециклизации замещенных фуранов в синтезе функционализированных индолов и карбазолов / М. Г. Учускин // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 94.

**Учускин М. Г.** Реакция Паала - Кнорра – эффективный метод синтеза 1,2-аннелированных пирролов / М. Г. Учускин // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – УД-19.

Фазовые и экстракционные равновесия в системах вода - алкилбензилдиметиламмоний хлорид - азотная кислота или ее соли / **А. Е. Леснов, О. С. Кудряшова, С. А. Денисова**, Е. Ю. Чухланцева // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93, № 5. – С. 668-672.

Ферроценилтриазолы из 3β,28-диацильных производных бетулина: синтез и цитотоксическая активность / **В. А. Глушков**, Д. А. Шемякина, Н. К. Жукова, Л. В. Павлоградская, **М. В. Дмитриев**, Д. В. Ерошенко, **А. Р. Галеев, И. Г. Мокрушин** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 11. – С. 1722-1729.

Физико-химические и комплексообразующие свойства N-тридеcanoил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразина / **Ю. Б. Ельчищева**, П. А. Шалагинова, **А. С. Максимов, П. Т. Павлов** // Вода: химия и экология. – 2019. – № 7-9. – С. 123-128.

Физико-химические свойства N-(2,2-диметилпропаноил)-N'-П-толуолсульфонилгидразина / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева, П. Т. Павлов**, Л. Г. Чеканова // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 3. – С. 212-218.

Фурановые амины в синтезе фармакологически значимых 1,2-аннелированных пирролов / **Е. Ю. Зелина, Т. А. Неволлина**, Л. Н. Сороцкая, **М. Г. Учускин** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 33.

Хайрулина Е. А. Проблемы рекультивации солеотвалов калийных предприятий / Е. А. Хайрулина, **О. С. Кудряшова**, Л. В. Новоселова // Горный журнал. – 2019. – № 5. – С. 90-96.

Химия иминофуранов: XVI. Синтез, строение, биологическая активность и циклизация 2-(2-фениламинобензоилгидразино)-4-оксобутановых кислот / И. А. Кизимов, Н. М. Игидов, И. Н. Чернов, **А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 11. – С. 1737-1745.

Цвеер И. В. Трехкомпонентный синтез альфа-(2-нитрофенил)фурфуриламинов / И. В. Цвеер, **М. Г. Учускин, А. А. Меркушев** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 96.

**Чернов Д. В.** Электрохимическое окисление танталового электрода до напряжения 250в с использованием платформы Arduino / Д. В. Чернов; рук. работы **С. П. Шавкунов** // Химия: тез. докл. 57-й Междунар. научной студ. конф. – Новосибирск, 2019. – С. 102.

**Шаврина Т. В.** Компетентностный подход в обучении химии / Т. В. Шаврина // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 118-121.

Шалагинова П. А. Физико-химические свойства и равновесия при комплексообразовании N-тридеcanoил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразина с ионами цветных металлов / П. А. Шалагинова, **Ю. Б. Ельчищева, А. С. Максимов** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2019. – С. 39-41.

**Шеин А. Б.** Защитное действие и адсорбция некоторых производных тиадиазола в условиях кислотной коррозии малоуглеродистой стали / А. Б. Шеин, **И. С. Полковников, В. В. Пантелеева** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 97.

**Шеин А. Б.** Защитные свойства ряда производных тиадиазола в растворах серной кислоты / А. Б. Шеин, **М. Д. Плотникова, А. Е. Рубцов** // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химические технологии. – 2019. – Т. 62, № 7. – С. 123-129.

**Шеин А. Б.** К вопросу о минусах балльно-рейтинговой системы / А. Б. Шеин // Непрерывное химическое образование. Тенденции и направления развития : материалы 4-го Прикамского съезда преподавателей химии (Пермь, 16-18 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 121-126.

**Шипиловских С. А.** Синтез новых производных 2-аминопиррол-3-карбоновых кислот и их химические превращения / С. А. Шипиловских, И. А. Горбунова, **А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – УД-24.

**Шипиловских С. А.** Синтез новых 3-(тиофен-2-ил)имино-3Н-фуран-2-онов / С. А. Шипиловских, **А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – УД-22.

**Шуров С. Н.** Профессор Юрий Сергеевич Андрейчиков. К 85-летию со дня рождения / С. Н. Шуров // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 9.

**Щербаков Р. О.** Окислительная перегруппировка замещенных 3-(фуран-2-ил)алкан-1-онов / Р. О. Щербаков, А. А. Меркушев, **М. Г. Учускин** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – СД-28.

Экстракция ионов Pd(II), Ni(II), Co(II), Cu(II), Fe (III) И Zn(II) 1,2,3-бензотриазолом в системах на основе анионных ПАВ / **С. А. Заболотных, А. Е. Леснов, С. А. Денисова**, К. О. Гилева // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2019. – Т. 62 № 7. – С. 38-44.

Экстракция тиоцианатных комплексов металлов в системах на основе бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата калия и хлорида алкилбензилдиметиламмония / **С. А. Денисова**, Ю. И. Исаева, **А. М. Елохов, А. Е. Леснов** // Химия в интересах устойчивого развития. – 2019. – Т. 27, № 4. – С. 353-357.

Экстракция трехзарядных катионов металлов в водной расслаивающейся системе антипирин-сульфосалициловая кислота-вода / В. Н. Стрельникова, **А. А. Юминова, М. И. Дегтев, П. В. Мельников** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 10. – С. 1843-1847.

Электроосаждение Au-покрытий из электролитов на основе сульфита аммония / А. М. Попова, А. Н. Дёмин, **И. В. Петухов, В. И. Кичигин** // Современные аспекты химии: материалы 6-й молодеж. shk.-конф. – Пермь, 2019. – С. 122.

Юнникова Л. П. N-тропирование ариламинов / Л. П. Юнникова, Ю. В. Лихарева, **С. Ю. Баландина** // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химические технологии. – 2019. – Т. 62, № 2. – С. 79-84.

ЯМР-анализ замещенных сульфонилфторидов / Н. Б. Поспелова, **А. Р. Галеев, А. Н. Васянин, И. Г. Мокрушин** // Вестник Пермского университета. Сер.: Химия. – 2019. – Т. 9, вып. 4. – С. 407-415.

---

A General Synthetic Route to Isomeric Pyrrolo[1,2-x][1,4]Diazepinones / **E. Yu. Zelina, T. A. Nevolina**, L. N. Sorotskaja, **M. G. Uchuskin** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 285.

A Route to (Het)Arene-Annulated Pyrrolo[1,2-d][1,4]Diazepines Via the Expanded intramolecular Paal-Knorr Reaction: Nitro Group and Furan Ring as Equivalents of Amino Group and 1,4-Diketone / **E. Yu. Zelina, T. A. Nevolina, M. G. Uchuskin**, D. A. Skvortsov, I. V. Trushkov // Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 84, № 21. – P. 13707-13720.

A Simple Method for the Synthesis of Pyrazolo[1,5-d][1,2,4]Triazines Via the Reaction of Tetracarbonyl Compounds with Thiocarbonohydrazide / **A. I. Kobelev, E. E. Stepanova, M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2019. – Vol. 55, № 9. – P. 897-901.

A Simple Synthesis of Densely Substituted Benzofurans by Domino Reaction of 2-Hydroxybenzyl Alcohols with 2-Substituted Furans / **A. S. Makarov, A. E. Kekhvaeva, M. G. Uchuskin, P. N. Chalikidi, V. T. Abaev, I. V. Trushkov** // Synthesis. – 2019. – Vol. 51, № 19. – P. 3747-3757.

Adamantanyl-Substituted Peppsi-Type Palladium(II) N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis and Catalytic Application for C-H Activation of Substituted Thiophenes / **V. A. Glushkov, M. S. Denisov, A. A. Gorbunov, Y. A. Myalitzin, M. V. Dmitriev, P. A. Slepukhin** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2019. – Vol. 55, № 3. – P. 217-228.

Adamantyl-Substituted Peppsi-Type Palladium(II) N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis and Catalytic Application for C-H Activation of Substituted Thiophenes and Imidazoles / **M. Denisov, M. Dmitriev, A. Gorbunov, V. Glushkov** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – Vol. 1: Organic Chemistry Section. – P. 120.

Ahremenko E. A. Molecular Targets of Aging: an Overview and Perspectives / **E. A. Ahremenko, A. I. Andreev, D. Y. Apushkin** // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2019. – Vol. 11, № 3. – P. 3-16.

An Eco-Friendly Stereoselective Synthesis of Novel Derivatives of Indeno[1,2-b]Pyrrole and Indeno[1,2-c]Pyridazine / **V. L. Gein, N. V. Nosova, A. Y. Bazhina, A. N. Yankin, M. V. Dmitriev** // Polycyclic Aromatic Compounds. – 2019. – Vol. 41, № 3. – P. 1-13.  
<https://colab.ws/articles/10.1080/10406638.2019.1602061>

An Eco-Friendly Stereoselective Synthesis of Novel Derivatives of Indeno[1,2-b]Pyrrole and Indeno[1,2-c]Pyridazine / **N. V. Nosova, A. N. Yankin, K. D. Il'ina, L. F. Gein, V. L. Gein, M. V. Dmitriev** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – DR-3.

Annulation of 1h-Pyrrole-2,3-Diones by Thioacetamide: an Approach to 5-Azaisatins / **A. I. Kobelev, E. E. Stepanova, M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 15. – P. 364-370.

**Antonov D. I.** Three-Component Spiro Heterocyclization of Pyrrolediones with Aminoindenones. Synthesis of Spiro[diindeno[1,2-b:2',1'-e]Pyridine-11,3'-Pyrroles] / **D. I. Antonov, M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 7. – P. 933-937.

Azo Coupling of Enamino Amides of the 3,3-Dimethyl-1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline Series with Arenediazonium Salts / **A. G. Mikhailovskii, E. S. Pogorelova, N. N. Pershina, E. N. Lyust, M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 10. – P. 1476-1482.

Batueva T. D. Mesoporous Silica Material and their Sorption Capacity for Tungsten(VI) and Molybdenum(VI) Ions / **T. D. Batueva, N. B. Kondrashova, M. G. Shcherban'** // Inorganic Materials. – 2019. – Vol. 55, № 11. – P. 1146-1150.

Batueva T. D. Sorbents Based on Mesoporous Silicas Modified with Hydrazide Functional Groups / **T. D. Batueva, N. B. Kondrashova, M. G. Shcherban'** // Вестник Карагандинского университета. Серия Химия. – 2019. – № 3 (95). – С. 52-61.

Cationic-Anionic Pd(II) Complexes with Adamantylimidazolium Cation: Synthesis, Structural Study, and MAO-Inhibiting Activity / M. S. Denisov, D. V. Eroshenko, **V. A. Glushkov, M. V. Dmitriev, S. P. Shavkunov**, P. A. Slepukhin // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2019. – Vol. 64, № 1. – P. 56-67.

Chemical Transformations of Heterocumulenes and Azomethynimines Generated by Thermolytic Decarbonylation of 1H-Pyrrol-2,3-Diones / **A. N. Maslivets, V. E. Zhulanov, M. V. Dmitriev**, M. Rubin // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 56.

Chemistry of Iminofuran: XVI(1). Synthesis, Structure, Biological Activity, and Cyclization of 4-oxo-2-(2-Phenylaminobenzoylhydrazono)Butanoic Acids / I. A. Kizimova, N. M. Igidov, S. V. Chaschina, I. N. Chernov, **A. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – № 11. – P. 1704-1711.

Cleavage of Pyrrolo[2,1-c][1,4]Benzoxazine-1,2,4-Triones with Thiocarbonohydrazide. Synthesis of Substituted 4-Amino-1,2,4-Triazines / **A. I. Kobelev, E. E. Stepanova, M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 7. – P. 1013-1018.

Comparison of Extractive Capacities of Systems Based on Sulfonol, Sodium Dodecyl Sulfate, or Alkyl Benzene Sulfonic Acid / **S. A. Zabolotnykh**, K. O. Gileva, **A. E. Lesnov, S. A. Denisova** // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Vol. 92, № 4. – P. 555-561.

Data on the Effect of Structure, Elemental and Phase Composition Gradient of Nitride Multilayer Coatings on Corrosion Protection of Different Substrates in 3% NaCl and 5% NaOH solutions / A. Kameneva, **V. I. Kichigin**, N. I. Lobov, N. Kameneva // Data in Brief. – 2019. – Vol. 27. – P. 104796.

Dehydration of Amides to Nitriles under Condition of a Catalytic Appel Reaction / **E. I. Denisova, S. A. Shipilovskikh**, V. Yu. Vaganov, **A. E. Rubtsov** // Поликарбонильные соединения: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Ю. С. Андрейчикова. – Пермь, 2019. – С. 27.

Dipyrzolidioxadiazocines as Easily Storable and “Ready to use” Precursors for in Situ Generation of Enolate-Iminium 1,4-dipoles: an Atom-Economical Approach Топыразоло[5,1-Д][1,3,5]Дioxazines / **V. E. Zhulanov, P. S. Silaichev**, V. A. Vigovskaya, **M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM 2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – OR-7.

Divergent Synthesis of (Quinoxalin-2-yl)-1,3-Oxazines and Pyrimido[1,6-a]Quinoxalines Via the Cycloaddition Reaction of Acyl(Quinoxaliny)Ketenes / S. Kasatkina, **E. Stepanova, M. Dmitriev, I. Mokrushin, A. Maslivets** // Tetrahedron Letters. – 2019. – Vol. 60, № 30. – P. 151088.

Dmitriev M. V. Synthesis of M-Substituted Anilines by Three-Component Reaction / **M. V. Dmitriev, A. R. Galeev, A. N. Maslivets, I. V. Mashevskaya, I. G. Mokrushin** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 122.

Dubovtsev A. Yu. Two Stages in the Spiro Heterocyclization of 1H-Pyrrole-2,3-dione with A Carbocyclic Enol / A. Yu. Dubovtsev, **M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 3. – P. 406-408.

Effect of Hydrogenation on Metal Distribution in Ti-V-Cr Alloys / **N. A. Medvedeva**, **A. A. Mironova**, N. E. Skryabina, D. Fruchart // International Journal of Hydrogen Energy. – 2019. <https://www.scopus.com/sourceid/26991?origin=recordpage>

Effect of Pre-Annealing of Lithium Niobate on the Structure and Optical Characteristics of Proton-Exchanged Waveguides / A. V. Sosunov, R. S. Ponomarev, O. R. Semenova, **I. V. Petukhov**, A. B. Volyntsev // Optical Materials. – 2019. – Vol. 88. – P. 176-180.

Effect of Target Erosion on Properties of Molybdenum Films / A. M. Minkin, **N. A. Medvedeva**, D. D. Larionov, **A. A. Ketov**, Y. I. Vaisman // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Vol. 92, № 10. – P. 1359-1365.

**Elokhov A. M.** Phase and Chemical Equilibria in the  $2\text{NaHCOO} + \text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  (Formula Presented.)  $\text{Ca}(\text{HCOO})_2 + 2\text{NaNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  System at  $25^\circ\text{C}$  / A. M. Elokhov, L. M. Lukmanova, O. S. Kudryashova // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Vol. 93, № 3. – P. 437-441

Enantioselective Retention Mechanisms of Dipeptides on Antibiotic-Based Chiral Stationary Phases: Leucyl-Leucine, Glycyl-Leucine, and Leucyl-Glycine as Case Studies / E. N. Reshetova, M. V. Kopchenova, S. E. Vozisov, Asnin L.D., **A. N. Vasyanin** // Journal of Chromatography. – 2019. – Vol. 1602. – P. 368-377.

End of Life Tires as a Possible Source of Toxic Substances Emission in the Process of Combustion / I. Glushankova, **A. Ketov**, M. Krasnovskikh, L. Rudakova, I. Vaisman // Resources-Basel. – 2019. – Vol. 8, № 2. – Art. № 113.

Extraction of Thiocyanate Complexes of Metals in the Systems Based on Potassium Bis(Alkylpolyoxyethylene) Phosphate and Alkylbenzyltrimethylammonium Chloride / **S. A. Denisova**, Y. I. Isaeva, **A. M. Elokhov**, **A. E. Lesnov** // Chemistry for Sustainable Develo. – 2019. – Vol. 27, № 4. – P. 318-322.

Extraction of Triply Charged Metal Cations in Aqueous Phase-Separating System Antipyrine - Sulfosalicylic Acid - Water / V. N. Strelnikov, **A. A. Yuminova**, **M. I. Degtev**, **P. V. Melnikov** // Russian Chemical Bulletin. – 2019. – Vol. 68, № 10. – P. 1843-1847.

Facile Synthesis of Regioisomeric N-Alkyl Substituted 3-Methylene-3,4-Dihydroquinoxalin-2(1H)-ones / **E. E. Stepanova**, **D. N. Lukmanova**, S. O. Kasatkina, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Chemistry Select. – 2019. – Vol. 4, № 43. – P. 12774-12778.

Fast Calcium Transients in Dendritic Spines Driven by Extreme Statistics / K. Basnayake, D. Mazaud, A. Bemelmans, N. Rouach, **E. Korkotian**, D. Holcman // PLoS Biology. – 2019. – Vol. 17, № 6. – Art. № e2006202.

Ferrocenyltriazoles from 3 $\beta$ ,28-Diacetylbetulin: Synthesis and Cytotoxic Activity / **V. A. Glushkov**, D. A. Shemyakina, N. K. Zhukova, L. V. Pavlogradskaia, **M. V. Dmitriev**, D. V. Eroshenko, **A. R. Galeev**, **I. G. Mokrushin** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55 № 11. – P. 1690-1697

Gein V. L. Synthesis of (3-Aroyl-2-Aryl-4-Hydroxy-5-Oxo-2,5-Dihydro-1H-Pyrrol-1-yl)Acetonitriles and their Reaction with Hydrazine Hydrate / V. L. Gein, E. A. Buldakova, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 7. – P. 951-957.

Growth of Islet Carbon Coating on Nitrogen-Activated Polyurethane Surface / I. A. Morozov, A. S. Kamenetskikh, **M. G. Scherban**, R. I. Izumov, D. M. Kiselkov // Applied Surface Science. – 2019. – Vol. 497. – P. 143706.

Igidov N. M. Ring Opening of 4-arylamino-2-Tert-Butyl-5-Oxo-2,5-Dihydrofuran-2-yl Acetates with Aromatic and Heterocyclic Amines / N. M. Igidov, **A. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 10. – P. 1459-1464.

Indolylvinyl Ketones: Building Blocks for the Synthesis of Natural Products and Bioactive Compounds / **I. V. Trushkov, M. G. Uchuskin**, V. T. Abaev, O. V. Serdyuk // Synthesis. – 2019. – Vol. 51, № 4. – P. 787-815.

Interaction of 1-Bromocyclohexanecarboxylate and Zinc with 1-(2-Hydroxyphenyl)-3-Arylprop-2-en-1-ones / **E. A. Nikiforova, D. V. Baibarodskikh, N. F. Kirillov, S. N. Shurov**, D. Yu. Subbotina // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 204.

Kameneva A. Corrosion, Wear, and Friction Behavior of a Number of Multilayer Two-, Three- and Multicomponent Nitride Coatings on Different Substrates, Depending on the Phase and Elemental Composition Gradient / A. Kameneva, **V. I. Kichigin** // Applied Surface Science. – 2019. – Vol. 489. – P. 165-174.

Khushmatov S. S. Antiarrhythmic Activity of the Flavonoid Fraction of Plantago Major L. Extract / S. S. Khushmatov, **R. R. Makhmudov** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2019. – Vol. 52, № 12. – P. 992-995.

**Kichigin V. I.** Potentiostatic and Impedance Spectroscopic Studies of the Anodic Behavior of Cobalt Silicides in Fluoride-Containing Acidic Solutions / V. I. Kichigin, **A. B. Shein** // Corrosion Science. – 2019. – Vol. 159. – P. 108124.

Facile Regiodivergent Synthesis of Spiro Pyrrole-Substituted Pseudothiohydantoins and Thiohydantoins Via Reaction of [e]-Fused 1h-Pyrrole-2,3-Diones with Thiourea / **A. I. Kobelev, N. A. Tretyakov, E. E. Stepanova, M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets**, M. Rubin // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 15. – P. 2864-2871.

Konovalova V. V. Synthesis of Spiro Compounds Based on 1H-Pyrrole-2,3-Diones / V. V. Konovalova, **A. N. Maslivets** // Mini-Reviews in Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 16, № 2. – P. 173-192.

**Makarov A. S.** Intramolecular Azavinyl Carbene-Triggered Rearrangement of Furans / A. S. Makarov, **M. G. Uchuskin**, A. S.K. Hashmi // Chemical Science. – 2019. – Vol. 10, № 37. – P. 8583-8588.

**Makarov A. S.** Intramolecular Oxidative Amination of Furans as Convenient Method Toward Substituted indoles / A. S. Makarov, **M. G. Uchuskin** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 182.

Maslivets A. A. Chemical Transformations of Pyrrolo[1,2-c][4,1]Benzoxazepinetriones under the Action of Binucleophiles / A. A. Maslivets, **A. N. Maslivets** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 188

Maslivets A. A. Regioselective Reduction of the C3=C3A Double Bond in 3-Aroylpyrrolo[1,2-c][4,1]Benzoxazepine-1,2,4-Triones / A. A. Maslivets, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 10. – P. 1621-1622.

**Mazunin S. A.** Phase Equilibria in System KHCO<sub>3</sub> - K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> - H<sub>2</sub>O at 25°C / S. A. Mazunin, M. N. Noskov, **A. V. Elsuikov** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2019. – Vol. 64, № 2. – P. 257-261.

**Mazunin S. A.** Planarity of the Compositions of Different Types of Multiply Saturated Aqueous Solutions / S. A. Mazunin, V. L. Chechulin // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Vol. 93, № 1. – P. 59-66.

**Merkushev A. A.** Modern Methods for the Synthesis of  $\delta$ -Carbolines / A. A. Merkushev, **M. G. Uchuskin**, I. V. Trushkov // Russian Chemical Bulletin. – 2019. – Vol. 68, № 4. – P. 681-690.

Mikhailovskii A. G. Synthesis and Acylation for Enaminoketohydrazides Derived from 2,2-Dialkyl-2,3-Dihydrobenzo[f]Isoquinolines / A. G. Mikhailovskii, D. A. Peretyagin, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 5. – P. 633-639.

**Moroz A. A.** 1H-Pyrrole-2,3-Diones as Dipolarophiles in 1,3- and 1,4- Dipolar Cycloaddition Reactions / A. A. Moroz, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 193.

Morozov I. A. The Challenges of Creating Deformable Plasma Coatings on the Surface of Elastic Polymers / I. A. Morozov, A. S. Kamenetskikh, **M. G. Scherban** // Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures (MRDMS-2019): 13th International Conference. – Ekaterinburg, 2019. – P. 040009.

Morozov I. A. The Study of Deformable Discontinuous Carbon Coating of Elastic Polyurethane Surface / I. A. Morozov, A. S. Kamenetskikh, **M. G. Scherban** // Constitutive Models for Rubber XI : Proceedings of the 11th European Conference on Constitutive Models for Rubber, 25-27 June 2019. – Nantes; France, 2019. – P. 117-121.

Morphometry of Sperm Head in Rats Treated with an Antifungal Medication / N. V. Zaitseva, M. A. Zemlyanova, Y. V. Kol'dibekova, A. M. Ignatova, **I. V. Mashevskaya** // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2019. – Vol. 167, № 4. – P. 525-528.

Nazarov M. A. The Synthesis of  $\alpha,\beta$ -Unsaturated 18 $\alpha$ H,19 $\beta$ H-Ursane Methyl Ketones / M. A. Nazarov, **I. A. Tolmacheva**, V. V. Grishko // Arkivoc. – 2019. – Vol. 2019, № 6.

**Nikiforova E. A.** Reaction of 3-(3-Arylpropenoyl)-2H-chromen-2-ones with Methyl 1-Bromocyclopentane-1-Carboxylate and Zinc / E. A. Nikiforova, **N. F. Kirillov**, **D. V. Baibarodskikh** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 8. – P. 1244-1245.

NMR Analysis in the Technology of Perfluoro(Vinyloxy)Butanoic Acid Ester Production / **N. V. Pospelova**, **I. G. Mokrushin**, **A. R. Galeev**, A. V. Tiunov // Fluorine notes. – 2019. – № 3 (124). – P. 7-8.

Novel 2-Alkoxy - and 2-Alkylthio-Substituted Pyrimidines Containing 2-(1-Methyl-1H-Pyrrol-2-yl)Vinyl Moieties: Optical and Electrochemical Properties / E. A. Komissarova, **M. V. Dmitriev**, **I. G. Mokrushin**, **A. N. Vasyanin**, I. V. Lunegov, **E. V. Shklyayeva**, **G. G. Abashev** // Mendeleev Communications. – 2019. – Vol. 29, is. 1. – P. 47-49.

Opening of the Furandione Ring with O-Aminothiophenol: Synthesis of 2h-1,4-Benzothiazine-2,3(4h)-Dione / **N. A. Tretyakov**, **M. V. Dmitriev**, **A. B. Shein**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 5. – P. 716-718.

Oscillating Behavior of Chemical and Structural Characteristics of Alloys at Hydrogenation / N. E. Skryabina, **N. A. Medvedeva**, **A. A. Mironova**, D. Fruchart, V. I. Ladyanov, O. M. Kanunnikova // Solid State Phenomena. – 2019. – Vol. 289 SSP. – P. 41-46.

Phase and Extraction Equilibria in Water-Alkylbenzyltrimethylammonium Chloride-Nitric Acid/Nitrate Systems / **A. E. Lesnov**, E. Y. Chukhlantseva, O. S. Kudryashova, **S. A. Denisova** // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Vol. 93, № 5. – P. 835-839.

Preparation a Series of Atropisomeric Bipy-Dioxides by Oxidative Coupling and their Application in Asymmetric Catalysis / **V. Y. Vaganov**, Y. Fukazawa, **S. A. Shipilovskikh**, **A. E. Rubtsov**, A. V. Malkov // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – OR-14.

R-Benzylidenehydrazides of NH-Furoyl-5-Iodoanthranilic Acids: Synthesis, Properties, and Analgesic and Antibacterial Activity / A. A. Gazizova, E. R. Kurbatov, A. A. Bobyleva, L. M. Korkodinova, A. A. Kurbatova, **R. R. Makhmudov** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2019. – Vol. 52, № 12. – P. 965-968.

Reaction of Methyl Bromocycloalkanecarboxylates with Zinc and Dihydroisoquinoline Derivative / **E. A. Nikiforova**, **N. F. Kirillov**, V. S. Melekhin, P. A. Slepukhin // Mendeleev Communications. – 2019. – Vol. 29, № 4. – P. 393-394.

Reformatsky Reaction of Methyl 1-Bromocyclopentane-1-carboxylate with 1-Aryl-3-(2-Hydroxyphenyl)Prop-2-en-1-ones / **E. A. Nikiforova**, **D. V. Baibarodskikh**, **N. F. Kirillov**, **M. V. Dmitriev**, **S. N. Shurov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 3. – P. 339-344.

**Rubtsov A. E.** New Axially Chiral Bipyridines and their Application in Asymmetric Catalysis / A. E. Rubtsov // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2019): сборник тезисов III Международной научной конференции (Екатеринбург, 13-16 нояб. 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – PL-5.

**Salnikova T. V.** Pseudo-Three-Component Reactions of 1H-Pyrrole-2,3-Diones with Enols / T. V. Salnikova, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 234.

**Salnikova T. V.** Three-Component Spiro Heterocyclization of Pyrrolediones with Indan-1,3-dione and Acyclic Enamines / T. V. Salnikova, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 3. – P. 314-318.

**Salnikova T. V.** Three-Component Spiro Heterocyclization of Pyrrolediones, Indane-1,3-Dione, and Heterocyclic Enamines / T. V. Salnikova, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 5. – P. 650-654.

Shafran Yu. M.  $\beta$ -(Cycloalkylamino)Ethanesulfonyl Azides as Novel Water-Soluble Reagents for The Synthesis of Diazo Compounds and Heterocycles / Yu. M. Shafran, **P. S. Silaichev**, V. A. Bakulev // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2019. – Vol. 55, № 12. – P. 1251-1261.

**Shein A. B.** An Electrochemical Impedance Spectroscopy Study of Inhibition Effect of Sonkor Composition on Hydrogen Sulfide Corrosion of Carbon Steel / A. B. Shein, A. V. Melnikova, **V. I. Kichigin** // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2019. – Vol. 55, № 6. – P. 1287-1293.

**Shipilovskikh S. A.** Dehydration of Oxime to Nitriles / S. A. Shipilovskikh, **A. E. Rubtsov** // AIP Conference Proceedings 2nd International Conference on Modern Synthetic Methodologies for Creating Drugs and Functional Materials (MOSM 2018). – 2019. – Vol. 2063. – Art.030019.

**Shipilovskikh S. A.** One-Pot Synthesis of Thieno[3,2-e]Pyrrolo[1,2-a]Pyrimidine Derivative Scaffold: a Valuable Source of PARP-1 Inhibitors / **S. A. Shipilovskikh, A. E. Rubtsov** // Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 84, № 24. – P. 15788-15796.

Solubility and Extraction of Metal Ions in Inorganic Acid - Alkylbenzyltrimethylammonium Chloride - Water Systems / **Y. I. Isaeva, A. M. Elokhov, S. A. Denisova, O. S. Kudryashova, A. E. Lesnov** // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Vol. 93 № 2. – P. 255-259.

Solubility and Extraction of Metal Ions in the Potassium Bis(Alkylpolyoxyethylene)Phosphate (or Alkylbenzyltrimethylammonium Chloride) - Potassium (or Ammonium) Thiocyanate - Water Systems at 25°C / **S. A. Denisova, A. M. Elokhov, O. S. Kudryashova, A. E. Lesnov** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2019. – Vol. 64, № 6. – P. 810-814.

Study of a New Antifungal Compound from the Class of 1,3-Butanedione in Experiments in vitro / **S. Y. Balandina, A. Yu. Maksimov, N. Yu. Lisovenko, A. V. Shilova** // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2019. – Vol. 11, № 6. – P. 63-67.

**Stepanova E. E.** Diversity-Oriented Synthesis of Three Distinct Heterocycles Via Interaction of 1H-Pyrrole-2,3-Diones with Thioamides / **E. E. Stepanova, A. I. Kobelev, A. N. Maslivets** // Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference. – Moscow, 2019. – P. 257.

**Stepanova E. E.** Reaction of Acylpyruvic Acids and their Esters with N-(2-Aminophenyl)Acetamide / **E. E. Stepanova, M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 3. – P. 402-405.

Stereoselective Synthesis of Atropisomeric Bipyridine N,N'-Dioxides by Oxidative Coupling / **Y. Fukazawa, A. V. Malkov, V. Y. Vaganov, S. A. Shipilovskikh, A. E. Rubtsov** // Organic Letters. – 2019. – Vol. 21, № 12. – P. 4798-4802.

Stereoselective Synthesis of Novel Functionalized Cyclohexanone Derivatives Via the Condensation of Aromatic Aldehydes with Acetoacetamide and the Influence of the Ortho-Effect and Autocondensation / **V. L. Gein, N. V. Nosova, A. Y. Bazhina, A. N. Yankin, M. V. Dmitriev** // Tetrahedron Letters. – 2019. – Vol. 60, № 24. – P. 1592-1596.

Structural Phase Transitions During Annealing of Proton-Exchanged Layers in X-cut and Z-cut Lithium Niobate / **S. S. Mushinsky, I. V. Petukhov, M. A. Permyakova, V. I. Kichigin, L. N. Malinina, A. B. Volynets** // Ferroelectrics. – 2019. – Vol. 541, № 1. – P. 105-114.

Study of a Nanostructured Anatase Coating on the Rutile Surface / **S. E. Porozova, A. A. Gurov, O. Y. Kamenschikov, O. A. Shuliatnikova, G. I. Rogozhnikov** // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – Vol. 60, № 2. – P. 194-199.

Synthesis and Biological Activity of 5-Aryl-N-4-[(1,3-Thiazol-2-yl)Sulfamoyl]Phenyl-1-Phenyl-1H-Pyrazole-3-Carboxamides and their Salts / **V. L. Gein, O. V. Bobrovskaya, A. A. Russkikh, V. V. Novikova, O. N. Gein, Y. N. Karpenko, S. V. Chashchina, M. V. Dmitriev, A. N. Yankin** // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Vol. 89, № 4. – P. 680-688.

Synthesis and Biological Activity of N-Aryl(Alkyl)-2-[2-(9H-Fluoren-9-Ylidene)Hydrazinylidene]-5,5-Dimethyl-4-Oxohexanamides / **A. I. Siutkina, N. M. Igidov, M. V. Dmitriev, R. R. Makhmudov, V. V. Novikova** // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Vol. 89, № 7. – P. 1388-1393.

Synthesis and Prediction of the Ubiquinol-Cytochrome C Reductase Inhibitory Activity Of 3,4-Dihydroisoquinolines and 2-Azaspiro[4.5]Decanes (Spiropyrrrolines) / A. N. Perevoshchikova, D. V. Eroshenko, V. V. Grishko, Yu. V. Shklyayev, **M. V. Dmitriev** // Journal of Heterocyclic Chemistry. – 2019. – Vol. 56, № 5. – P. 1634-1645.

Synthesis of 3,4-Dihydro-2h-[1,3]Thiazino[3,2-c]Quinazolinium Systems by Heterocyclization of 4-(Butenylsulfanyl)-and 4-(Cinnamylsulfanyl)Qinazolines / E. I. Bakhteeva, D. G. Kim, Y. E. Krylova, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 6. – P. 748-754.

Synthesis of Meta-Substituted Anilines Via a Three-Component Reaction of Acetone, Amines, and 1,3-Diketones / A. R. Galeev, **M. V. Dmitriev**, I. G. Mokrushin, I. V. Mashevskaya, A. N. Maslivets, M. Rubin // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2019. – Vol. 17, № 47. – P. 10030-10044.

Synthesis of Methyl 4-Aryl-4-Oxo-2-4-[(1,3-Thiazol-2-yl)-Sulfamoyl]PhenylaminoBut-2-Enoates and their Reactions with Ninhydrin / V. L. Gein, O. V. Bobrovskaya, A. A. Russkikh, **M. V. Dmitriev**, A. N. Yankin // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 5. – P. 602-607.

Synthesis of New Bis(Spiro-β-Lactams) Via Interaction of Methyl 1-Bromocycloalcanecarboxylates with Zinc and N,N'-Bis(Arylmethylidene)Benzidines / N. F. Kirillov, E. A. Nikiforova, D. V. Baibarodskikh, T. A. Zakharova, L. S. Govorushkin // Journal of Chemistry. – 2019. – Vol. 2019. – Art. №. 7496512.

Synthesis of Novel Racemic 3,4-dihydroferroceno[c]Pyridines Via the Ritter Reaction / Yu. S. Rozhkova, I. V. Plekhanova, A. A. Gorbunov, Y. V. Shklyayev, O. G. Stryapunina, E. N. Chulakov, V. P. Krasnov, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, P. A. Slepukhin // Tetrahedron Letters. – 2019. – Vol. 60, № 11. – P. 768-772.

Synthesis of Spiro[Pyrrole-2,5'-Thiazoles] by Heterocyclization of Pyrrolobenzoxazinetriones with Aromatic Aldehyde Thiosemicarbazones / D. N. Lukmanova, Y. I. Prikhodko, **M. V. Dmitriev**, I. V. Mashevskaya, A. N. Maslivets // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019. – Vol. 55, № 1. – P. 108-114.

Synthesis, Structure, and Biological Activity of 4-R-4-Oxo-2-[2-(Phenylamino)Benzoyl]Hydrazinylidene-N-Hetarylbutanamides / I. A. Kizimova, N. M. Igidov, S. V. Chashchina, A. I. Siutkina, **M. V. Dmitriev**, R. R. Makhmudov // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Vol. 89, № 12. – P. 2345-2352.

Synthesis and Characterization of New N-4,6-bis[2-(Het)Arylvinyl]Pyrimidin-2-yl-Substituted Polycyclic Aromatic Imides / E. A. Komissarova, G. G. Abashev, A. N. Vasyanin, V. E. Zhulanov, I. V. Lunegov, E. V. Shklyayeva // Russian Chemical Bulletin. – 2019. – Vol. 68, № 9. – P. 1702-1713.

Synthesis and Structure of 5-Aryl-4-[Hydroxy(Phenyl)methylene]-1-[2-(1H-Indol-3-yl)Ethyl]Pyrrolidine-2,3-Diones / V. L. Gein, L. I. Varkentin, M. I. Kazantseva, **M. V. Dmitriev**, A. N. Yankin // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Vol. 89, № 11. – P. 2196-2200.

The Effect of Damage of a Plasma-Treated Polyurethane Surface on Bacterial Adhesion / I. A. Morozov, A. S. Kamenetskikh, A. Y. Beliaev, **M. G. Scherban**, L. M. Lemkina, D. V. Eroshenko, V. P. Korobov // Biophysics. – 2019. – Vol. 64, № 3. – P. 410-415.

The Flavonoid Acetylpectolinarin Counteracts the Effects of Low Ethanol on Spontaneous Network Activity in Hippocampal Cultures / A. Botalova, T. Bombela, P. Zubov, M. Segal, **E. Korkotian** // Journal of Ethnopharmacology. – 2019. – Vol. 2296 № 10. – P. 22-28.

The synthesis of Spiro[Thiazole-5,2'-pyrrol] Spiro-Heterocyclization of Pyrrolbenzoxazintrones under the Influence of Thiosemicarbazones of Aromatic and Heteroaromatic Aldehydes / D. N. Lukmanova, M. V. Dmitriev, I. V. Mashevskaya, A. N. Maslivets // *Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference.* – Moscow, 2019. – P. 181.

Three-Component Reaction of Dimedone with Aromatic Aldehydes and 5-Aminotetrazole / V. L. Gein, A. N. Prudnikova, A. A. Kurbatova, V. V. Novikova, I. P. Rudakova, A. L. Starikov, **M. V. Dmitriev** // *Russian Journal of General Chemistry.* – 2019. – Vol. 89, № 5. – P. 881-885.

**Tretyakov N. A.** Reaction of Pyrrolo[2,1-a][1,4]Oxazine-1,6,7-Triones with Carbocyclic Enamino Ketones. Synthesis of Spiro[Indole-3,2'-Pyrroles] / N. A. Tretyakov, **A. N. Maslivets** // *Russian Journal of Organic Chemistry.* – 2019. – Vol. 55, № 10. – P. 1618-1620.

**Tretyakov N. A.** Synthesis of Pyrrolo[2,1-a][1,4]Oxazine-1,6,7-Triones by the Reaction of 3-Methylenemorpholin-2-ones with Oxalyl Chloride / N. A. Tretyakov, **T. V. Shavrina, A. N. Maslivets** // *Russian Journal of Organic Chemistry.* – 2019. – Vol. 55, № 5. – P. 719-720.

**Uchuskin M. G.** Transformations of Furans in Heterocycles Synthesis / M. G. Uchuskin // *Advances in Synthesis and Complexing: Book of Abstracts of the Fifth International Scientific Conference.* – Moscow, 2019. – P. 266.