

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Научная библиотека
Научно-библиографический отдел



Труды ученых Пермского университета

**Химический факультет
2016-2018 гг.**

Библиографический указатель

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Предлагаемое издание является продолжением серии библиографических указателей «Труды ученых Пермского университета (1916–2015)», подготовленных к 100-летию вуза. Целью создания указателя является максимально полное отражение сведений о научном наследии ученых университета. Каждый выпуск этой серии дает представление о направлениях научных исследований представленного факультета, а также содержит данные об объеме вышедших работ за определенный период.

В данном указателе учтены печатные и электронные публикации профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов химического факультета ПГНИУ за 2016–2018 гг.

При составлении указателя использовалась информация из отчетов о научно-исследовательской деятельности химического факультета, проверенных *de visu*, и списков публикаций, предоставленных в библиотеку отдельными преподавателями и научными сотрудниками, а также информация из электронных библиотек и баз данных.

В указатель включены книги, статьи из журналов, продолжающихся изданий и сборников, тезисы докладов и сообщений на конференциях, депонированные рукописи, написанные в данный период работы авторов в университете. Не отражены авторефераты диссертаций, диссертации, методические рекомендации для лекционных и практических занятий, указания к выполнению курсовых и дипломных работ, учебно-методические комплексы и учебные программы по различным дисциплинам, работы, напечатанные на ротапринте.

Материал в указателе сгруппирован по годам, публикации, относящиеся к одному году, выстроены в алфавитном порядке. Осуществить поиск работ отдельного автора за учетный период возможно с помощью комбинации клавиш Ctrl + F.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

2016

Александрова Г. А. Интенсивность контаминации микромицетами воздушной среды медицинских организаций различного профиля / Г. А. Александрова, С. Ю. Баландина, В. В. Семериков // Вестник ПГФА. – 2016. – № 18. – С. 144-146.

Аликина Е. Н. Исследование физико-химических свойств антипирина и его производных - диантипирилалканов / Е. Н. Аликина, *М. И. Дегтев* // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 13-15.

Аликина Е. Н. Расслаивающиеся системы антипирин - ароматическая органическая кислота - вода / Е. Н. Аликина, *М. И. Дегтев* // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 26-й Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 99-100.

Аликина Е. Н. Теория и практика водных расслаивающихся систем, содержащих диантипирилалканы / Е. Н. Аликина, *М. И. Дегтев, С. В. Чегодаева* // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 4. – С. 233.

Аликина Е. Н. Экстракция ионов металлов в расслаивающейся системе амидопирин - бензойная кислота - вода / Е. Н. Аликина, А. В. Касимов, *А. Ю. Русинова* // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т.4. – С. 234.

Анальгетическая активность производных 2-амино-1-(5-R-4-R1-3-этоксикарбонилтиофен-2-ИЛ)-4-оксо-5-(2-оксо-2-арилэтилиден)-4,5-дигидро-1Н-пиррол-3- карбоновых кислот / *А. Ю. Васильева, Р. Р. Махмудов, А. Е. Рубцов, С. А. Шипиловских* // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 49-50.

Анодное формирование оксидных пленок на силициде марганца в кислых средах / Н. А. Дылдин, Т. Г. Окунева, И. С. Полковников, *В. В. Пантелеева, А. Б. Шеин* // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : 8-я Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., Плес, 19-23 сент. 2016 г. – Плес, 2016. – С. 136.

Анодные процессы на Mn₅Si₃- и MnSi-электродах в сернокислом электролите / Т. Г. Окунева, М. А. Русских, *В. В. Пантелеева, А. Б. Шеин* // Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии : тез. докл. 3-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию со дня рожд. Г. В. Акимова. – М., 2016. – С. 19.

Антонов Д. И. Синтез 1Н-пиразоло[3,4-Ь] пиридинов взаимодействием пирролдионов с замещенными 5-аминопиразолами / Д. И. Антонов, *М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец* // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 37-39.

Бабенцев Д. Н. Региоселективное и диастереоселективное 1,3-циклоприсоединение нитронов к 5-фенил-4-этоксикарбонил-1Н-пиррол-2,3-диолам / Д. Н. Бабенцев, *В. Е. Жуланов, А. Н. Масливец* // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 82-83.

Байбородских Д. В. Определение составов твердых фаз в системе K₂SO₄-Na₂SO₄-H₂O / Д. В. Байбородских, *Н. С. Кистанова, Т. Д. Потапова* // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 191-193.

Бакиев А. Н. Синтез и физико-химическое исследование N-арилзамещенных карбазолов, содержащих 1,3,4-триазольный цикл / А. Н. Бакиев, Р. А. Бердников, *С. Н. Шуров* // Техническая химия. От теории к практике : сб. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 72.

Баландина С. Ю. Синтез и противомикробная активность 2-арилимоно-5-К-2Н-фуран-3-онов и продуктов их превращения / С. Ю. Баландина, *Е. Р. Насибуллина, С. Н. Шуров* // Вестник ПГФА. – 2016. – № 17. – С. 78-80.

Бердников Р. А. Влияние строения циклических энгидразинов на направление их взаимодействия с 5-метоксикарбонил-1Н-пиррол-2,3-диолами / Р. А. Бердников, А. Ю. Дубовцев, **А. Н. Масливец** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 42-44.

Биологически активные производные гетарено[е] пиррол-2,3-диононов / **В. П. Котегов, Л. В. Куслина, А. Н. Масливец, Р. Р. Махмудов**, Я. И. Приходько // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 152.

Богомолов Н. В. Physical-chemical analysis / Н. В. Богомолов, **С. А. Мазунин**, Л. В. Шиукаева // Иностранные языки в полилоге культур: материалы 7-й науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Пермь, 19-20 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 9.

Васильева А. Ю. Анальгетическая активность 4(5-R-4-R'-3-K-тиофен-2-ил) 6-арилпирридазин-3(2 н)-ононов / **А. Ю. Васильева, Р. Р. Махмудов** // Техническая химия. От теории к практике : сб. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016.

Взаимодействие 1-арил-4-ароил-5-метоксикарбонил-1н-пиррол-2,3-диононов с арилгидразинами. Синтез изомерных 5-арилкарбамоил-4-ароил-и 5-арил-4-арилоксамоил-1н-пиразолов / А. Ю. Дубовцев, А. А. Мороз, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 4. – С. 560-566.

Взаимодействие алициклических реактивов Реформатского с 3-замещенными 2-оксохромонами / **Д. В. Байбародских**, А. В. Деменев, **Н. Ф. Кириллов, Е. А. Никифорова** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 165-167.

Взаимодействие гетарено[е] пиррол-2,3-диононов с 4-гидразинилбензойной кислотой / Л. В. Куслина, **А. Н. Масливец, Р. Р. Махмудов, И. В. Машевская**, Я. И. Приходько // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 193-194.

Взаимодействие карбоциклических реактивов Реформатского с 1-арил-3-(5-бром-2-гидроксифенил)проп-2-ен-1-онами / **Н. Ф. Кириллов** [и др.] // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., Москва, 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 198.

Взаимодействие метил 1-бромциклопентанкарбоксилата с цинком и 3-(3-арилпропеноил)-2Н-хромен-2-онами / А. В. Деменев, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов**, Д. В. Байбародских // ОргХим-2016 : тез. докл. кластера конф. по органической химии. – СПб., 2016. – С. 91-92.

Власенко Е. С. Изучение антидиабетической активности 1-(4-галогенфенил)-4,4,4-трихлорбутан-1,3-диононов / Е. С. Власенко, **В. П. Котегов, Н. Ю. Лисовенко** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 138-139.

Влияние катализирующей добавки Zr7Ni10O и температуры на катодное поведение (TiCr1,8)1-xVx композиции / А. А. Миронова, **Е. Ф. Кузнецова, Н. А. Медведева, Н. Е. Скрабина**, D. Fruchart // Теория и практика современных электрохимических производств : 4-я Междунар. науч.-практ. конф., 14-16 нояб. 2016 г. – СПб., 2016. – С. 141-142.

Влияние монозамещенных амидов алифатических 1,4-дикарбоновых кислот на уровень глюкозы в крови интактных крыс / **М. В. Дмитриев**, Н. В. Колотова, **В. П. Котегов**, Г. Н. Пестов // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 132-134.

Влияние степени оксиэтилирования на адсорбцию полиоксиэтиленовых эфиров алкилфенолов на границе вода-нефть / А. Л. Габов, О. Ш. Гоголишвили, М. А. Есипович, **М. Г. Щербань** // Повышение эффективности и экологические аспекты использования ресурсов в сельскохозяйственном производстве : сб. науч. докл. междунар. науч. конф. – Тамбов, 2016. – С. 234-237.

Влияние электрокинетических характеристик на защитное действие ингибиторов «ФЛЭЖ» в нейтральных водных средах / М. В. Ерженков, **Н. А. Медведева, М. Д. Плотникова, А. Б. Шеин** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 75-77.

Волкова К. А. Экстракция скандия (III) в водных расслаивающихся системах антипирина (его производных) и органических кислот / К. А. Волкова, **Е. Н. Аликина**, **М. И. Дегтев** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 51-52.

Габов А. Л. Водородная энергетика в технике и сельском хозяйстве / А. Л. Габов, **Н. А. Медведева**, **А. А. Миронова** // Повышение эффективности и экологические аспекты использования ресурсов в сельскохозяйственном производстве : сб. науч. докл. междунар. науч. конф. – Тамбов, 2016. – С. 16-19.

Гришко В. В. Дегидротация 2,3-секоолеанановых спиртов / В. В. Гришко, А. В. Коньшева, **И. А. Толмачева** // Химия и технология новых веществ и материалов : сб. тез. 6-й Всерос. молодеж. науч. конф. – Сыктывкар, 2016. – С. 139.

Гришко В. В. Синтез и модификация 1-циано-2,3-секотритерпеноидов с фрагментом метилкетона / В. В. Гришков, А. В. Коньшева, **И. А. Толмачева** // Техническая химия. От теории к практике : сб. докл. 5-й Междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 94.

Гришко В. В. Фрагментация по Бекману как ключевая реакция в синтезе биологически активных А-секотритерпеноидов / В. В. Гришко, А. В. Назаров, **И. А. Толмачева** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 216-218.

Гуров А. А. Изучение покрытия из анатаза на поверхности рутила / А. А. Гуров, О. А. Шультяникова, О. Ю. Каменщиков // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 263.

Гусев Л. С. Взаимодействие метил 1-бромциклопентанкарбоксилата с цинком и азинами ароматических альдегидов / Л. С. Гусев, **Е. А. Никифорова**, **Н. Ф. Кириллов** // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 111.

Двухфазные водные системы на основе полиэтиленгликолевых эфиров моноэтаноламидов синтетических жирных кислот и неорганических высаливателей / **А. Е. Леснов**, А. В. Головкина, **О. С. Кудряшова**, С. А. Денисова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – Т. 24, № 1. – С. 29-33.

Дегтев М. И. Закономерности экстракции хрома (VI) антипирином и его производными в органический растворитель и без него / М. И. Дегтев, В. Н. Басов, Ю. В. Соловьева // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 60-62.

Денисова С. А. Оптимизация экстракционных параметров в системах вода - оксиэтилированный нонилфенол - высаливатель / С. А. Денисова, **А. М. Елохов**, А. В. Станкова // Техническая химия. От теории к практике : докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 159.

Денисова С. А. Фазовые равновесия в системах вода - неонил АФ-9-12 (АФ-9-25) - высаливатель при 25°C / С. А. Денисова, **А. М. Елохов**, А. В. Станкова // Химия. Экология. Биотехнология-2016 : тез. докл. 18-й регион. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, 19-20 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 30-31.

Денисова С. А. Химия (аналитическая) / С. А. Денисова, Ю. Б. Ельчищева, **Л. И. Торопов** // Аннотированный каталог экспозиции РАЕ на 29-й Московской международной книжной выставке ВДНХ. – М., 2016. – Т. 1. – С. 47.

Денисова С. А. Экстракционная способность систем на основе алкил (нонилфенил) полиэтиленгликолей / С. А. Денисова, **А. М. Елохов**, А. В. Станкова // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 210-212.

Дмитриев М. В. Два направления взаимодействия 5-фенил-4-этоксикарбонил-1Н-пиррол-2,3-дионов с 2-гидрокси-2,3-дигидронафталин-1,4-дионом / М. В. Дмитриев, А. Р. Камалова, **А. Н. Масливец** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 107-109.

Дмитриев М. В. Синтез и химические свойства 4,5-дифенил-1Н-пиррола-2,3-диона / М. В. Дмитриев, **А. Н. Масливец**, П. В. Мелюхин // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 66.

Дмитриев М. В. Синтез спиро индено[1,2-Ь] пиразоло[4,3-е] пиридин-4 , 3 '-пирролов взаимодействием пирролдионов с индан-1,3-дионом и замещенными 5-амино-1Н-пиразолами / М. В. Дмитриев, **А. Н. Масливец**, Т. В. Сальникова // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 206-207.

Дмитриев М. В. Термолиз 1-дифенилметиленамино-1Н-пиррол-2,3-дионов в присутствии альдегидов и кетонов / М. В. Дмитриев, **В. Е. Жуланов**, **А. Н. Масливец** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 83-85.

Дмитриев М. В. Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдионов под действием малонитрила и индан-1,3-диола / М. В. Дмитриев, **П. С. Силайчев**, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 4. – С. 612-613.

Дмитриев М. В. Трёхкомпонентный синтез на основе 5 арил-4-хиноксалин-2-ил фуран-2,3- дионов, диметилового эфира ацетилендикарбоновой кислоты и трифенилфосфина / М. В. Дмитриев, А. В. Дряхлов, **Н. Ю. Лисовенко** // ОргХим-2016 : тез. докл. кластера конф. по органической химии. – Спб., 2016. – С. 274-275.

Дубовцев А. Ю. Spiro-аннелирование 5-алкоксикарбонил-1Н-пиррол-2,3-дионов нафто[2,3- Ь] фурановым циклом / А. Ю. Дубовцев, **А. Н. Масливец** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 68.

Елохов А. М. О разработке заданий химических олимпиад / А. М. Елохов, **М. П. Зубарев**, **Н. К. Мочалова** // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 5. – С. 63.

Елсуков А. В. Изогидрические разрезы водно-солевых систем для решения различных задач / А. В. Елсуков, **С. А. Мазунин** // XI Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – Воронеж, 2016. – Т. 1. – С. 118-123.

Жуков Д. Д. Использование метода термогравиметрического анализа в исследовании безопасности теплоизоляционных материалов / Д. Д. Жуков, А. А. Кетов, **М. П. Красновских** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 80-82.

Заболотных С. А. Фазовые и экстракционные равновесия в системах H₂O-сульфонол-HCl (H₂SO₄) И H₂O-додецилсульфат натрия-HCl(H₂SO₄) / С. А. Заболотных, **А. Е. Леснов**, **С. А. Денисова** // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90, № 10. – С. 1458-1464.

Заболотных С. А. Экстракция ионов металлов в водных расслаивающихся системах на основе алкилбензолсульфонокислоты / С. А. Заболотных, **С. А. Денисова** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 85-88.

Зубарев М. П. Об опыте работы с одаренными детьми на химическом факультете / М. П. Зубарев, **Н. А. Медведева** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 1-го форума учителей химии Прикамья, посвящ. 100-летию Пермского университета и 85-летию хим. фак-та. – Пермь, 2016. – С. 28-34.

Зубарев М. П. Об особенностях заданий ЕГЭ 2016 года по химии и системе их оценивания / М. П. Зубарев, **Т. В. Шаврина**, **Н. К. Мочалова** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 1-го форума учителей химии Прикамья, посвящ. 100-летию Пермского университета и 85-летию хим. фак-та. – Пермь, 2016. – С. 55-59.

Зыкова С. С. Антигипоксическая активность трициклических соединений, содержащих фрагмент тетрагидрохинолина / С. С. Зыкова, Д. А. Руденко, **С. Н. Шуров** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 100-102.

Зыкова С. С. Исследование цитопротекторной активности 8,8-диметил-5-п-толил-8,9-дигидро-2h-пиридо[4,3,2-de]циннолин-3(7h)-она / С. С. Зыкова, **С. Н. Шуров**, М. С. Данчук // Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. – 2016. – Т. 18, № 7. – С. 128-131.

Каменева А. Л. Многослойные многофункциональные покрытия на основе чередующихся слоев TiN и ZrN для упрочнения инструмента и деталей машин / А. Л. Каменева, **В. И. Кичигин**, А. Ю. Клочков // Перспективные направления развития финишных методов обработки деталей; виброволновые технологии : сб. тр. по материалам междунар. науч. симпоз. технологгов-машиностроителей. – Ростов н/Д., 2016. – С. 159-162.

Иванов Д. В. Взаимодействие производных 2-амино-2-(5-арил-2-оксоэтилиден)-4-оксо-1Н-4,5-дигидрофуран-3-карбоновых кислот с 2-аминотиофенолом / Д. В. Иванов, Н. М. Игидов // Техническая химия. От теории к практике : сб. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 88.

Иванов Д. В. Взаимодействие этиловых эфиров и нитрилов 2-амино-5-(2-арил-2-оксоэтилиден)-4-оксо-4,5-дигидрофуран-3-карбоновых кислот со спиртами / Д. В. Иванов, Н. М. Игидов, **С. Н. Шуров** // Техническая химия. От теории к практике : сб. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 87.

Иванов Д. В. Дополнительное образование детей, профильный лагерь по химии / Д. В. Иванов, **Н. Ю. Лисовенко** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 1-го форума учителей химии Прикамья, посвящ. 100-летию Перм. ун-та и 85-летию хим. фак-та. – Пермь, 2016. – С. 64-65.

Иванов Д. В. Синтез производных 2-амино-5-(2-арил-2-оксоэтилиден)-4-оксо-1h-4,5-дигидрофуран-3-карбоновых кислот рециклизацией 5-арилфуран-2,3-диононов под действием производных цианоуксусной кислоты / Д. В. Иванов, Н. М. Игидов, **А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 5. – С. 691-695.

Игидов Н. М. Химия иминофуранов. XI. Синтез, строение и циклизация 4-г-2-(ароилгидразилиден)-4-оксобутановых кислот / Н. М. Игидов, М. А. Киселев, **А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 4. – С. 540-546.

Игидов Н. М. Химия иминофуранов. XIII. Рециклизация 4-ариламино-2-трет-бутил-5-оксо-2,5-дигидрофуран-2-илацетатов под действием цианоуксусного эфира / Н. М. Игидов, А. В. Захматов, **А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 7. – С. 981-984.

Изучение наводороживания литого Мд / А. Г. Бортник, **А. Л. Габов**, **С. С. Лисина**, Д. С. Надольский, Д. В. Пьянков // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 53.

Ильиных Е. Г. Structural, mechanical and electrochemical properties of magnesium compositions obtained by equal-channel angular pressing / Е. Г. Ильиных, **Н. А. Медведева**, Л. В. Шидукаева // Иностранные языки в полилоге культур: материалы 7-й науч.-практ. конф. студ., аспирантов и молодых ученых, 19-20 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 38.

Ионная флотация цветных металлов с сульфониальными производными аминотиофенов / К. О. Манылова, Л. Г. Чеканова, **П. Т. Павлов**, Е. В. Байгачева // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2016. – № 5. – С. 4-9.

Исследование Mg-Si композиции / А. Г. Бортник, **А. Л. Габов**, **С. С. Лисина**, Д. С. Надольский, Д. В. Пьянков // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 54.

Исследование комплексообразования в системе железо (III) -салициловая кислота-дифенилгуанидин в водно-ацетоновых и водно-этанольных растворах спектрофотометрическим методом / **Е. Н. Аликина**, О. Ю. Александрова, П. М. Староверова, Э. С. Заплатаина // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2016. – Вып. 1 (21). – С. 60-68.

Исследование концентрации кислорода в паренхиме печени при хирургическом лечении рака желудка / Е. А. Гирев, М. Ф. Заривчацкий, О. Ю. Орлов, И. Л. Гуляева, **С. П. Шавкунов** // Современная медицина: актуальные вопросы : сб. ст. по матер. LIV-LV междунар. науч.-практ. конф., 4 мая 2016 г. – Новосибирск, 2016. – С. 106-114.

Исследование обменной адсорбции ионов на монтмориллоните методом потенциометрического титрования / Ю. О. Мальгина, **Н. А. Медведева**, Т. А. Пешкова, В. В. Середин // Современные достижения химических наук: материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 185-187.

Каменева А. Л. Роль фазового состава и строения многослойных покрытий с чередующимися слоями нитридов титана и циркония в повышении коррозионной стойкости твердого сплава ВК8 в 3%-ном растворе NaCl / А. Л. Каменева, **В. И. Кичигин**, А. Ю. Клочков // Коррозия: материалы, защита. – 2016. – № 12. – С. 34-42.

Касаткина С. О. Взаимодействие 5-незамещенных и 5-фенилзамещенных 3-ароилпирроло[1,2-а] хиноксалин-1,2,4(5Н)-трионов с олефинами / С. О. Касаткина, **А. Н. Масливец**, Е. Е. Степанова // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 109-110.

Катодные процессы на простых и многокомпонентных силицидах и германидах в кислых и щелочных средах / М. М. Кузьминых [и др.] // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 31-34.

Кетов А. А. Перспективы пеностекла в жилищном строительстве / А. А. Кетов // Строительные материалы. – 2016. – № 3. – С. 79-81.

Кислотно-катализируемая рециклизация фуранов в синтезе замещенных / А. Е. Кехваева, А. С. Макаров, **М. Г. Учускин**, П. Н. Чаликиди // Современные достижения химических наук: материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 111.

Кистанова Н. С. Исследование невариантных фазовых равновесий в системе Na⁺, K⁺ / С1-, S042-H2O при 25 °С / Н. С. Кистанова, А. А. Шишмакова // XI международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу в рамках XX Менделеевского съезда по общей и неорганической химии : тез. докл. – Воронеж, 2016. – С. 143-145.

Кичигин В. И. Катодные процессы на силицидах металлов триады железа / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин** // Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии : тез. докл. 3-й междунар. конф., посвящ. 115-летию со дня рожд. Г.В. Акимова. – М., 2016. – С. 12.

Кичигин В. И. Кинетика катодного выделения водорода на моносилициде железа в кислых и щелочных средах / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин**, А. Ш. Шамсутдинов // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2016. – Т. 18, № 3. – С. 326-337.

Кичигин В. И. Кинетика реакции выделения водорода на PrNi₂Ge₂ и NdNi₂Ge₂ электродах / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин** // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : 8-я Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., Плес, Ивановская обл., 19-23 сент. 2016 г. – Плес, 2016. – С. 165.

Кичигин В. И. Кинетика реакции выделения водорода на моносилициде железа / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин**, А. Ш. Шамсутдинов // Фундаментальные и прикладные исследования в области химии и экологии : материалы междунар. науч. конф. – Курск, 2016. – С. 71-72.

Кичигин В. И. Электродокаталитическая активность RENi₂Ge₂ в реакции выделения водорода / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин** // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 188.

Кобелев А. И. Синтез новых спиро-бис-гетероциклических систем взаимодействием гетеропирролдионов с тиоамидами / А. И. Кобелев, Е. Е. Степанова, **А. Н. Масливец** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 121-124.

Комиссарова Е. А. The study of electrokinetic parameters of conjugated / Е. А. Комиссарова, **Н. А. Медведева**, С. Н. Питкина // Новое в естественных и гуманитарных науках. Innovations in science and humanities. – Пермь, 2016. – С. 38-39.

Коновалова В. В. Взаимодействие пятичленных о- и п- 2,3-диоксогетероциклов с 2- алкилазааренами / В. В. Коновалова, **Ю. В. Шкляев**, **А. Н. Масливец** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 127.

Коньшева А. В. Синтез и модификация 2,3-секоолеананового метилкетона / А. В. Коньшева, **И. А. Толмачева**, В. В. Гришко // Научно-технологические биомедицинские технологии: от фундаментальных исследований до внедрения : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 4-6 июня 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 59.

Коррозионно-электрохимические свойства силицидов железа в кислых сульфатных средах / А. Р. Уланов, К. А. Циреньщикова, **В. В. Пантелева**, **А. Б. Шеин** // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : 8-я Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., Плес, Ивановская обл., 19-23 сент. 2016 г. – Плес, 2016. – С. 137.

Коррозионно-электрохимическое поведение дисилицида хрома в сернокислом электролите / Н. А. Дылдин, **В. В. Пантелева**, И. С. Полковников, **А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 26-й Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. академика Н.Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 389-390.

Кощева М. В. Определение фенола в сточных водах методом капиллярного электрофореза / М. В. Кощева, **Е. Н. Аликина**, **М. И. Дегтев** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тез. докл. XXVI Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 139-140.

Кощева М. В. Определение фенола в сточных водах методом капиллярного электрофореза / М. В. Кощева, **Е. Н. Аликина**, **М. И. Дегтев** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 149-151.

Кудряшова О. С. Физико-химический анализ. Расслаивающиеся системы : учеб. пособие / О. С. Кудряшова, **Н. С. Кистанова**. – Пермь, 2016. – 122 с.

Кудряшова О. С. Лаборатория гетерогенных равновесий: теория и практика / О. С. Кудряшова // Теория и методы исследований в естественных науках : сб. науч. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., 28 нояб. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 99-110.

Кудряшова О. С. Растворимость в диагональных разрезах системы $2KCl + Ca(NO_3)_2 + 2KNO_3 + CaCl_2 - H_2O$ / О. С. Кудряшова, **Н. С. Кистанова** // Журнал неорганической химии. – 2016. – Т. 61, № 12. – С. 1658-1662.

Кузьминых М. М. Исследование анодных процессов на дисилициде молибдена в кислых средах / М. М. Кузьминых, **В. В. Пантелева**, **А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 26-й Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 386-387.

Лисовенко Н. Ю. Современные представления о механизме действия физиологически активных соединений / Н. Ю. Лисовенко, **Р. Р. Махмудов**; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2016. – 404 с.

Лисовенко Н. Ю. Трёхкомпонентный синтез на основе 5-арил-4-(хиноксалин-2-ил)-фуран-2,3-дионон, диметилового эфира ацетилендикарбоновой кислоты и трифенилфосфина / Н. Ю. Лисовенко, А. В. Дряхлов, **М. В. Дмитриев** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 8. – С. 1190-1194.

Лисовенко Н. Ю. Трёхкомпонентный синтез на основе 5-замещенных 4-(трифторацетил)фуран-2,3-дионон / Н. Ю. Лисовенко, **М. В. Дмитриев**, Е. П. Козлова // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 102.

Лукьянова Н. В. Исследование взаимного влияния индивидуальных веществ на коррозию СтЗ в 1М HCl / Н. В. Лукьянова, И. А. Меньшиков, **А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 26-й Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. акад. Н. Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 380-381.

Мазунин С. А. Визуализация моновариантных и невариантных фазовых равновесий в системе $NH_4^+ // H_2PO_4^-$, HP_04^{2-} , S_04^{2-} , Cl^- - $CO(NH_2)_2 - H_2O$ / С. А. Мазунин, М. Н. Носков // XI международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – Воронеж, 2016. – Т. 1. – С. 190-194.

Мазунин С. А. Оптимизация конверсионного способа получения нитрата калия при помощи фазовых диаграмм / С. А. Мазунин, **А. В. Елсуков** // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 279.

Макаров А. С. Палладий-катализируемая рециклизация фуранов в синтезе производных индола / А. С. Макаров, **М. Г. Учускин** // Современные достижения химических наук: материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 140.

Макаров А. С. Сопряженное присоединение фуранов к ненасыщенным карбонильным соединениям / А. С. Макаров, **М. Г. Учускин**, А. А. Фадеев // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 222.

Макаров А. С. Тандемная реакция сопряженного присоединения/рецикликации фурановых производных в синтезе полизамещенных фуранов / А. С. Макаров, **М. Г. Учускин**, А. А. Фадеев // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 103.

Масливец А. А. Каскадная рецикликация пирроло[1,2-с][4,1]бензоксазепинтрионов под действием о-фенилендиамина / А. А. Масливец, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 6. – С. 918-919.

Масливец А. А. Рецикликации пирроло[1,2-с][1,4] бензоксазепинтрионов под действием енаминокетонов и о-фенилендиамина / А. А. Масливец, **А. Н. Масливец** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 146-147.

Масливец А. Н. 8-Ароилпирроло[1,2-а] пиазин-1,6,7(2Н)-трионы в синтезе аналогов циклических дипептидов / А. Н. Масливец, А. В. Червяков // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 227-229.

Масливец А. Н. Взаимодействие гетарено[е] пиррол-2,3-диононов с диенофилами / А. Н. Масливец, Е. Е. Степанова // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 213.

Масливец А. Н. Диоксогетероциклы - данные 2014-2016 гг. / А. Н. Масливец // Современные достижения химических наук: материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 19-20.

Машевская И. В. Химический факультет сегодня / И. В. Машевская // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 1-го форума учителей химии Прикамья, посвящ. 100-летию Пермского университета и 85-летию хим. фак-та. – Пермь, 2016. – С. 123-127.

Мельникова А. В. Защита от коррозии малоуглеродистой стали в кислых средах ингибиторами СОНКОР / А. В. Мельникова, **А. Б. Шеин**, А. П. Фигильянтов // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 153.

Мельникова А. В. Защита от коррозии малоуглеродистой стали в кислых средах ингибиторами серии СОНКОР / А. В. Мельникова, А. П. Фигильянтов, **А. Б. Шеин** // Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии : тез. докл. 3-й Междунар. конф., посвящ. 115-летию со дня рожд. Г. В. Акимова. – М., 2016. – С. 25.

Мельникова А. В. Изучение промышленных композиций марки СОНКОР в качестве ингибиторов коррозии малоуглеродистой стали / А. В. Мельникова, **М. Г. Щербань**, **А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 26-й Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. академика Н. Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 372-374.

Меньшиков И. А. Защита от коррозии малоуглеродистой стали в кислых средах ингибиторами серии СОЛИНГ / И. А. Меньшиков, **А. Б. Шеин** // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59, № 2. – С. 70-73.

Меньшиков И. А. Коррозионно-электрохимическое поведение стали 3 в растворах соляной кислоты в присутствии ингибиторов коррозии «СолИнг» / И. А. Меньшиков, Н. В. Лукьянова, **А. Б. Шеин** // Фундаментальные и прикладные исследования в области химии и экологии : материалы междунар. науч. конф. – Курск, 2016. – С. 58-60.

Меркушев А. А. Окислительная рецикликация замещенных фуранов в 2-(2-ацилвинил)индолы / А. А. Меркушев, **М. Г. Учускин**, М. В. Ханжин // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пермского университета, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 154.

Меркушев А. А. Синтез замещенных 2-(2-ацилвинил)бензофуранов / А. А. Меркушев, **М. Г. Учускин** // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 104.

Меркушев А. А. Фотохимическое окисление фуранов в синтезе природных соединений (микрообзор) / А. А. Меркушев // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2016. – Т. 52, № 6. – С. 359-361.

Мицеллярная экстракция в системах высаливатель - оксифос Б - вода / **А. М. Елохов, С. А. Денисова, О. С. Кудряшова, А. Е. Леснов** // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 4: Химия ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья. Аналитическая химия: новые методы и приборы для химических исследований и анализа. Медицинская химия: фундаментальные и прикладные аспекты. – С. 263.

Насибуллина Е. Р. Неожиданное направление реакции 2-арилимино-5-к-2н-фуран-3-онов с 1,2-этандитиолом / Е. Р. Насибуллина, **А. Е. Рубцов, С. Н. Шуров** // Современные достижения химических наук: материалы Всерос. юбилейной конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пермского университета, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 161-163.

Некрасов Д. Д. Исследование реакции 2-арилтриазиолин-4,5-дионов с N-моно- и N,N-дизамещенными цианамидами / Д. Д. Некрасов // Башкирский химический журнал. – 2016. – Т. 23, № 2. – С. 3-7.

Некрасов Д. Д. Молекулярный дизайн биологически активных 2-аминозамещенных 1,3-оксазин-4-она на основе ацилкетенов и N-цианоаминосоединений / Д. Д. Некрасов // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 162-164.

Некрасов Д. Д. Особенности протекания реакции 5-арилфуран-2,3-дионов с нафтилцианамидом / Д. Д. Некрасов // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 164.

Никифорова Е. А. Взаимодействие метил 1-бромциклогексанкарбоксилата с цинком и 4-бром-2-(арилиминометил)фенолами / Е. А. Никифорова, Е. А. Казарина // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 161.

Новые азотсодержащие гетероциклы, включающие ферроценовый фрагмент / **Г. Г. Абашев, А. Д. Антуфьева, Д. Р. Ахматзянова, Е. А. Комиссарова, Е. В. Шкляева** // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 65.

Новые сопряженные структуры, включающие ферроценовый и 1-азаиндолизиновый фрагменты / Д. Р. Ахматзянова, Е. А. Комиссарова, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 86.

Новые тиофенсодержащие push-pull хромофоры, включающие карбазольный и трифенил-аминовый фрагменты: исследование оптических и электрохимических свойств / **Г. Г. Абашев** [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 2016. – Т. 52, № 6. – С. 379-387.

Окунева Т. Г. Анодные процессы на Mn₅Si₃-электроде в кислых средах / Т. Г. Окунева, **В. В. Пантелева, А. Б. Шеин** // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2016. – Т. 18, № 3. – С. 383-393.

One-pot синтез производных пирроло[1,2-а][1,4] diazepin-3-онов / И. С. Попова, Е. Ю. Зелина, **Т. А. Неволлина, Л. Н. Сороцкая, М. Г. Учускин** // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 170.

Павлов П. Т. Кислотно-основные свойства сульфонильных производных 3-замещенных-2-аминотиофенов / П. Т. Павлов // Современные достижения химических наук: материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 141-143.

Пантелева В. В. Анодное выделение кислорода на силицидах железа, кобальта и никеля в щелочном электролите / В. В. Пантелева, **А. Б. Шеин** // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59, № 1. – С. 57-63.

Пантелева В. В. Анодные процессы на NiSi-электроде в растворах гидроксида натрия / В. В. Пантелева, **А. Б. Шеин** // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59, № 2. – С. 64-69.

Пантелева В. В. Импеданс анодных процессов на пассивном NiSi-электроде в серноокислом фторидсодержащем электролите / В. В. Пантелева, **А. Б. Шеин, О. Ю. Каменщиков** // Chimica Techno Acta. – 2016. – Т. 3, № 1. – С. 63-67.

Пантелеева В. В. Спектроскопия электрохимического импеданса анодных процессов на силицидах металлов группы железа в растворах серной кислоты / В. В. Пантелеева, **В. И. Кичигин, А. Б. Шеин** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 176-178.

Панченко А. О. Превращения 5-(het)ag-2-[(з-карбэтокситиофен-2-ил)имино]-3(2н)-фуран-3-онов под действием о-аминотиофенола / А. О. Панченко, **С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 178-179.

Панченко А. О. Превращения 5-(het)ag-2-[(тиофен-2-ил)имино]-3(2н)-фуран-3-онов под действием о-фенилендиаминина / А. О. Панченко, **С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 179-180.

Панченко А. О. Химия иминофуранов. Х. Синтез 5-арил(гетарил)-2-[(4,5,6,7- тетрагидро-1-бензотиофен-2-ил)-имино] фуран-3(2н)-онов и их гидролиз / А. О. Панченко, **С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 3. – С. 364-369.

Пассивация Мп5313-электрода в растворе серной кислоты / Т. Г. Окунева, М. А. Русских, **В. В. Пантелеева, А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 26-й Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 384-386.

Пермякова М. А. Электроосаждение и свойства Au-покрытий из сульфитного электролита золочения / М. А. Пермякова, **И. В. Петухов** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 184-185.

Погорельцев Э. В. Определение 1-нафтиламина в сточных водах методом капиллярного электрофореза / Э. В. Погорельцев, **Е. Н. Аликина** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 187-188.

Поиск новых бактерий-деструкторов хлорорганических соединений группы «Стойкие органические загрязнители», перспективных для разработки инновационных экобиотехнологий / **М. И. Дегтев** [и др.] // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2016. – № 4. – С. 22-27.

Поиск новых противовоспалительных веществ в ряду 2-(4-ариламино)-1-(R-1-ил)-4-арилбут-2-ен-1,4-диононов / **Р. Р. Махмудов**, Н. А. Пулина, **А. Е. Рубцов**, В. Ю. Кожухарь // Человек и лекарство-2016 : 23-й междунар. конгресс, 11-14 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 183.

Получение и анальгетическая активность амидов (Z)-4-арил-4-оксо-2-[3-(этоксикарбонил)-4,5,6,7-тетрагидробензо[V] тиофен-2-иламино]бут-2-еновых кислот / **В. Ю. Ваганов, Р. Р. Махмудов, А. Е. Рубцов, С. А. Шипиловских** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 48-49.

Получение новых D-A-D-A-D хромофоров, содержащих 3,4- этилендиокситиофеновые и п-алкилкарбазольный фрагменты / А. Н. Игнашевич, Д. Г. Селиванова, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 119.

Пономарева К. С. Исследование фазовых равновесий в расслаивающейся системе антипирин - пирокатехин - вода / К. С. Пономарева, **Е. Н. Аликина, М. И. Дегтев** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 35-37.

Применение гранулированных пеностеклянных сорбентов для ликвидации последствий загрязнения водных объектов жидкими нефтехимическими продуктами / Я. И. Вайсман, А. А. Кетов, Ю. А. Кетов, В. Н. Коротаев // Нефтяное хозяйство. – 2016. – № 2. – С. 118-119.

Развитие химии N-гетероциклических карбенов в ПГНИУ / **В. А. Глушков** [и др.] // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – Т. 1. – С. 55-58.

Разработка ядерно-химического синтеза меченных тритием биомаркеров диазиниевой структуры / **Н. Е. Щепина, В. В. Аврорин**, М. Ф. Моисеева, Г. А. Бадун, С. Ю. Баландина // Тезисы докладов 7-й Российской молодежной школы по радиохимии и ядерным технологиям. – Озерск, 2016. – С. 74-76.

Рециклизации фуранов в синтезе производных пирроло[1,2-d][1,4] diazepin-4-онов / Е. Ю. Зелина, **Т. А. Неволлина**, Л. Н. Сороцкая, **М. Г. Учускин** // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й Междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 85.

Рогожников С. И. Вера Александровна Некрасова - известный советский химик-органик, доктор химических наук, кавалер ордена Ленина / С. И. Рогожников // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2016. – Вып. 4 (24). – С. 20-29.

Рогожников С. И. К 100-летию со дня рождения В. П. Живописцева (1915-2006) / С. И. Рогожников, **М. И. Дегтев** // Журнал аналитической химии. – 2016. – Т. 71, № 2. – С. 223-224.

Рогожников С. И. Маргарита Перей - женщина, открывшая франций / С. И. Рогожников // Химия в школе. – 2016. – № 1. – С. 46-51.

Рогожников С. И. Николай Васильевич Трифонов - крупный ученый, педагог, популяризатор химии (к 125-летию со дня рождения) / С. И. Рогожников // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2016. – Вып. 4 (24). – С. 6-19.

Рогожников С. И. Предшественница атомного века (к 120-летию со дня рождения Иды Ноддак) / С. И. Рогожников // Химия в школе. – 2016. – № 2. – С. 56-63.

Рогожников С. И. Роман Викторович Мерцлин. Штрихи к портрету ученого, педагога, общественного деятеля / С. И. Рогожников, К. К. Ильин // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2016. – Вып. 2 (22). – С. 6-16.

Рогожников С. И. Становление химического образования в Пермском университете / С. И. Рогожников // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 22-24.

Рогожников С. И. Фриц Габер и Клара Иммервар: история жизни / С. И. Рогожников // Химия (ИД "Первое сентября"). – 2016. – № 1. – С. 3-16.

Рогожников С. И. Химический факультет Пермского университета: история возникновения и становления / С. И. Рогожников. – Пермь, 2016. – 476 с.

Рогожников С. И. Химическому факультету Пермского университета – 85 лет / С. И. Рогожников // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 1-го форума учителей химии Прикамья, посвящ. 100-летию Перм. ун-та и 85-летию хим. фак-та. – Пермь, 2016. – С. 7-28.

Рогожников С. И. Экстракционно-фотометрическое определение ионов Ti(IV), Co(II), Cr(III) в модельной системе, содержащей антипирин и сульфосалициловую кислоту / С. И. Рогожников // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 201-203.

Рогожников С. И. Экстракционно-фотометрическое определение ионов висмута в водной расслаивающейся системе, содержащей антипирин и сульфосалициловую кислоту / С. И. Рогожников // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбилейной конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пермского университета, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 200-201.

Рубцов А. Е. Разработка методов синтеза серулатановых дитерпеноидов и их биологическая активность / А. Е. Рубцов // Advances in Science and Technology : междунар. мультидисциплинар. науч.-практ. конф. – М., 2016. – С. 138-139.

Рубцов А. Е. Синтез, строение и химические свойства n-замещенных 2(3)-имино-2,3-дигидро фуран-3(2)-онов / А. Е. Рубцов // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 204.

Русских М. А. Анодные процессы на MnSi-электроде в растворе серной кислоты / М. А. Русских, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 26-й Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. акад. Н. Н. Семенова. – Екатеринбург, 2016. – С. 390-391.

Саитова Л. Р. Естественнонаучная картина мира в системе современного образования / Л. Р. Саитова, **Е. С. Денисламова** // Приоритетные модели общественного развития в эпоху модернизации: экономические, социальные, философские, политические, правовые аспекты : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2016. – Т. 4. – С. 36-38.

Синтез 1-циано-2,3-секопроизводных бетулина / В. В. Гришко, Д. Дубова, А. В. Конышева, **И. А. Толмачева** // ОргХим-2016 : тез. докл. кластера конф. по орган. химии. – Репино, 2016. – С. 587-588.

Синтез 4-циано-19 β ,28-эпокси-2,3-секо-4-нор-18 α ;Н-олеанан-2-оля / В. В. Гришко, Д. Дубова, А. В. Назаров, **И. А. Толмачева** // ОргХим-2016 : тез. докл. кластера конф. по орган. химии. – Репино, 2016. – С. 665-666.

Синтез А-конденсированных азолов бетулина / А. В. Назаров, В. О. Небогатиков, **И. А. Толмачева** [и др.] // ОргХим-2016 : тез. докл. кластера конф. по орган. химии. – Репино, 2016. – С. 550.

Синтез и аналгетическая активность 9-арил-12-имино-10,11-диоксатрицикло[5.3.2.0 $_{1,6}$]додекан-7,8,8-трикарбонитрилов и 3-арил-1,1,2,2-тетрацианоциклопропанов / **Р. Р. Махмудов**, М. А. Марьясов, В. П. Шевердов, О. Е. Насакин // Химико-фармацевтический журнал. – 2016. – № 9. – С. 10-12.

Синтез и антиноцицептивная активность 3-Р-4-арил-2-ариламино-4-оксобут-2-ентиоатов / В. Ю. Кожухарь, **Р. Р. Махмудов**, Н. А. Пулина, **А. Е. Рубцов** // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й Междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 92.

Синтез и гипогликемическая активность метил-6-арил(гетерил)-5-(2-фураноил)-3,6-дигидротетразоло-[1,5-А] пиримидин-4-карбоксилатов / В. Л. Гейн, Т. М. Замараева, В. В. Мишунин, **В. П. Котегов** // Журнал общей химии. – 2016. – Т. 86, № 2. – С. 258-262.

Синтез и исследование новых поли(ариленвиниленов), включающих 2-замещенные пиримидиновые фрагменты / Е. А. Комиссарова, И. В. Лунегов, О. А. Майорова, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2016. – № 9. – С. 2291-2298.

Синтез и исследование соединений ферроцена для целей молекулярной / А. Д. Антуфьева, Ю. М. Кабелицкая, **Г. Г. Абашев, Е. В. Шкляева** // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 27.

Синтез и противовирусная активность 2,3-секотритерпеноидов с фрагментами карбоновых кислот / **И. А. Толмачева** [и др.] // ОргХим-2016: тез. докл. кластера конф. по органической химии. – Репино, 2016. – С. 591-592.

Синтез и свойства 2-арил-7,7-диметил-5-оксо-5,6,7,8-тетрагидрохинолин-4-карбоновых кислот / **М. С. Кравцова** [и др.] // Современные достижения химических наук: материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 238-239.

Синтез и цитотоксическая активность тритерпеноидов с гетероциклическим фрагментом / А. В. Назаров, Н. В. Галайко, **И. А. Толмачева**, [и др.] // Научные биомедицинские технологии: от фундаментальных исследований до внедрения : тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 4-6 июля 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 62.

Синтез новых а-секотрипереноидов / **И. А. Толмачева**, А. В. Назаров, А. Р. Балтаева, [и др.] // Научные биомедицинские технологии : от фундаментальных исследований до внедрения : сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 4-6 июня 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 65-66.

Синтез спиро[тиазол-5,2'-пирролов] спиро-гетероциклизацией пирролобензоксаинтрионов под действием тиосемикарбазона салицилового альдегида / Д. Н. Лукманова, Я. И. Приходько, **А. Н. Масливец, И. В. Машевская** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 139-140.

Синтез спиро[тиазол-5,2'-пирролов] спиро-гетероциклизацией пирролобензоксаинтрионов под действием тиобензамида / А. И. Кобелев, Е. Е. Степанова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 9. – С. 1372-1373.

Спироаннелирование 5-алкоксикарбонил-1Н-пиррол-2,3-диононов с имидазольным циклом под действием фенилмочевины / А. Ю. Дубовцев, **Е. С. Денисламова, П. С. Силайчев, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Химия гетероциклических соединений. – 2016. – Т. 52, № 7. – С. 467-472.

Спиробисгетероциклизация 5-(метоксикарбонил)-1Н-пиррол-2,3-диононов под действием енаминоэфиров. Кристаллическая и молекулярная структура 1,7-диазаспиро[4.4]нонана / А. Ю. Дубовцев, **Е. С. Денисламова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 5. – С. 718-722.

Сравнительная оценка экстракционной способности водных расслаивающихся систем антипирин(его производное)-органическая кислота-вода на примере извлечения ионов железа (III) и скандия (III) / **М. И. Дегтев, Е. Н. Аликина**, А. А. Юминова, К. А. Волкова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2016. – Вып. 1 (21). – С. 78-100.

Степанова Е. Е. [4+2]-Циклоприсоединение винилацетата к пирролобензоксазинтрионам - диастереоселективный синтез ангулярно аннелированных пирано [4,3-d] пирролов / Е. Е. Степанова, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 6. – С. 892-895.

Строение 3-метил-2,3,4,4а,5,10b-гексагидро-1н-спиро[хромено[3,4-с]пиридин-1,1'-циклогексан]-2,4,5-триона / **Н. Ф. Кириллов, Е. А. Никифорова, М. В. Дмитриев, Д. В. Байбародских** // Журнал структурной химии. – 2016. – Т. 57, № 6. – С. 1327-1329.

Стрункина Е. И. Extraction of Ti (IV), Co (II) and Cr (III) in extraction systems without organic solvent / Е. И. Стрункина, **С. И. Рогожников**, Л. В. Шиукаева // Иностранные языки в полилоге культур: материалы 7-й науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 19-20 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 87-88.

Тетраацетилвалены: способы получения и использование в химии материалов / **Г. Г. Абашев**, Е. А. Игнатенко, Е. А. Комиссарова, К. Ю. Лебедева, **Е. В. Шкляева** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 10-12.

Торопов Л. И. Тяжелые металлы в талых водах г. Перми / Л. И. Торопов // Вода: химия и экология. – 2016. – № 5. – С. 88-93.

Трансформация Ti50Ni25Cu25 сплава в нанокристаллическом структурном состоянии при электролитическом насыщении водородом / **Н. А. Медведева** [и др.] // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 218-221.

Трехкомпонентное взаимодействие 1Н-пиррол-2,3-дионов с пиридином и диметил ацетилкарбоксилатом / **М. В. Дмитриев, В. Е. Жуланов, А. Н. Масливец**, А. А. Мороз // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 158-159.

Уланов А. Р. Анодное поведение моносилицида железа в растворах серной кислоты / А. Р. Уланов, **В. В. Пантелеева, А. Б. Шеин** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2016. – Вып. 3 (23). – С. 31-39.

Учускин М. Г. Нетипичная реакционная способность фуранов в синтезе азаетероциклов / М. Г. Учускин // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 221.

Учускин М. Г. Фураны в синтезе азаетероциклов / М. Г. Учускин // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 123.

Фазовые и экстракционные равновесия в системах вода - полиэтиленгликолевые эфиры моноэтаноламидов синтетических жирных кислот – хлорид аммония / А. Е. Леснов, А. В. Головкина, **О. С. Кудряшова, С. А. Денисова** // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90, № 8. – С. 1200-1204.

Физико-химические и комплексообразующие свойства N-формил-N'-(п-толуолсульфонил)гидразина / В. О. Кириевская, А. С. Романова, Ю. Б. Ельчищева, **П. Т. Павлов** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Перм. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 114-117.

Формирование структуры диоксида циркония при плазменно-искровом спекании промышленного порошка / С. Е. Порозова, О. Ю. Каменщиков, М. Н. Каченюк, В. Б. Кульметьева // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2 : Химия и технология материалов, включая наноматериалы. – С. 53.

Фторзамещенные нуклеогенные фенил-катионы и ядерно-химический путь синтеза неизвестных гетероциклических производных / **Н. Е. Щепина**, В. В. Аврорин, Г. А. Бадун, С. Е. Уханов // Радиохимия. – 2016. – Т. 58, № 1. – С. 84-86.

Халитова Э. А. Исследование взаимодействия метилового эфира бензоилпировиноградной кислоты с 3-амино-5,5-диметилциклогекс-2-еноном методом градиентной ВЭЖХ / Э. А. Халитова, **Ю. А. Щуров** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбилейной конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пермского университета, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 223-234.

Халконы, содержащие тиофеновые, карбазольные и 3,4-этилендиоксотиофеновые фрагменты: синтез, циклизация, исследование оптических и электрохимических свойств / **Г. Г. Абашев** [и др.] // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 89.

Химические превращения сопряженных 4,6-дизамещенных 2-аминопиримидинов для получения материалов органической электроники / **Г. Г. Абашев**, И. М. Александров, Д. Г. Селиванова, **Е. В. Шкляева** // Техническая химия. От теории к практике : тез. докл. 5-й междунар. конф., Пермь, 19-23 сент. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 117.

Химия иминофуранов. XII. Синтез 2-(арилимино)фуран-3(2h)-онов и их взаимодействие с аминосоединениями / **Е. Р. Насибуллина**, **А. Н. Васянин**, **С. Н. Шуров**, **А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 6. – С. 862-870.

Цитотоксическая активность тритерпеновых А-конденсированных азолов / В. О. Небогатиков, **И. А. Толмачева**, Н. В. Галайко, А. В. Назаров, В. В. Гришко // Биология – наука XXI века : 20-я междунар. Пушчинская шк.-конф. молодых ученых. – Пушино, 2016. – С. 322-323.

Червяков А. В. Взаимодействие пирроло[1,2-а]пиазинтрионов с о-фенилендиамином - синтез ангулярных бензо[b]пиазино [1',2':1,2] пирроло [2,3-е][1,4] диазепинов / А. В. Червяков, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2016. – Т. 52, № 4. – С. 621-622.

Чернов Д. В. Влияние подготовки поверхности танталовых электродов на процесс электрохимического окисления в растворе ортофосфорной кислоты / Д. В. Чернов, **С. П. Шавкунов**, В. О. Остер // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2016. – Вып. 3 (23). – С. 63-70.

Чернов Д. В. Влияние подготовки поверхности Та-электрода на кинетику анодного окисления в растворе ортофосфорной кислоты / Д. В. Чернов, **С. П. Шавкунов**, В. О. Остер // Теория и практика современных электрохимических производств : тез. докл. 4-й Междунар. науч.-практ. конф., 14-16 нояб. 2016 г. – Спб., 2016. – С. 221.

Чурилова М. М. Синтез 2-замещенных-8,8-диметил-5-п-фторфенил-3,7,8,9-тетрагидро-2H-пиридо[4,3,2-de] циннолин-3-онов / М. М. Чурилова, **С. Н. Шуров** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пер. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 239-240.

Шавкунов С. П. Оценка коррозионной устойчивости защитного покрытия на алюминиевом сплаве ТАС 025 в нейтральных и слабокислых водных средах / С. П. Шавкунов // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пер. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 1-3.

Шамсутдинов А. Ш. Катодное выделение водорода на моносилициде кобальта в растворах серной кислоты / А. Ш. Шамсутдинов, **А. Б. Шеин** // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59, № 11. – С. 60-63.

Шахторин Н. А. N-гексаноил-K'-(2-нафтилсульфонил)гидразин - реагент для концентрирования ионов цветных металлов / Н. А. Шахторин, **Ю. Б. Ельчищева**, **П. Т. Павлов** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пер. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 235-237.

Шеин А. Б. Реакция выделения водорода на силициде никеля в щелочном растворе / А. Б. Шеин, А. Ш. Шамсутдинов // Инновационные материалы и технологии в дизайне : тез. докл. 2-й Всерос. науч.-техн. конф. с участием молодых ученых, 24-25 марта 2016 г. – СПб., 2016. – С. 62-63.

Шеин А. Б. Электрохимическое выделение водорода на RENi₂Ge₂ в кислых и щелочных растворах / А. Б. Шеин, **В. И. Кичигин** // Химия твердого тела и функциональные материалы-2016 : сб. тр. Всерос. конф. – Екатеринбург, 2016. – С. 333-335.

Шипиловских С. А. Взаимодействие этилового эфира 2-амино-1-(3-(этоксикарбонил)-4,5,6,7-тетрагидробензотиофен-2-ил)-4-оксо-5-(2-оксо-2-фенилэтилиден)-4,5-дигидро-1н-пиррол-3-карбоновой кислоты с бинуклеофилами / С. А. Шипиловских, **С. А. Денисова**, **А. Е. Рубцов** // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пер. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 65.

Шушакова Е. Ю. Взаимодействие алициклических реактивов Реформатского с 2,5-дифенил-1,3,4-оксадиазолом / Е. Ю. Шушакова, **Е. А. Никифорова**, **Н. Ф. Кириллов** // Успехи синтеза и комплексообразования : тез. докл. 1-й Всерос. молодеж. шк.-конф., 25-28 апр. 2016 г. – М., 2016. – С. 200.

Эффективные способы исследования фазовых равновесий в многокомпонентных водных системах / А. В. Елсуков, **Н. С. Кистанова**, **С. А. Мазунин**, М. Н. Носков // XI международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – Воронеж, 2016. – Т. 1. – С. 29-34.

Эффективный метод синтеза фармакологически значимых пирролодiazепинов из фурановых субстратов / Е. Ю. Зелина, М. И. Истомина, **Т. А. Неволлина**, Л. Н. Сороцкая // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пер. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 100.

Ядерно-химический синтез меченных тритием фторзамещенных биомаркеров изохинолиниевой структуры / Н. Е. Щепина, В. В. Аврорин, Г. А. Бадун, **С. Н. Шулов**, **Р. В. Щенин** // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Екатеринбург, 2016. – Т. 1: Фундаментальные проблемы химической науки. – С. 383.

A Study of Hydrogen Accumulation in Multiwall Carbon Nanotubes by Electrochemical Techniques / L. E. Tsygankova, A. A. Zvereva, V. I. Vigdorovich, **V. I. Kichigin** // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2016. – Vol. 52, № 2. – P. 211-217.

Abaev V. T. The butin reaction / V. T. Abaev, I. V. Trushkov, **M. G. Uchuskin** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2016. – Vol. 52, № 12. – P. 973-995.

Abaev V. T. Unusual transformations of furans in heterocycles synthesis / V. T. Abaev, I. V. Trushkov, **M. G. Uchuskin** // Dombay organic conference cluster DOCC-2016: International Conference "Modern Trends in Organic Chemistry", 9th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry; Conference for young organic chemist; 29th May-04th 2016. – Dombay, 2016.

Antifungal and antibacterial activity of products of reaction between hetareno[e] pyrrole-2,3-diones with 2-aminothiophenole / **A. N. Maslivets** [etc.] // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбилейной конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пермского университета, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 195-196.

Asymmetric total synthesis of (-)-erogorgiaene and its c-11 epimer and investigation of their antimycobacterial activity / C. A. Incerti-Pradillos, M. A. Kabeshov, P. S. O'Hora, **S. A. Shipilovskikh**, F. V. Malkov, **A. E. Rubtsov**, V. A. Drobkova, S. Y. Balandina // Chemistry - A European Journal. – 2016. – Vol. 22, № 40. – P. 14390-14396.

Baeyer-villiger oxidation of n1, n3,2-triaryl-6-hydroxy-6-methyl-4-oxocyclohexane-1,3-dicarboxamides / V. L. Gein, A. N. Yankin, N. N. Nosova, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 3. – P. 379-382.

Chemistry of iminofurans: XII.1 Synthesis of 2-(arylimino)furan-3(2H)-ones and their reaction with amines / **E. R. Nasibullina**, **A. N. Vasyanin**, **S. N. Shurov**, **F. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 6. – P. 848-856.

Chervyakov A. V. Reaction of pyrrolo[1,2-a]pyrazinetriones with o-phenylenediamine. Synthesis of angular benzo[b]pyrazino[1',2':1,2]pyrrolo[2,3-e][1,4]diazepines / A. V. Chervyakov, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 4. – P. 610-611.

Dmitriev M. V. Three-component spiro heterocyclization of pyrrole-2,3-diones with malononitrile and indan-1,3-dione / M. V. Dmitriev, **P. S. Silaichev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 4. – P. 600-601.

Elokhov A. M. Development of Chemistry olympiads tasks / A. M. Elokhov, **M. P. Zubarev**, **N. K. Mochalova** // XX Mendeleev Congress on general and applied chemistry. – Екатеринбург, 2016. – P. 74.

Elsukov A. V. Optimisation of conversion process of obtaining potassium nitrate using phase diagrams / A. V. Elsukov, **S. A. Mazunin** // XX Mendeleev Congress on general and applied chemistry. – Екатеринбург, 2016. – P. 220.

Fluorinated nucleogenic phenyl cations and nuclear-chemical route to previously unknown heterocyclic derivatives / N. E. Shchepina, V. V. Avrorin, G. Badun, S. E. Ukhanov // Radiochemistry. – 2016. – Vol. 58, № 1. – P. 92-94.

Formation of 6-aryl-2-methyl-4-oxo-n, n'-diphenyl-2-cyclohexene-1,3-dicarboxamides from acetoacetanilide and aromatic aldehydes catalyzed by a mixture of aryl amines and iodine / V. L. Gein, A. N. Yankin, N. N. Nosova, **M. V. Dmitriev**, O. E. Nasakin // Russian Journal of General Chemistry. – 2016. – Vol. 68, № 1. – P. 58-61.

Gein V. L. Synthesis of diethyl 6-aryl-3,6-dihydro-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine-4,5-dicarboxylates / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – № 4. – P. 558-561.

Hydrogen spillover through a gas phase / I. A. Razzhivina, G. Badun, M. G. Chernysheva, A. V. Garshev, V. P. Shevchenko, K. V. Shevchenko, I. Y. Nagaev, N. E. Shchepina // Mendeleev Communications. – 2016. – Vol. 26, № 1. – P. 59-60.

Igidov N. M. Chemistry of iminofurans: XI. Synthesis, structure, and cyclization of 4-substituted 2-(aroylhydrazinylidene)-4-oxobutanoic acids / N. M. Igidov, M. A. Kiselev, **A. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 4. – P. 526-532.

Igidov N. M. Chemistry of iminofurans: XIII. Recyclization of 4-arylamino-2-tert-butyl-5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-yl acetates with ethyl cyanoacetate / N. M. Igidov, A. V. Zakhmatov, **A. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 7. – P. 974-977.

Ivanov D. V. Synthesis of 2-amino-5-(2-aryl-2-oxoethylidene)-4-oxo-1h-4,5-dihydrofuran-3-carboxylic acids derivatives by recyclization of 5-arylfuran-2,3-diones under the action of cyanoacetic acid derivatives / D. V. Ivanov, **A. E. Rubtsov**, N. M. Igidov // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 5. – P. 676-681.

Kichigin V. I. Electrocatalytic activity of RENi₂Ge₂ in hydrogen evolution reaction / V. I. Kichigin, **A. B. Shein** // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – Спб., 2016. – С. 92.

Kichigin V. I. Influence of hydrogen absorption on the potential dependence of the Faradaic impedance parameters of hydrogen evolution reaction / V. I. Kichigin, **A. B. Shein** // Electrochimica Acta. – 2016. – Vol. 201. – P. 233-239.

Kudryashova O. S. Solubility in the diagonal sections of the 2KCl + Ca(NO₃)₂ ⇌ 2KNO₃ + CaCl₂-H₂O system / O. S. Kudryashova, **N. S. Kistanova** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2016. – Vol. 61, № 12. – P. 1596-1600.

Lisovenko N. Yu. Synthesis of stable 1,4-diionic organophosphorus compounds from the reaction between triphenylphosphine and diacylacetylene in the presence of 4,5-disubstituted-2,3-furandiones / N. Yu. Lisovenko, **M. V. Dmitriev**, A. V. Drjahlov // Dombay organic conference cluster DOCC-2016: International Conference "Modern Trends in Organic Chemistry", 9th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry; Conference for young organic chemist; 29th May-04th 2016. – Dombay, 2016. – P. 203.

Makarov A. S. Copper-catalyzed Michael addition of furan to α,β-unsaturated carbonyl compounds / A. S. Makarov, **A. A. Merkushev**, **M. G. Uchuskin** // Dombay organic conference cluster DOCC-2016: International Conference "Modern Trends in Organic Chemistry", 9th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry; Conference for young organic chemist; 29th May-04th 2016. – Dombay, 2016. – P. 178.

Makarov A. S. Copper-catalyzed synthesis of benzylfurans and benzofurans / A. S. Makarov, **A. A. Merkushev**, **M. G. Uchuskin** // Dombay organic conference cluster DOCC-2016: International Conference "Modern Trends in Organic Chemistry", 9th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry; Conference for young organic chemist; 29th May-04th 2016. – Dombay, 2016. – P. 131.

Makarov A. S. Oxidative furan-to-indole rearrangement. A new approach to 2-(2-acylvinyl)indoles / A. S. Makarov, **A. A. Merkushev**, **M. G. Uchuskin** // Dombay organic conference cluster DOCC-2016: International Conference "Modern Trends in Organic Chemistry", 9th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry; Conference for young organic chemist; 29th May-04th 2016. – Dombay, 2016. – P. 130.

Maslivets A. A. Cascade recyclization of pyrrolo[1,2-c][4,1]benzoxazepinetriones with o-phenylenediamine / A. A. Maslivets, A. N. Maslivets // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 6. – P. 914-915.

Merkushev A. A. Photochemical oxidation of furans in the synthesis of natural compounds (microreview) / A. A. Merkushev // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2016. – Vol. 52, № 6. – P. 359-361.

New chromophores based on combination of ethylenedioxythiophene and carbazole fragments: synthesis and optoelectronic properties / A. N. Bakiev, **O. A. Mayorova**, A. A. Gorbunov, I. V. Lunegov, **E. V. Shklyaeva**, **G. G. Abashev** // Organic Photonics and Photovoltaics. – 2016. – Vol. 4, Is. 1. – P. 44-51.

New chromophores based on combination of thiophene, ethylenedioxythiophene and carbazole fragments: synthesis and optoelectronic properties / A. N. Bakiev, **O. A. Mayorova**, A. A. Gorbunov, I. V. Lunegov, **E. V. Shklyayeva**, **G. G. Abashev** // 3rd International Fall School "Organic Electronics" (IFSOE-2016). – Moscow, 2016. – P. 63.

New crosslinked N-vinylpyrrolidone copolymers: synthesis and sorptive properties / T. D. Batueva, **M. N. Gorbunova**, V. N. Vaulina, **M. G. Scherban** // Polymer Engineering and Science. – 2016. – Vol. 56, № 11. – P. 1303-1312.

New method for: in situ generation of enolate-iminium 1,4-dipoles for [4+2] and [4+1] dipolar heterocycloaddition reactions / **V. E. Zhulanov**, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets**, M. Rubin // RSC Advances. – 2016. – Vol. 6, № 93. – P. 90239-90247.

Novel thiophene-containing push-pull chromophores that include carbazole and triphenylamine moieties: study of optical and electrochemical properties / **G. G. Abashev** [etc.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2016. – Vol. 52, № 6. – P. 379-387.

Nuclear-chemical method - new way for synthesis of tritium labeled radiotracers with fluorine substituted heterocyclic structure / N. E. Shchepina, V. V. Avrorin, G. Badun, **R. Shchepin** // Book of Abstracts RAD 2016. – Belgrade, 2016. – P. 382.

Nuclear-chemical synthesis of tritium labeled fluorosubstituted biomarkers with isoquinolinium structure / N. E. Shchepina, V. V. Avrorin, G. Badun, **S. N. Shurov**, **R. Shchepin** // XX Mendeleev Congress on general and applied chemistry. – Ekaterinburg, 2016. – P. 332.

One-pot multicomponent synthesis of highly substituted bicyclo[2.2.2]octane derivatives using bismuth nitrate as a catalyst / V. L. Gein, A. N. Yankin, N. V. Nosova, **M. V. Dmitriev**, P. A. Slepukhin // Tetrahedron Letters. – 2016. – № 22. – P. 2441-2444.

Oxidative Furan-to-Indole Rearrangement. Synthesis of 2-(2-Acylvinyl)indoles and Flinderole C Analogues / A. S. Makarov, **A. A. Merkushev**, **M. G. Uchuskin**, I. V. Trushkov // Organic Letters. – 2016. – Vol. 18, № 9. – P. 2192-2195.

Panchenko A. O. Chemistry of iminofurans: X. Synthesis and hydrolysis of 5-aryl(hetaryl)-2-[(4,5,6,7-tetrahydro-1-benzothiophen-2-yl)imino]furan-3(2H)-ones / A. O. Panchenko, **S. A. Shipilovskikh**, **A. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 3. – P. 343-348.

Panteleeva V. V. The impedance of anodic processes on passive NiSi-electrode in sulfuric fluoride containing electrolyte / V. V. Panteleeva, **A. B. Shein**, O. Yu. Kamenschikov // Chimica Techno Acta. – 2016. – Vol. 3, № 1. – P. 58-62.

Phrase equilibria in the water neonol AF-9-12 (AF-9-25)-salting-out agent at 25°C / A. B. Станкова, **С. А. Денусова**, А. М. Елохов, Л. В. Шиукаева // Иностранные языки в полилоге культур: материалы 7-й науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 19-20 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 85

Reaction of methyl 3-aryl-1-aryl-4,5-dioxo-4,5-dihydro-1H-pyrrole-2-carboxylates with arylhydrazines. Synthesis of isomeric 5-arylcarbamoyl-4-aryl- and 5-aryl-4-aryloxamoyl-1H-pyrazoles / A. Yu. Dubovtsev, A. A. Moroz, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 4. – P. 546-552.

Reactions of n-arylamides of acetoacetic acid with ninhydrin in the presence of piperidine / A. N. Yankin, N. V. Nosova, V. L. Gein, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of General Chemistry. – 2016. – Vol. 86, № 5. – P. 1199-1201.

Regio- and diastereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of nitrones to 1-(methylideneamino)-1H-pyrrole-2,3-dione / **V. E. Zhulanov**, **M. V. Dmitriev**, A. A. Moroz, D. N. Babentsev, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 10. – P. 1531-1532.

Rubtsov A. E. Oxidative Azo Ene Cyclization / A. E. Rubtsov // Organic Letters. – 2016. – Vol. 19, № 1. – P. 234-237.

Spirobisheterocyclization of 5-(Methoxycarbonyl)-1H-pyrrol-2,3-diones by the Action of Enaminoesters. Crystal and Molecular Structure of 1,7-Diazaspiro[4.4] nonane / A. Yu. Dubovtsev, **E. S. Denislamova**, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 5. – P. 706-710.

Spiro-condensation of 5-methoxycarbonyl-1H-pyrrole-2,3-diones with cyclic enols to form spiro substituted furo[3,2-c]-coumarins and quinolines / A. Yu. Dubovtsev, P. S. Silaychev [etc.] // RSC Advances. – 2016. – Vol. 6, № 88. – P. 84730-84737.

Stepanova E. E. [4+2]-cycloaddition of vinyl acetate to pyrrolobenzoxazinetriones. Diastereoselective synthesis of angularly fused pyrano[4,3-b]pyrroles / E. E. Stepanova, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52 № 6. – С. P. 879-882.

Substituted methanobenzo[5,6][1,4]diazepin[1,7-a]quinoxalin-1,4,8-triones, displaying antibacterial activity / A. N. *Maslivets* [etc.] // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбил. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пер. ун-та, Пермь, 19-21 окт. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 194-195.

Synthesis and Analgesic Activity of 9-Aryl-12-Imino-10,11-Dioxatricyclo[5.3.2.0(1,6)] Dodecane-7,8,8-Tricarbonitriles and 3-Aryl-1,1,2,2-Tetracyanocyclopropanes / M. A. Mariasov, R. R. *Mahmudov*, O. E. Nasakin, V. P. Shverdov // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2016. – Vol. 50, № 9. – P. 580-582.

Synthesis of 1-aryl-3a,8b-dihydroxy-3-(1-hydroxyethylidene)-1,3,3a,8b-tetrahydroindeno[1,2-b]pyrrole-2,4-diones / A. N. Yankin, N. V. Nosova, V. L. Gein, M. V. *Dmitriev* // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 2. – P. 206-208.

Synthesis of 6-aryl-N,N-diethyl-4-methyl-2-sulfanylidene-1,2,3,6-tetrahydropyrimidine-5-carboxamides / V. L. Gein, N. A. Buzmakova, T. M. Zamaraeva, M. V. *Dmitriev* // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 4. – P. 567-570.

Synthesis of diethyl 6-aryl-2-oxo-1,2,3,6-tetrahydropyrimidine-4,5-dicarboxylates / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, E. S. Volkova, M. V. *Dmitriev* // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 5. – P. 730-733.

Synthesis of imidazole spiro compounds from 5-alkoxycarbonyl-1h-pyrrole-2,3-diones and phenylurea / A. Yu. Dubovtsev, P. S. *Silaichev*, M. V. *Dmitriev*, A. N. *Maslivets*, T. S. *Denislamova* // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2016. – Vol. 52, № 7. – P. 467-472.

Synthesis of ketoesters based on betulin / Л. А. Жикина, Г. Ф. Крайнова, И. А. *Толмачева*, Л. В. Шиукаева // Иностранные языки в полилоге культур: материалы 7-й науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 19-20 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 27.

Synthesis of n-aryl- and n,n-diethyl-9-methyl-11-sulfanylidene-8-oxa-10,12-diazatricyclo[7.3.1.0(2,7)]trideca-2,4,6-triene-13-carboxamides / T. M. Zamaraeva, V. L. Gein, N. A. Buzmakova, M. V. *Dmitriev* // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 7. – P. 1022-1025

Synthesis of novel pyrimidine derivatives of D-[π]-D type containing heterocycles and TTF moieties / E. A. Komissarova, I. V. Lunegov, E. V. *Shklyayeva*, G. G. *Abashev* // 3rd International Fall School "Organic Electronics" (IFSOE-2016). – Moscow, 2016. – P. 82.

Synthesis of quinolines via acid-catalyzed cyclodehydration of 2-(tosylamino)chalcones / A. S. Makarov, M. G. *Uchuskin*, L. N. Sorotskaja, I. V. Trushkov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2016. – Vol. 52, № 12. – P. 1087-1091.

Synthesis of spiro [pyrrole-2,5'-[1,3]thiazoles] by heterocyclization of pyrrolbenzoxazinetriones with thiobenzamide / A. I. Kobelev, E. E. Stepanova, M. V. *Dmitriev*, A. N. *Maslivets* // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, № 9. – P. 1363-1364.

Synthesis of vinyl-containing lupane- and a-secolupane-type triterpene esters / G. F. Krainova, I. A. *Tolmacheva*, M. N. *Gorbunova*, V. V. Grishko, O. S. El'tsov // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – P. 256-261.

Synthesis, optical and electrochemical properties of new π -conjugated systems, containing prop-2-en-1-one, 2-aminopyrimidine and 2-(1H-pyrrol-1-yl)pyrimidine moieties / D. G. Selivanova, O. A. Mayorova, A. A. Gorbunov, I. V. Lunegov, E. V. *Shklyayeva*, G. G. *Abashev* // 3rd International Fall School "Organic Electronics" (IFSOE-2016). – Moscow, 2016. – P. 102.

Synthesis, optical and electrochemical study of bipolar heterocyclic systems, including 1,2,4-oxadiazole moiety / D. G. Selivanova, O. A. Mayorova, A. A. Gorbunov, A. N. *Vasyanin*, M. V. *Dmitriev*, E. V. *Shklyayeva*, G. G. *Abashev* // Organic Photonics and Photovoltaics. – 2016. – Vol. 4, Is. 1. – P. 35-43.

Three-component reactions of 5-(r)-4-(trifluoroacetyl) furan-2,3-diones / Е. П. Козлова, H. Ю. *Лисовенко*, M. B. *Дмитриев*, Л. В. Шиукаева // Иностранные языки в полилоге культур: материалы 7-й науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 19-20 апр. 2016 г. – Пермь, 2016. – С. 43.

Toropov L. I. Determination of heavy metals in the atmosphere of the city of Perm (Russia) / L. I. Toropov // 20th Annual Green Chemistry & Engineering Conference. Advancing Sustainable Solutions by Design. June 14-16, 2016. – r. Portland, OR, U.S.A., 2016. – P. 65.

Vaisman I. Cellular glass obtained from non-powder preforms by foaming with steam / I. Vaisman, A. A. Ketov, I. Ketov // Ceramics International. – 2016. – Vol. 42, № 14. – P. 15261-15268.

Zelina E. Yu. Furyl-tethered amines as intermediates in synthesis of 1,2-annulated pyrroles / E. Yu. Zelina, **T. A. Nevolina**, L. N. Sorotskaya // Dombay organic conference cluster DOCC-2016: International Conference "Modern Trends in Organic Chemistry", 9th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry; Conference for young organic chemist; 29thMay-04th 2016. – Dombay, 2016. – P. 138.

2017

Абашев Г. Г. Синтез и исследование серии новых 2,4,6-тризамещенных пиримидиновых хромофоров / Г. Г. Абашев, **А. Н. Васянин**, Е. А. Комиссарова, И. В. Лунегов, **Е. В. Шкляева** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 49.

Абраков М. И. Сопряженное присоединение 2-замещенных фуранов к халконам / М. И. Абраков, **М. Г. Учускин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 89.

Акаева Д. Р. Экстракция высокозарядных элементов в расслаивающейся системе антипирин – ацетилсалициловая кислота – вода / Д. Р. Акаева, **Е. Н. Аликина** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 10-11.

Алексеева А. А. Новая водная расслаивающаяся система антипирин и бензойной кислоты для экстракции катионов металлов / А. А. Алексеева, **М. И. Дегтев** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 71-72.

Алексеева А. А. Об извлечении макроколичеств железа (III) в новой расслаивающейся системе антипирин – бензойная кислота – сульфат натрия – вода / А. А. Алексеева, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 60-61.

Аликина Е. Н. Использование на уроках химии задач с практическим уклоном / Е. Н. Аликина // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 2-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2017. – С. 4-5.

Аликина Е. Н. Экстракция железа (III) в расслаивающейся системе диантипирилметан – бензойная (салициловая) кислота – тиоцианат аммония – хлороводородная кислота – вода / Е. Н. Аликина, К. К. Трефилова // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 72-73.

Амелина Н. В. Об экстракции макроколичеств железа (III) в водной расслаивающейся системе антипирин – резорцин – вода / Н. В. Амелина, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 62.

Амины фуранового ряда в синтезе 1,2-аннелированных пирролов / Е. Ю. Зелина, Л. Н. Сорочка, **М. Г. Учускин**, **T. A. Неволина** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 43.

Анальгетическая активность продуктов взаимодействия гетарено[е] пиррол-2,3- дионов с 1,1-N-N-бинуклеофильными реагентами / **А. Н. Масливец**, **Р. Р. Махмудов**, **И. В. Машевская**, Я. И. Приходько, Н. В. Сучкова // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 50-52.

Анодные процессы в сульфитном электролите золочения / А. В. Тимофеева, А. Н. Демин, М. А. Пермьякова, **И. В. Петухов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 45-47.

Антибактериальное покрытие на основе наноструктурированного диоксида титана / А. А. Гуров, С. Е. Порозова, А. М. Ханов, **О. Ю. Каменщиков**, О. А. Шулятникова // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 6-я Междунар. науч. конф., Ижевск, 4-6 апр. 2017 г.: тез. докл. – Ижевск, 2017. – С. 42-43.

Антиноцицептивная и противомикробная активность 1-замещенных 4,4,4- трихлорбутан-1,3-диононов / **Р. Р. Махмудов**, С. Ю. Баландина, **Н. Ю. Лисовенко**, Д. Г. Чемадуров // Химико-фармацевтический журнал. – 2017. – Т. 51, № 3. – С. 29-30.

Антонов Д. И. Синтез замещенных спиро[дииндено[1,2-b:2',1'-e] пиридин-11,3'-пирролов] взаимодействием пиррол-2,3-дионов с 3-ариламино-1h-инден-1-онами / Д. И. Антонов, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 89-91.

Бабенцев Д. Н. Взаимодействие 5-фенил-4-этоксикарбонил-1H-пиррол-2,3-дионов с дифенилдиазометаном как удобный способ синтеза спиро-эпокси-пиррол-2-онов / Д. Н. Бабенцев, **В. Е. Жуланов, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 93-94.

Бабенцев Д. Н. Мультикомпонентная реакция 5-фенил-4-этоксикарбонил-пиррол-2,3-дионов как удобный способ для дизайна и синтеза у-спиро-иминолактонов / Д. Н. Бабенцев, **В. Е. Жуланов, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии: материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 91-93.

Бабкина А. Б. Исследование эффективности ингибиторов СОНКОР в кислых сероводородсодержащих средах / А. Б. Бабкина, **А. В. Мельникова, А. Б. Шеин** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 260-271.

Бабкина А. М. Защита от коррозии стали Ст.20 в кислых и нейтральных сероводородсодержащих средах ингибиторами «СОНКОР» / А. М. Бабкина, **А. В. Мельникова, А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 133-135.

Бабкина А. М. Эффективность ингибиторов «СОНКОР» при защите от коррозии малоуглеродистой стали в солянокислых сероводородсодержащих средах / М. А. Бабкина, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 131-132.

Байбародских Д. В. Некоторые комплексные соединения тиосемикарбазонов / Д. В. Байбародских, И. Д. Данилова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 332-336.

Байбародских Д. В. Некоторые комплексные соединения этилендиамина и его производных / Д. В. Байбародских, Ю. С. Гольшева // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 498-501.

Батуева Т. Д. Экстракция рения (VII) гидразидами и N', N'-диалкилгидразидами кислот Versatic / Т. Д. Батуева, **М. Г. Щербань** // Журнал неорганической химии. – 2017. – Т. 62, № 10. – С. 1413-1418.

Биоремедиация почвы, длительное время загрязненной дихлордифенилтрихлорэтаном, с использованием аэробного штамма *Rhodococcus wratislaviensis* Ch628 / Д. О. Егорова, В. В. Фарафонова, Е. А. Шестакова, Д. Н. Андреев, А. С. Максимов, **А. Н. Васянин** // Почвоведение. – 2017. – № 10. – С. 1262-1269.

Богомоллов Н. В. Разработка экстракционных систем на основе смесей бис(алкилполиэтиленгликоль)фосфата калия и алкилбензилдиметиламмоний хлорида / Н. В. Богомоллов, **А. М. Елохов, С. А. Денисова** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 16-17.

Бородулина Н. Д. Водные растворы антипирина и салициловой кислоты для извлечения макроколичеств железа (III) / Н. Д. Бородулина, **М. И. Дегтев** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 78.

Бородулина Н. Д. Экстракция ионов железа (III) в водных растворах, содержащих антипирин и салициловую кислоту / Н. Д. Бородулина, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 63-64.

Булатов И. П. Исследование свойств опытной партии таблеток фелодипин / И. П. Булатов, А. В. Сульдин, **В. П. Котegov** // Вестник ПГФА. – 2017. – № 20. – С. 139-141.

Бурцева Ю. Е. Препаративное выделение комплексных соединений цинка и кадмия с диантипирилметаном / Ю. Е. Бурцева, **Е. Н. Аликина** // Байкальская школа-конференция по химии-2017 : сб. науч. тр. Всерос. шк.-конф. с междунар. участием, 15-19 мая 2017 г. – Иркутск, 2017. – С. 275-276.

Бурцева Ю. Е. Препаративное выделение ацидокомплексов цинка и кадмия с диантипирилметаном из хлоридных растворов / Ю. Е. Бурцева, Е. Н. Аликина // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 64-66.

Васильева А. Ю. Димеризация 3-тиенилимино-3Н-фуран-2-онов под действием пиперазина / А. Ю. Васильева, С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 96.

Ветошкина М. В. Влияние процессов наводороживания на структуру сплавов Ti50Ni25Cu25 в щелочной среде / М. В. Ветошкина, **М. Д. Плотникова** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 18-19.

Взаимодействие (3,4-дигидроизохинолин-ил)анилинов с кетонами: новый метод синтеза производных хинолина / **Ю. В. Шкляев**, Т. С. Вшивкова, **А. А. Горбунов**, И. В. Плеханов, Ю. С. Рожкова // Актуальные задачи фундаментальной и прикладной химии : материалы 5-й науч. конф. Армянского хим. общ-ва (с междунар. участием): АХО-5. – Ереван, 2017. – С. 32.

Взаимодействие 3-аминоциклогекс-2енона с арилпировиноградными кислотами / **В. И. Кичигин, Н. А. Медведева**, А. А. Миронов, **Н. Е. Скрябина**, D. Fruchart // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 97.

Взаимодействие 5-замещенных 4-(трифторацетил)фуран-2,3-дионов с водой / Е. П. Козлова, Ю. О. Балдина, **Н. Ю. Лисовенко**, С. С. Харитоновна, М. В. Дмитриев // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 114-115.

Взаимодействие 5-замещенных 4-(трифторацетил)фуран-2,3-дионов с основаниями шиффа / Е. П. Козлова, С. С. Харитоновна, **М. В. Дмитриев, Н. Ю. Лисовенко** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 60.

Взаимодействие альфа-(гидрокси)алкилферроценов с метилтиоцианатом по реакции Риттера / **А. А. Горбунов, М. В. Дмитриев**, И. В. Плеханов, Ю. С. Рожкова, О. Г. Стряпунина, **Ю. В. Шкляев** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017.

Взаимодействие карбоциклических реактивов Реформатского с халконами на основе салицилового альдегида / К. Э. Корякина, Ю. И. Казанцев, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 115.

Взаимодействие метил 1-бромциклоалканкарбоксилатов с цинком и 3-(3-арилпропеноил)-2Н-хромен-2-онами / А. В. Деменев, **Е. А. Никифорова, С. Н. Шуров, Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 102.

Влияние давления на адсорбционную емкость поглощения глин по метиленовому голубому / Е. С. Ключкова, Н. А. Драчева, **Н. А. Медведева**, В. В. Середин // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 29-30.

Влияние давления на площадь активной поверхности частиц глинистых грунтов / В. В. Середин, А. В. Растегаев, **Н. А. Медведева**, Т. Ю. Паршина // Инженерная геология. – 2017. – № 3. – С. 18-27.

Влияние содержания ванадия в Ti-Cr-V сплавах на их водородсорбционные свойства / **Н. А. Медведева, Н. Е. Скрябина**, А. А. Миронова, Е. Ф. Кузнецова, **О. Ю. Каменщиков** // Вестник Пермского научного центра УРО РАН. – 2017. – № 1. – С. 63-68.

Влияние структурных факторов на протекание гетероциклизации по Риттеру / **Ю. В. Шкляев**, Ю. С. Рожкова, Т. С. Вшивкова, И. В. Плеханова, А. А. Смоляк, А. Н. Перевощикова // Актуальные задачи фундаментальной и прикладной химии : материалы 5-й науч. конф. Армянского хим. общ-ва (с междунар. участием): АХО-5. – Ереван, 2017. – С. 42.

Влияние температуры на электрохимическую активность (TiCr1,8)80V20 и (TiCr1,8)80V20+Zr7Ni10 сплавов в реакции выделения водорода / М. В. Ерженков, В. А. Миронов, **Н. А. Медведева, Н. Е. Скрябина**, D. Fruchart // Байкальская школа-конференция по химии-2017 : сб. науч. тр. Всерос. шк.-конф. с междунар. участием. – Иркутск, 2017. – С. 220-221.

Влияние условий равноканального углового прессования на электрохимическое поведение Mg-Al-Zn сплава / Е. Г. Ильиных, Л. Р. Зинатуллина, А. Л. Габов, Д. С. Надольских, **Н. А. Медведева** // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : материалы 9-й Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., Плес, 4-8 сент. 2017 г. – Плес, 2017. – С. 88-89.

Влияние электролитического водорода на структуру и распределение компонентов на поверхности сплавов (TiCr1,8)80V20 и (TiCr1,8)80V20+Zr7Ni10 / А. А. Миронова, А. Р. Рангулова, **Н. А. Медведева, О. Ю. Каменщиков, Н. А. Скрябина** // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : материалы 9-й Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., Плес, 4-8 сент. 2017 г. – Плес, 2017. – С. 107-108.

Влияния температуры и добавки Zr7Ni10 на электрохимическую активность сплава (TiCr1,8)20V80 в реакции выделения водорода / А. А. Миронова, М. В. Ерженков, Д. В. Пьянков, **Н. А. Медведева, Н. Е. Скрябина** // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : материалы 9-й Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., Плес, 4-8 сент. 2017 г. – Плес, 2017. – С. 106-107.

Волкова К. А. Извлечение макроколичеств индия (III) и железа (III) из водных расслаивающихся систем без органического растворителя / К. А. Волкова, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 66-67.

Гейн В. Л. Синтез метил 4-арил-2-[(4-сульфамойлфенил)амино]-4-оксобут-2-еноатов и их взаимодействие с нингидрином / В. Л. Гейн, О. В. Бобровская, **М. В. Дмитриев** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 6. – С. 881-886.

Гоголишвили О. Ш. Изучение адсорбции неионных ПАВ на порошках тефлона / О. Ш. Гоголишвили, **М. Г. Щербань** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф. Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 135-136.

Гусев Л. С. Взаимодействие азинов ароматических альдегидов с реактивом Реформатского, полученным из метилового эфира 1-бромциклогексанкарбоновой кислоты и цинка / Л. С. Гусев, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 101.

Денисов М. С. Комплексы палладия из адамантилзамещенных соей иидазолия / М. С. Денисов, **В. А. Глушков** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 22-23.

Денисова С. А. Экстракционные возможности антипирина в расслаивающихся системах вода-ПАВ-высаливатель / С. А. Денисова, **А. Е. Леснов, А. В. Головкина** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 322-331.

Денисова С. А. Экстракция ионов металлов в расслаивающихся системах вода-производное антипирина-нафталин-1-сульфоукислота / С. А. Денисова, **А. Е. Леснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 187-193.

Елохов А. М. Закономерности высаливания оксиэтилированного анионного поверхностно-активного вещества бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата калия неорганическими солями / А. М. Елохов, А. Е. Леснов, О. С. Кудряшова // Журнал неорганической химии. – 2017. – Т. 62, № 9. – С. 1274-1280.

Елохов А. М. Систематический подход к разработке экстракционных систем на основе поверхностно-активных веществ / А. М. Елохов // Экологобезопасные и ресурсосберегающие технологии и материалы : материалы 3-й Всерос. молодеж. науч. конф. с междунар. участием, Улан-Удэ, 18-20 мая 2017 г. – Улан-Удэ, 2017. – С. 201.

Елохов А. М. Топологическая трансформация фазовых диаграмм псевдотрехкомпонентных систем KBr-оксиэтилированное ПАВ-вода / А. М. Елохов, **О. С. Кудряшова, А. Е. Леснов** // Журнал неорганической химии. – 2017. – Т. 62, № 5. – С. 586-591.

Елохов А. М. Феномен точки помутнения в растворах неионных оксиэтилированных поверхностно-активных веществ и водорастворимых полимеров (обзор). II. Влияние неорганических солей на точку помутнения / А. М. Елохов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 167-186.

Елсуков А. В. Изогидрические разрезы водно-солевых систем для решения различных задач / А. В. Елсуков, **С. А. Мазунин** // Журнал неорганической химии. – 2017. – Т. 62, № 5. – С. 545-550.

Жуланов В. Е. Новое направление реакции термолитза 1-(метилиденамино)-1n-пиррол-2,3-дионов в присутствии оснований шиффа / В. Е. Жуланов, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 105-106.

Жуланов В. Е. Синтез и термолитические превращения 1-[(диарилметилен)амино]-1Н-пиррол-2,3-дионов / В. Е. Жуланов, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 40.

Жуланов В. Е. Синтез и термолитические превращения 1-[(диарилметилен)амино]-1Н-пиррол-2,3-дионов / В. Е. Жуланов, М. В. Дмитриев, **А. Н. Масливец** // Химия и технология гетероциклических соединений : материалы Всерос. конф. молодых ученых, посвящ. празднованию 100-летия образования Респ. Башкортостан, Уфа, 21-24 нояб. 2017 г.. – Уфа, 2017. – С. 101-102.

Жуланов В. Е. Термолиз 1-(метиленамино)-1н-пиррол-2,3-дионов. Образование пиразолодиоксиазинонов при [4+2]-циклоприсоединении азометиниминов к арилкарбальдегидам / В. Е. Жуланов, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 5. – С. 719-722.

Жуланов В. Е. Термолиз 1-(метиленамино)-1н-пиррол-2,3-дионов. Синтез пиразолооксазинов путем [4+2]-циклоприсоединения азометиниминов к алкенам / В. Е. Жуланов, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 10. – С. 1504-1508.

Заболотных С. А. Гель-экстракция ионов металлов диантипирилалканами в водных расслаивающихся системах на основе алкилбензолсульфокислоты / С. А. Заболотных, **А. Е. Леснов, С. А. Денисова** // Вода: химия и экология . – 2017. – № 1. – С. 73-79.

Заболотных С. А. Экстракция ионов металлов в расслаивающихся системах вода - сульфол (или додецилсульфат натрия) - H₂SO₄ - NH₄Cl диантипирилалкан / С. А. Заболотных, **А. Е. Леснов, С. А. Денисова** // Башкирский химический журнал. – 2017. – Т. 24, № 2. – С. 36-41.

Закономерности экстракции дихромат-анионов антипирином и его производными в хлороформе из хлоридных и сернокислых растворов / **М. И. Дегтев**, Ю. В. Соловьева, Е. И. Стрункина, А. В. Басов // Вода: химия и экология . – 2017. – № 11-12. – С. 73-79.

Захарова С. В. Определение содержания тяжелых металлов в водопроводной воде микрорайона «Заостровка» (Пермь) / С. В. Захарова, Л. И. Торопов // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 67-68.

Зубарев М. П. Изучение растворимости в квазичетверной системе KCl-NaHCO₃-S1 (76% мас. (C₂H₅)₂NH₂Cl, 24% мас. NaCl)-H₂O при 10С / М. П. Зубарев // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 502-514.

Зубарев М. П. Об особенностях заданий ЕГЭ с развернутым ответом по общей и неорганической химии 2017 и 2018 года / М. П. Зубарев, **Н. К. Мочалова** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 2-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2017. – С. 17-21.

Зубарев М. П. Химическая олимпиада как средство обучения и пропаганды науки / М. П. Зубарев, **А. М. Елохов** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 2-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2017. – С. 15-17.

Иванов Д. В. Программа повышения квалификации "Методика проведения и обработки результатов учебно-исследовательского эксперимента по химии" / Д. В. Иванов // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 2-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2017. – С. 21-22.

Иванцов Е. Н. Селен и окружающая среда, методы его выделения и определения / Е. Н. Иванцов, **М. И. Дегтев, Л. И. Торопов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 343-355.

Игнашевич А. Н. Новые 3,5-диарилзамещенные 2,6-дицианоанилины, содержащие тиофеновые и 3,4-этилендиокситиофеновые фрагменты: синтез и исследование / А. Н. Игнашевич, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 108-109.

Изучение биологической активности 4,4,4-трихлор-1-(4-хлорфенил)бутан-1,3- диона / С. Ю. Баландина, **Н. Ю. Лисовенко**, А. Ю. Максимов, С. С. Харитоновна // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов: материалы междунар. симп. – Пермь, 2017. – С. 20-21.

Использование расслаивающейся системы вода - антипиридин - алкилбензолсульфокислота для экстракции ионов металлов / С. А. Заболотных, В. О. Желнина, **С. А. Денисова, А. М. Елохов, А. Е. Леснов** // Журнал Сибирского федерального университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 10, № 4. – С. 536-544.

Исследование термоллиза ацетата, оксалата, формиата и диоксида марганца / Р. Т. Ергалиев, В. С. Корзанов, **М. П. Красновских**, А. А. Лушиков // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 152-158.

Исследование технологических характеристик субстанции нового противодиабетического средства / И. П. Булатов, А. В. Сульдин, А. С. Сульдин, С. В. Пучнина, **В. П. Котезов** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 22-23.

Казарина Е. А. Синтез спироазетидинонов, содержащих гидроксифенильный заместитель, реакцией Реформатского / Е. А. Казарина, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 110.

Каменева А. Л. Влияние основных фаз и элементов в двухкомпонентных покрытиях на коррозионную стойкость твердого сплава / А. Л. Каменева, **В. И. Кичигин** // Коррозия: материалы, защита. – 2017. – № 11. – С. 42-46.

Караханян З. Х. Определение содержания гексаметилентетрамина в водных растворах методом кондуктометрического титрования / З. Х. Караханян, **В. С. Корзанов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 159-166.

Касаткина С. О. Взаимодействие 3-ароил-5-фенилпирроло[1,2-а]хиноксалин-1,2,4(5н)-трионов с циклогексаноном / С. О. Касаткина, Е. Е. Степанова, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 112-113.

Касаткина С. О. Термолитическое взаимодействие 3-ароил-5-фенилпирроло[1,2-а]хиноксалин-1,2,4(5н)-трионов с основаниями шиффа / С. О. Касаткина, Е. Е. Степанова, **А. Н. Масливец** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 46.

Касимова Р. А. Методика газохроматографического определения примесей ди- и трипентаэритрита в образцах пентаэритрита / Р. А. Касимова, **А. Н. Васянин** // Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии: межвуз. сб. науч. тр. 12-й Всерос. конф. молодых ученых с междунар. участием. – Саратов, 2017. – С. 98-99.

Кетов А. А. Исследование вязущих свойств сульфатных магниезиально-кальциевых композиций, получаемых из доломитовых отвалов / А. А. Кетов, Ю. И. Некрасова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 492-497.

Кехваева А. Е. CuBr₂-Эффективный катализатор реакций алкилирования 2-замещенных фуранов / А. Е. Кехваева, **А. С. Макаров, М. Г. Учускин** // Енамины в органическом синтезе: тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 61.

Кехваева А. Е. Однореакторный метод синтеза бензофуранов, основанный на внутримолекулярной перегруппировке 2-(2-гидрокси)бензилфуранов / А. Е. Кехваева, **А. С. Макаров, М. Г. Учускин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 113.

Кислотно-катализируемый «one-pot» синтез бензофуранов из салициловых спиртов и 2-замещенных фуранов / А. Е. Кехваева, **А. С. Макаров**, П. Н. Чаликиди, **М. Г. Учускин** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 62.

Кистанова Н. С. Фазовые равновесия в системе KН₂PО₄ - K₂SО₄ - H₂O при 25°С / Н. С. Кистанова, С. А. Коротких // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. – 2017. – Т. 17, № 4. – С. 389-393.

Кичигин В. И. Влияние анодирования на кинетику выделения водорода на силицидах кобальта в растворе серной кислоты / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин** // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2017. – Т. 19, № 3. – С. 359-367.

Кичигин В. И. Кинетика реакции выделения водорода на моносилициде никеля в кислом и щелочном растворах / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин**, А. Ш. Шамсутдинов // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2017. – Т. 19, № 2. – С. 222-231.

Кичигин В. И. Коррозия и анодное растворение некоторых порошковых нержавеющей сталей в растворе серной кислоты, содержащем хлорид-ионы / В. И. Кичигин, Н. В. Безматерных, **Т. В. Кайсина** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 234-249.

Копытова А. В. Исследование взаимодействия метилового эфира 4-бензо[b] фуран-2-ил-2,4-диоксобутановой кислоты с о-фенилендиаминами и о-аминофенолом / А. В. Копытова, **С. Н. Шуров** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симп. – Пермь, 2017. – С. 30-32.

Копытова А. В. Исследование взаимодействия метилового эфира 4-бензо[b] фуран-2-ил-2,4-диоксобутановой кислоты с о-фенилендиаминами и о-аминофенолом / А. В. Копытова, **С. Н. Шуров** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 31-32.

Коротких С. А. Исследование дивариантных равновесий в системе $K^{+}|| H_2PO_4^{-}, NO_3^{-}, SO_4^{-} - H_2O$ при 25 °С / С. А. Коротких, **Н. С. Кистанова** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 81-82.

Коскова М. В. Водная расслаивающаяся система, содержащая пропилидиантипириметан, салициловую и неорганические кислоты, бромид калия и воду для экстрагирования катионов кадмия / М. В. Коскова, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 72.

Котегов В. П. Гипогликемическая активность монозамещённых амидов алифатических 1,4-дикарбоновых кислот / В. П. Котегов, Г. Н. Пестов // Вестник ПГФА. – 2017. – № 20. – С. 104-107.

Котегов В. П. Модель инсулинорезистентности крыс / В. П. Котегов // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 36-38.

Кошечева М. В. Определение фенола в сточных водах методом капиллярного электрофореза / М. В. Кошечева, **М. И. Дегтев, Е. Н. Аликина** // Вода: химия и экология. – 2017. – № 3. – С. 62-68.

Кравцова М. С. Синтез 2-арил-5-(262-диметилгидразоно)-5,6,7,8-тетрагидрохинолин-4-карбоновых кислот / М. С. Кравцова, **С. Н. Шуров** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 116-117.

Кылосова К. В. Мицеллярная экстракция в системах вода - моноалкилполиэтиленгликоль - хлорид металла или аммония / К. В. Кылосова, **С. А. Денисова, А. М. Елохов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 32-33.

Кылосова К. В. Мицеллярная экстракция в системах хлорид натрия - моноалкилполиэтиленгликоль - вода / К. В. Кылосова, **С. А. Денисова, А. М. Елохов** // Химия. Экология. Урбанистика : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (с междунар. участием), Пермь, 20-21 апр. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 536-539.

Кырова Т. С. Разработка методики спектрофотометрического определения лизиноприла с помощью Fe (III) / Т. С. Кырова, **Е. Н. Иванцов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 73-74.

Лисовенко Н. Ю. Трехкомпонентный синтез на основе 5-тиенил-4-(трифторацетил)фуран-2,3-диона, трифенилфосфина и ацетиленовых соединений / Н. Ю. Лисовенко, Е. П. Козлова, **М. В. Дмитриев** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7 Вып. 4. – С. 468-475.

Лисовенко Н. Ю. Трехкомпонентный синтез на основе изонитрилов (трифенилфосфина), эфиров ацетилендикарбоновой кислоты и карбонильных соединений как метод построения гетероциклических систем (обзор литературы) / Н. Ю. Лисовенко, А. В. Дряхлов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 406-428.

Ложкина Д. А. Влияние концентрации серной кислоты на область потенциалов идеальной поляризуемости углеродного электрода / Д. А. Ложкина, **С. П. Шавкунов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 139-141.

Лукьянова Н. В. Исследование адсорбционных и защитных свойств ингибиторов коррозии Солинг в растворах соляной кислоты / Н. В. Лукьянова, И. А. Меньшиков, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 141-143.

Лукьянова Н. В. Исследование эффекта синергизма у ингибиторов коррозии стали в кислых средах / Н. В. Лукьянова, И. А. Меньшиков, **А. Б. Шеин** // Наука России: цели и задачи : материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 2017. – С. 5-12.

Лущиков А. А. Получение сварочного флюса на основе базальтовых порошков / А. А. Лущиков, **В. С. Корзанов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 82-83.

Мальшева Е. Р. Определение состава катализатора синтеза метанола титриметрическим методом / Е. Р. Мальшева, **Л. И. Торопов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 209-223.

Мальгина Ю. О. Прогноз электрокинетического потенциала глинистых частиц каолинита в зависимости от размера структурных элементов / Ю. О. Мальгина, Т. А. Пешкова // Математика и междисциплинарные исследования-2017 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием, 15-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – Т. 2. – С. 129-133.

Масливец А. А. Рециклизации пирроло[1,2-а][1,4] бензоксазепинтрионов под действием бинуклеофилов / А. А. Масливец, **А. Н. Масливец** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 419-420.

Масливец А. А. Рециклизации пирроло[1,2-с][4,1] бензоксазепинтрионов под действием 1,3 и 1,4 бинуклеофилов / А. А. Масливец, **А. Н. Масливец** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпозиум. – Пермь, 2017. – С. 44-47.

Масливец А. Н. Каскадные рециклизации и мультикомпонентные реакции диоксогетероциклов – новые данные / А. Н. Масливец // Химия и технология гетероциклических соединений : материалы Всерос. конф. молодых ученых, посвящ. празднованию 100-летия образования Респ. Башкортостан, Уфа, 21-24 нояб. 2017 г. – Уфа, 2017. – С. 100-101.

Масливец А. Н. Синтез биологически активных веществ на основе химических превращений поликарбонильных соединений / А. Н. Масливец // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 15.

Машевская И. В. Анализ результатов приемной кампании 2017 года для химического факультета ПГНИУ / И. В. Машевская // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 2-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2017. – С. 27-30.

Медведева Н. А. Критерии оценивания научно-исследовательской работы учащихся / Н. А. Медведева, **Н. Ю. Лисовенко** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 2-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2017. – С. 30-32.

Медведева Н. А. Материалы: прошлое, настоящее, будущее : учебное пособие / Н. А. Медведева, **М. Д. Плотникова**; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2017. – 235 с.

Мелюхин П. В. Синтез и химические свойства 4,5-дифенил1Н-пиррол-2,3-диона: пересмотр результатов Руэмана / П. В. Мелюхин, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 36.

Меньшиков И. А. Исследование адсорбционных свойств ингибиторов коррозии СолИнг в соляной кислоте методом спектроскопии импеданса / И. А. Меньшиков, **А. Б. Шеин**, Н. В. Лукьянова // Коррозия: материалы, защита. – 2017. – № 7. – С. 29-34.

Меньшиков И. А. Исследование защитных характеристик ряда ингибиторов коррозии при повышенных температурах в кислых средах / И. А. Меньшиков, Н. В. Лукьянова, **А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 315-316.

Меркушев А. А. Рециклизации фуранов через реакции элиминирования / А. А. Меркушев, **М. Г. Учускин** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпозиум. – Пермь, 2017. – С. 53-54.

Меркушев А. А. Синтез замещенных бензофуранов рециклизацией замещенных фуранов / А. А. Меркушев, **М. Г. Учускин** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 63.

Модификация изопропиленового фрагмента 2,3-секолупановых линейных и гетероциклических производных / А. В. Переславцева, Н. В. Галайко, В. В. Гришко, **И. А. Толмачева** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 33.

Мокрушин М. А. Поиск потенциальных ингибиторов коррозии в ряду серосодержащих органических соединений / М. А. Мокрушин, **А. Б. Шеин, А. Е. Рубцов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 271-278.

Мокрушин М. А. Разработка ингибиторов коррозии сталей в кислых средах для нефтяной промышленности / М. А. Мокрушин, **А. Б. Шеин, А. Е. Рубцов** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 376-377.

Мокрушин М. М. Антикоррозионные свойства ингибиторов серии ММ в кислых средах для нефтяной промышленности / М. М. Мокрушин, **А. Б. Шеин, А. Е. Рубцов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 33-35.

Молекулярная структура и антиноцицептивная активность (10R*,11aR*)-8-арил-10-фенил-10,11-дигидропирано[4',3':2,3]пирроло[2,1-с]бензоксазин-6,7,12-трионов / Е. Е. Степанова, П. А. Слепухин, **Р. Р. Махмудов, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 476-482.

Мороз А. А. Трехкомпонентная реакция 1Н-пиррол-2,3-дионов с пролином и N-фенилмалеимидом / А. А. Мороз, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 64.

Мороз А. А. Трехкомпонентная реакция 3-(дицианометил)-1Н-пиррол-2,3-диона с пролином и бензальдегидом / А. А. Мороз, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Химия и технология гетероциклических соединений : материалы Всерос. конф. молодых ученых, посвящ. празднованию 100-летия образования Респ. Башкортостан, Уфа, 21-24 нояб. 2017 г. – Уфа, 2017. – С. 98-99.

Морозов В. В. Предварительное исследование биологической активности соединений ряда пирролоакридинона и пирролонафтиридинона с помощью программы Pass / В. В. Морозов, **Ю. В. Шкляев** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 55-56.

Морозов И. А. Гибридный материал на основе аэрогеля оксид циркония/углеродные нанотрубки: электрофизические свойства и сорбционная способность / И. А. Морозов, А. Старостин, **И. А. Толмачева** // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2017. – № 3. – С. 74-79.

Мочалова Н. К. О преподавании дисциплины "Химия элементов" студентам химического факультета / Н. К. Мочалова, М. Г. Котомцева // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 395-405.

Мушинский С. С. Структурные фазовые превращения протоннообменных слоев ниобата лития во время отжига / С. С. Мушинский, **В. И. Кичигин**, М. А. Пермякова, **И. В. Петухов**, Д. И. Шевцов // Ferroelectrics. – Philadelphia, 2017. – Vol. 508, Is. 1. – С. 40-48.

Наливайко А. Е. Синтез 2Н-и 2-замещенных 5-арил-8,9-дигидро-2Н-пиридо[4,3,2-de]иннолин-3(7Н)-онов / А. Е. Наливайко, **С. Н. Шуров** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 119-120.

Некрасов Д. Д. Синтез 3,4-диарил-6-гидроксипиримидо-2-илметилкарбонитрилов и 2-имино-3-амидино-5-фенацилиден-4-оксазолидонов / Д. Д. Некрасов // Башкирский химический журнал. – 2017. – Т. 24, № 4. – С. 15-18.

Некрасов Д. Д. Химические основы биологических процессов : практикум с основами теории / Д. Д. Некрасов; Перм. гос. нац. исслед. ун-г. – Пермь, 2017. – 120 с.

Некрасов Д. Д. Цианамиды "как строительные блоки" в построении 4-оксопроизводных оксазолидина, имидазолидина и 1,3-оксазина с различными видами фармакологической и пестицидной активности (краткий обзор собственных работ с включением некоторых неопубликованных данных по биоактивности) / Д. Д. Некрасов // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симп. – Пермь, 2017. – С. 59-63.

Некрасова Ю. И. Кинетика расширения ячеистого стекла в термопластичном состоянии при гидратном механизме газообразования / Ю. И. Некрасова, **А. А. Кетов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 4-85.

Никифорова Е. А. Особенности заданий ЕГЭ высокого уровня сложности по органической химии / Е. А. Никифорова, **Т. В. Шаврина** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 2-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2017. – С. 46-47.

Никифорова Е. А. Синтез биологически активных гетероциклических соединений на основе карбоциклических реактивов Реформатского / Е. А. Никифорова, **Н. Ф. Кириллов** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 64-66.

Никифорова Е. А. Синтез спироазетидинов, содержащих гидроксифенильный заместитель / Е. А. Никифорова, **Н. Ф. Кириллов** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 67.

Новые комплексы палладия(II) с ННС-, пиридиновыми и сульфоксидными лигандами: синтез и каталитическая активность / **В. А. Глушков**, А. А. Горбунов, М. С. Денисов, **М. В. Дмитриев**, **П. С. Силайчев** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 34.

Новые халконы, содержащие карбазольные и 3,4-этилендиокситиофеновые фрагменты / А. Н. Игнашевич, Д. Г. Селиванова, **Т. В. Шаврина**, **О. А. Майорова**, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 7. – С. 1087-1090.

N-пентадеканоил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразин – реагент для концентрирования ионов цветных металлов / Л. Р. Сунгатуллина, Ю. Б. Ельчищева, **П. Т. Павлов**, А. С. Максимов // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 149-150.

Обидина Е. С. Синтез 4-бензоксазол-ил-, 4-бензимидазол-ил-, 4-бензотиазолилбензальдегидов и их конденсации с гетерилкетонами / Е. С. Обидина, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 39-40.

1-Алкил-3-метил-4-оксимино-2-пиразолин-5-оны как экстракционные реагенты / **А. Е. Леснов**, **П. Т. Павлов**, Л. В. Пустовик, И. А. Сарана // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2017. – Т. 60, № 5. – С. 30-36.

Одновременная реализация двух направлений взаимодействия пирролобензоксазинтрионов с циклическими алкоксоолефинами. Синтез алкалоидоподобных пентациклических ангулярных 6/6/5/6/5- и 6/6/5/6/6-аннелированных гетероциклов / Е. Е. Степанова, **М. В. Дмитриев**, П. А. Слепухин, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 1. – С. 78-85.

Органическая химия. История и взаимная связь университетов России / И. С. Антипин, М. А. Казымова, **С. И. Рогожников**, **С. Н. Шуров** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 9. – С. 1257-1408.

Особенности высаливания оксипропан-2-ола неорганическими солями при 25 °С / А. В. Станкова, **А. М. Елохов**, **С. А. Денисова**, **О. С. Кудряшова**, **А. Е. Леснов** // Журнал физической химии. – 2017. – Т. 91, № 5. – С. 830-836.

Особенности структурно-фазовых превращений при отжиге протонообменных слоев в кристаллах ниобата лития / С. С. Мушинский, **И. В. Петухов**, М. А. Пермякова, **В. И. Кичигин**, Л. Н. Малинина, А. Б. Волынцев // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2017. – Т. 19, № 4. – С. 551-560.

Оценка применимости кристаллов ниобата лития Z-среза с заданным распределением примесей для изготовления протонообменных волноводов / А. В. Сосунов, С. С. Мушинский, Р. С. Пономарев, А. Б. Волынцев, В. В. Галуцкий, С. А. Шмаргилов // Вестник Перм. ун-та. Сер. Физика. – 2017. – № 2 (36). – С. 69-73.

Пантелеева В. В. Импеданс анодных процессов на силицидах металлов триады железа в кислых и щелочных средах / В. В. Пантелеева, **А. Б. Шеин**, **В. И. Кичигин** // Коррозия: материалы, защита. – 2017. – № 6. – С. 1-10.

Парамонова Ю. А. Валидация методики количественного определения лизинопила в таблетках / Ю. А. Парамонова, **Е. Н. Иванцов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 75-76.

Перевощикова А. Н. Двойная перегруппировка Вагнера-Мейервейна в синтезе азотсодержащих гетероциклов / А. Н. Перевощикова, **С. Н. Шуров** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 69.

Петухова Ю. А. Фазовые и экстракционные равновесия в расслаивающейся системе антипирин - сульфосалициловая кислота - тиоцианат аммония - вода / Ю. А. Петухова, **Е. Н. Аликина** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 40-42.

Плотникова М. Д. Исследование промышленных композиций СПГК в качестве ингибиторов коррозии малоуглеродистой стали / М. Д. Плотникова, М. А. Федотова, П. Ю. Илюшин // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 279-287.

Погорельцев Э. В. Определение 1-нафтиламина в сточных водах методом капиллярного электрофореза / Э. В. Погорельцев, **Е. Н. Аликина** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 314-321.

Полковников И. С. Анодное растворение Mn_5Si_3 -электрода в сернокислом фторидсодержащем электролите / И. С. Полковников, **В. В. Пантелева, А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 42-43.

Полковников И. С. Импеданс анодных процессов на Mn_5Si_3 -электроде в сернокислотном фторидсодержащем электролите / И. С. Полковников, **В. В. Пантелева, А. Б. Шеин** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 250-259.

Получение пеностекла заданной окраски при использовании ограниченного набора пигментов / Я. И. Вайсман, А. А. Кетов, **С. А. Мазунин, В. Л. Чечулин** // Строительные материалы. – 2017. – № 8. – С. 36-41.

Получение теплостойких эпоксиангидридных связующих с длительной жизнеспособностью, полимеров и композитов / М. С. Федосеев, В. Е. Антипин, Л. Ф. Державинская, **М. Г. Щербань, Г. И. Шайдурова** // Вестник Тверского государственного университета. Сер. Химия. – 2017. – № 1. – С. 120-133.

Последовательность фазовых превращений при отжиге протонообменных слоев в кристаллах ниобата лития / М. А. Пермякова, С. С. Мушинский, Л. Н. Малинина, **В. И. Кичигин, И. В. Петухов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 143-145.

Противовирусная активность А-секотритерпеноидов и их производных / Е. И. Бореко, А. В. Назаров, **И. А. Толмачева** [и др.] // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 85.

Равновесия при комплексообразовании N-бутаноил-N'-(П-толуолсульфонил)гидразина с ионами цветных металлов / В. О. Кириевская, Ю. Б. Ельчищева, П. Т. Павлов, Л. Г. Чеканова // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 101-102.

Разработка экстракционно-фотометрического метода определения кобальта с 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом в системе хлорид натрия-моноалкилполиэтиленгликоль-вода / **С. А. Денисова, К. В. Кылосова, А. М. Елохов, А. Е. Леснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 306-313.

Распространенность микомицетов в больничной среде стационаров и методы их ликвидации / **Г. А. Александрова**, С. Ю. Баландина, В. В. Семериков, И. П. Чарушина // История и методология физиолого-биохимических и почвенных исследований: сб. науч. тр. по материалам науч. конф., посвящ. 100-летию каф. физиологии растений и микроорганизмов ПГНИУ, Пермь, 18-19 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 52-55.

Расчет зависимости аналгетической активности алкиловых эфиров 4-арил-4-оксо-2-тиениламинобут-2-еновые кислот от их структуры / А. В. Бабушкина, **А. Ю. Васильева, Р. Р. Махмудов, А. Е. Рубцов, С. А. Шипиловских** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 30.

Рециклизации фуранов в синтезе гетероциклов / А. Е. Николаева, М. В. Ханжин, **А. А. Меркушев, М. Г. Учускин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 120.

Рециклизация амидов 2-амино-4,5-дигидро-1Н-пиррол-3-карбоновых кислот / **А. Ю. Васильева**, М. Сидельников, **А. Е. Рубцов, С. А. Шипиловских** // Енамины в органическом синтезе: тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 23-26.

Рогожников С. И. Женские алхимические лаборатории XVI-XVII веков / С. И. Рогожников // К истории лабораторий: теория, практика, учебно-образовательная деятельность : междунар. науч. конф., Москва, 20-21 нояб. 2017 г. – М., 2017. – С. 74-76.

Рогожников С. И. Ирен Жолио-Кюри: выдающийся ученый и общественный деятель / С. И. Рогожников // Химия в школе. – 2017. – № 9. – С. 56-63.

Рогожников С. И. Новый способ определения висмута в лекарственных препаратах на примере препарата "Де-Нол" / С. И. Рогожников, А. И. Вавилина // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 70-71.

Рогожников С. И. От первых химических кафедр до химического факультета (История создания химического факультета Пермского университета) / С. И. Рогожников // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 1. – С. 94-116.

Рогожников С. И. Первые химические лаборатории Пермского университета / С. И. Рогожников // К истории лабораторий: теория, практика, учебно-образовательная деятельность : междунар. науч. конф., Москва, 20-21 нояб. 2017 г. – М., 2017. – С. 72-74.

Рогожников С. И. Фармацевтическое образование в Пермском государственном университете. Прошлое настоящее и будущее / С. И. Рогожников, **И. В. Машевская** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 372-394.

Рубцов А. Е. Развитие методов асимметрического кротилирования как ключевой стадии построения серулатановых житерпеноидов и их биологическая активность / А. Е. Рубцов // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симп. – Пермь, 2017. – С. 75-76.

Русских М. А. Анодные процессы на моносилициде марганца в растворах серной и соляной кислот / М. А. Русских, **А. Б. Шеин** // Инновационные материалы и технологии в дизайне : сб. тез. докл. 3-й Всерос. науч.-техн. конф. с участием молодых ученых. – СПб., 2017. – С. 47-48.

Сальникова Т. В. Синтез спиро[индено[1,2-б]пиридин-4,3'-пирролов] взаимодействием пирролдионов с индан-1,3-дионом и 3-аминобут-2-енонитрилом / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017.

Сальникова Т. В. Синтез спиро[индено[1,2-б]пиридин-4,3'-пирролов] взаимодействием пирролдионов с индан-1,3-дионом и (Z)-3-амино-1-фенилбут-2-ен-1-оном / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 78.

Сальникова Т. В. Синтез спиро[пиррол-3,4'-фуру[3,4-б]пиранов] по реакции пирролдионов с малонитрилом и тетровой кислотой / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 1. – С. 129-130.

Сафиуллин Р. И. 4-Арил-1,3-дитиол-2-оны как исходные соединения в синтезе 5-арил-2,3-дигидро-1,4-дитионов / Р. И. Сафиуллин, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 79.

Селиванова Д. Г. Синтетические подходы к получению новых сопряженных структур, содержащих различные карбо- и гетероциклические фрагменты, с целью создания на их основе материалов для органической электроники / Д. Г. Селиванова, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 80.

Сибиряков А. Н. Синтез пирроло[1,2-а]тиено[3,2-е]пиримидинов / А. Н. Сибиряков, С. А. Шипиловских, **А. Е. Рубцов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 125.

Сидорина Е. Ю. Модификация поверхности базальтовых изделий / Е. Ю. Сидорина, **В. С. Корзанов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 86.

Синтез 2-хлоримидазо[1,2-а]пиридин-3-карбальдегида и его использование для получения циклических структур / Д. Р. Ахматзянова, А. Д. Анутфьева, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 15-16.

Синтез дисперсной меди термическим разложением формиата меди (II) / А. А. Кетов, В. С. Корзанов, М. П. Красновских, Н. Б. Ходяшев // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т. 20, № 6. – С. 20-22.

Синтез замещенных анилинов трехкомпонентной реакцией аминов, ацетона и β-дикетонов / А. Р. Галеев, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец, И. В. Машевская** // Современные аспекты химии: материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 105-106.

Синтез и биологическая активность 5,6-диарил-4-[4-(ацетиламиносульфонил)фенил]-3,5-дигидропирроло-[3,4-с]пиазол-3-онов и их натриевых солей / О. В. Бобровская, В. Л. Гейн, Г. В. Селиверстов, С. В. Чашина, **М. В. Дмитриев** // Журнал общей химии. – 2017. – Т. 87, № 12. – С. 1957-1964.

Синтез и биологические свойства 3-метил-замещенных 2,3-секотритерпеноидов и их производных / В. О. Небогатиков, А. В. Переславцева, В. В. Гришко, **И. А. Толмачева** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 51.

Синтез и исследование оптических и электрохимических свойств карбазол содержащих D-π-А хромофоров в зависимости от положения и природы π-спейсера / А. Н. Бакиев, **А. А. Горбунов, О. А. Майорова, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 20.

Синтез и исследование хромофоров, включающих 4Н-пирановый фрагмент / Ю. А. Стрелкова, Е. А. Комиссарова, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 83.

Синтез и исследование электропроводящих органических сопряженных систем, включающих электроактивные и хромофорные фрагменты. I. Ариленвинилены 41 / **Г. Г. Абашев** [и др.] // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2017. – № 2. – С. 15-23.

Синтез и противомикробная активность 4-амино-6-(2-оксо-2-ароилэтил)-3-тиоксо-3,4-дигидро-1,2,4-триазин-5(2Н)-онов / С. Ю. Баландина, **М. В. Дмитриев**, А. И. Кобелев, **А. Н. Масливец** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 47.

Синтез и противомикробная активность 4-амино-6-(2-оксо-2-ароилэтил)-3-тиоксо-3,4-дигидро-1,2,4-триазин-5(2Н)-онов / А. И. Кобелев, Е. Е. Степанова, С. Ю. Баландина, **А. Н. Масливец** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 28-29.

Синтез и противомикробная активность нафто[2',3':4,5]фуоро[3,2-в]пирролов / **М. В. Дмитриев**, С. Ю. Баландина, А. Р. Камалова, **А. Н. Масливец** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 24-25.

Синтез и химические свойства 5-арил-2-арилимино-2Н-фуран-3-онов / С. Ю. Баландина, **Р. Р. Махмудов, Е. Р. Насибуллина, А. Е. Рубцов, С. Н. Шуров** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 57-58.

Синтез и химические свойства 5-замещенных фурфуриламинов / А. А. Седельников, М. И. Истомина, Е. Ю. Зелина, **М. Г. Учускин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 28.

Синтез новых индоло[3,2-1]акридинонов и их гетероаналогов / А. А. Горбунов, В. В. Морозов, Ю. С. Рожков, Ю. В. Шкляев // Актуальные задачи фундаментальной и прикладной химии: материалы 5-й науч. конф. Армянского хим. общ-ва (с междунар. участием): АХО-5. – Ереван, 2017. – С. 48.

Синтез потенциально биологически активных спирогетероциклических соединений с помощью карбоциклических реактивов Реформатского / **Н. Ф. Кириллов, Е. А. Никифорова, Д. В. Байборовских**, Е. Ю. Зелина, **Р. Р. Махмудов** // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2017. – № 2. – С. 54-60.

Синтез производных 2-амино-1-(5-К-4-К1-3-этоксикарбонилтиофен-2-ил)-4-оксо-5-(2-оксо-2-арилэтилиден)-4,5-дигидро-1Н-пиррол-3-карбоновых кислот / **А. Ю. Васильева**, С. Печенкин, **С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов** // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 70.

Синтез спиро[тиазол-5,2-пирролов] путем гетероциклизации пирролобензоксазинтрионов под действием тиосемикарбазона салицилового альдегида / Д. Н. Лукманова, Я. И. Приходько, **И. В. Машевская, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 12. – С. 1867-1868.

Синтез спиро[тиазол-5,2-пирролов] спиро-гетероциклизацией пирролобензоксазинтрионов под действием тиосемикарбазонов ароматических альдегидов / Д. Н. Лукманова, Я. И. Приходько, **И. В. Машевская, А. Н. Масливец** // Химия и технология гетероциклических соединений : материалы Всерос. конф. молодых ученых, посвящ. празднованию 100-летия образования Респ. Башкортостан, Уфа, 21-24 нояб. 2017 г. – Уфа, 2017. – С. 97-98.

Синтез ферроценилтриазолов ди- и тритерпенового ряда / М. С. Денисов, **В. А. Глушков**, Д. А. Шемякина, Л. В. Павлоградская // Химия и технология растительных веществ : тез. докл. 10-й Всерос. науч. конф. и шк. молодых ученых. – Казань, 2017. – С. 43-44.

Синтез, трансформации и противовирусная активность А-секотритерпеноидов / **И. А. Толмачева** [и др.] // Современные проблемы органической химии : Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 110-летию со дня рожд. акад. Н. Н. Ворожцова. – Новосибирск, 2017. – С. 124.

Сороцкая Л. Н. Синтез азидов на основе реакции диазотирования гидразидов фурилакриловых кислот / Л. Н. Сороцкая, **Т. А. Неволлина** // Проблемы, перспективы и направления инновационного развития науки : сб. ст. по итогам междунар. науч.-практ. конф., 24 нояб. 2017 г. – Стерлитамак, 2017. – Ч. 4. – С. 213-214.

Сороцкая Л. Н. Фурфурилиден-4(5H)-оксазолонны: изучение их синтетических возможностей / Л. Н. Сороцкая, **Т. А. Неволлина** // Вестник научных конференций. – 2017. – № 7, ч. 2 (23). – С. 100-101.

Станкова А. В. Комбинированный метод изучения растворимости в системах вода - ПАВ - высаливатель при постоянной температуре / А. В. Станкова, **А. М. Елохов, С. А. Денисова** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 77-79.

Станкова А. В. Разработка экстракционных систем на основе оксиэтилированных нонил-фенолов для концентрирования ионов металлов / А. В. Станкова, **С. А. Денисова, А. М. Елохов** // Экологобезопасные и ресурсосберегающие технологии и материалы : материалы 3-й Всерос. молодеж. науч. конф. с междунар. участием, Улан-Удэ, 18-20 мая 2017 г. – Улан-Удэ, 2017. – С. 227-229.

Степанова Е. Е. Взаимодействие 3-бензоилпирроло[2,1-с][1,4]бензоксазин-1,2,4-триона с транс-стильбеном / Е. Е. Степанова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 4. – С. 458-462.

Степанова Е. Е. Гетеро-реакция Дильса-Альдера 3-ароилпирроло[2,1-С] [1,4] бензоксазинов со стиолом. Синтез пирано[4',3':2,3]пирроло[2,1-С][1,4] бензоксазинов / Е. Е. Степанова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 12. – С. 1816-1820.

Степанова Е. Е. Исследование термически инициируемого циклоприсоединения гетарено[е] пиррол-2,3-дионов для создания биологически активных веществ / Е. Е. Степанова, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Химия и технология гетероциклических соединений : материалы Всерос. конф. молодых ученых, посвящ. празднованию 100-летия образования Респ. Башкортостан, Уфа, 21-24 нояб. 2017 г. – Уфа, 2017. – С. 102-103.

Стрункина Е. И. Извлечение дихромат-ионов из хлоридных и сернокислых растворов в хлороформ и без него в воднорасплаивающихся системах / Е. И. Стрункина, **М. И. Дегтев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 44-45.

Субботина Ю. Р. Растворимость в системах CuAn - NaHCOO - H2O при 25°C / Ю. Р. Субботина, **А. М. Елохов** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 258-259.

Субботина Ю. Р. Растворимость в системе CuSO4 - NaHCOO - H2O при 25°C / Ю. Р. Субботина, **А. М. Елохов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 86-87.

Термическое разложение магнезита и доломита Саткинского месторождения / **М. П. Красновских, А. А. Кетов**, Ю. А. Кетов, Я. И. Вайсман // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 145-151.

Термолиз 5-замещенных 4-(трихлорацетил)фуран-2,3-дионов в присутствии бензальдегида / Д. А. Бывальцева, **Н. Ю. Лисовенко**, С. С. Харитонова, С. Ю. Баландина, **Р. Р. Махмудов, М. В. Дмитриев** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 96-97.

Торопов Л. И. Атомно-эмиссионный анализ мха SPHAGNUM на содержание тяжелых металлов / Л. И. Торопов, Е. С. Бухаринова // EurasiaScience : сб. ст. 7-й Междунар. науч.-практ. конф. – М., 2017. – С. 225-229.

Торопов Л. И. Комплексное исследование медь-цинк-алюминиевого катализатора / Л. И. Торопов, Е. Р. Мокрушина // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 35-36.

Торопов Л. И. Определение содержания тяжелых металлов в волосах взрослого населения Перми / Л. И. Торопов, И. В. Фотина // Наука сегодня: задачи и пути их решения: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 31 мая 2017 г. – Вологда, 2017. – С. 6-7.

Третьяков Н. А. Электрохимическая импедансная спектроскопия катодных процессов сплава системы Ti50Ni25Cu25 в щелочной среде / Н. А. Третьяков, **Н. А. Медведева**, **М. Д. Плотникова** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 47-49.

Трехкомпонентная конденсация 1н-пиррол-2,3-дионов с малонитрилом и циклопентан-1,3-дионом / Е. В. Бушмелева, Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 94-95.

Трехкомпонентная реакция 1Н-пиррол-2,3-дионов с тетровой кислотой-синтез 4,4-бис(фуран-3-ил)пирролов / А. Р. Камалова, **М. В. Дмитриев**, Т. В. Сальникова, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 111-112.

Трехкомпонентное взаимодействие 1н-пиррол-2,3-дионов с 1-бензилбензимидазолом и диароилацетиленом / А. А. Мороз, В. Е. Жуланов, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 117-118.

Трехкомпонентное взаимодействие 1н-пиррол-2,3-дионов с изохинолином и диметилацетилендикарбоксилатом / А. А. Мороз, **В. Е. Жуланов**, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 118-119.

Трушков И. В. Реакция Бутина и родственные превращения фуранов в другие гетероциклы / И. В. Трушков, **М. Г. Учускин** // Современные проблемы органической химии : Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 110-летию со дня рожд. акад. Н. Н. Ворожцова. – Новосибирск, 2017. – С. 50.

Учускин М. Г. Рециклизация 2-(2-аминобензил)фуранов в синтезе 2-(2-ацилвинил)индолов / М. Г. Учускин // Енамины в органическом синтезе : тез. докл. 5-й Всерос. конф. с междунар. участием, Пермь, 23-26 окт. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 87.

Фазовые и экстракционные равновесия в системе вода - антипирин - алкилбензолсульфокислота / В. О. Желнина [и др.] // Химия. Экология. Урбанистика : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (с междунар. участием), Пермь, 20-21 апр. 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 502-505.

Фазовые равновесия в системах вода-катамин АБ-нитрат или/и хлорид кальция / **О. С. Кудряшова**, **А. Е. Леснов**, Е. Ю. Чухланцева, К. А. Бортник, **С. А. Денисова** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 126-136.

Федотова М. А. Исследование промышленных композиций СПГК в качестве ингибиторов коррозии в кислых и нейтральных средах / М. А. Федотова, **М. Д. Плотникова** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 50-52.

Физико-химические и комплексообразующие свойства N-ацил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразинов / Ю. Б. Ельчищева, Л. Р. Сунгутуллина, Е. Д. Армянинова, Н. А. Шахторин, **П. Т. Павлов**, А. С. Максимов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 2. – С. 194-208.

Физико-химические свойства мезопористых кремнеземов, модифицированных гидразидными и амидными функциональными группами / Т. Д. Батуева, Н. Б. Кондрашова, Н. Д. Кузьмичева, Т. Г. Тиунова, **М. Г. Щербань** // Журнал прикладной химии. – 2017. – Т. 90, № 11. – С. 1437-1443.

Физико-химические свойства сульфонильных производных 4,5-(арил, алкил)-3-замещенных 2-аминотиофенов / Л. Г. Чеканова, К. О. Манылова, **П. Т. Павлов**, **А. Н. Васянин**, **С. Н. Шуров**, **О. А. Майорова** // Журнал общей химии. – 2017. – Т. 87, № 3. – С. 405-410.

Формирование электрокинетического потенциала глин в различных средах / В. В. Середин, **Н. А. Медведева**, Ю. О. Малыгина, Т. А. Пешкова // Современные технологии в строительстве. Теория и практика. – 2017. – № 9 : по материалам 9-й Всерос. конф. аспирантов, молодых ученых и студентов. – С. 6-12.

Фролов А. А. Синтез спиро[индол-3,2-пирролов] взаимодействием пирролопипразинтрионов и аминокетогексенонов / А. А. Фролов, А. В. Червяков, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 126-127.

Химико-ферментативный синтез биологически активных соединений на основе бетулина / И. Б. Ившина, Е. В. Тарасов, **И. А. Толмачева**, В. В. Гришко // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2017. – № 2. – С. 39-45.

Циреньщикова К. А. Катодное выделение водорода на дисилициде железа в растворе серной кислоты / К. А. Циреньщикова, В. В. Пантелеева, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 52-53.

Червяков А. В. Нуклеофильные превращения 8-ароилпирроло[1,2-а]пиазин-1,6,7(2Н)-трионов / А. В. Червяков, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 54-55.

Чернов Д. В. Влияние добавки HF на кинетику анодного окисления тантала в 16М растворе серной кислоты / Д. В. Чернов, **С. П. Шавкунов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 297-305.

Чистина Ю. А. Изучение поверхности кристаллизации солей в системе $K_2S_2O_8 - KNO_3 - H_2O$ ПРИ 25 ° С / Ю. А. Чистина, **Д. В. Байбародских** // Современные аспекты химии: материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 88.

Шамсутдинов А. Ш. Катодное выделение водорода на моносилициде кобальта в растворе гидроксида калия / А. Ш. Шамсутдинов, **А. Б. Шеин** // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2017. – Т. 60, № 10. – С. 9-15.

Шеин А. Б. Исследование электрокаталитической активности ряда металлоподобных и интерметаллических соединений в реакции выделения водорода и разработка способов ее повышения / А. Б. Шеин, **В. И. Кичигин, В. В. Пантелеева** // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2017. – № 2. – С. 96-100.

Шеин А. Б. Кинетика электролитического выделения водорода на интерметаллических соединениях состава $ReNi_2Ge_2$ (Re- редкоземельный металл) / А. Б. Шеин, **В. И. Кичигин** // Актуальные проблемы адсорбции и катализа : материалы 2-й Всерос. науч. конф. (с междунар. участием), 28-30 июня 2017 г. – Плес, 2017. – С. 337-338.

Шеин А. Б. Электрохимическая активность соединений RNi_2Ge_2 в реакции выделения водорода / А. Б. Шеин // Научно-технологические аспекты функциональных материалов : 4-я Междунар. науч.-техн. конф., 25-27 окт. 2017 г.: тез. докл. – СПб., 2017. – С. 15-17.

Шемякина Д. А. Синтез ферроцилзамещенных триазолов с фрагментами ди- и тритерпеноидов / Д. А. Шемякина, Л. В. Павлоградская, **В. А. Глушков** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 128.

Шпиловских С. А. Химия иминофуранов. Рециклизация этилового эфира 2-[2-оксо-5-фенилфуран-3(2Н)-илиденамино]-4,5,6,7-тетрагидробензо[*b*]тиофен-3-карбоновой кислоты при действии аминов / С. А. Шпиловских, Д. А. Шпиловских, **А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, № 1. – С. 138-141.

Шпутнов П. М. α -Амидоалкилирование фуранов в ходе реакции аза-Фриделя-Крафтса с производными 2-формилбензойной кислоты и алкилкарбама / П. М. Шпутнов, **М. Г. Учускин**, В. Т. Абаев // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 129.

Шушакова Е. Ю. Взаимодействие метил 1-бромциклоалканкарбоксилатов с цинком и 2,5-диарил-1,3,4-оксадиазолами / Е. Ю. Шушакова, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 57.

Щербань М. Г. Исследование закономерностей гелеобразования в золях диоксида кремния, полученных методом ионного обмена / М. Г. Щербань, О. Ш. Гоголишвили, Е. В. Корнилицина // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2017. – Т. 7, вып. 3. – С. 288-296.

Эволюция микроструктуры и микротвердости Mg-Ni сплавов при интенсивной пластической деформации / Л. Р. Зиннатуллина, Е. Г. Ильиных, **Н. А. Медведева**, А. Л. Габов, **Н. Е. Скрябина**, Д. Фрушар // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 25-27.

Экстракционные возможности системы вода – антипирин – алкилбензолсульфокислота / В. О. Желнина, **С. А. Денисова, А. М. Елохов**, С. А. Заболотных // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 24-25.

Экстракционные способы концентрирования микропримесей ионов металлов с применением диантипириметана и его аналогов / Т. С. Созонова, **М. И. Дегтев**, **Л. И. Торопов**, А. С. Максимов // Современные аспекты химии: материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 76-77.

Экстракция макроколичеств золота (III), палладия (II) и платины (IV) в водных расслаивающихся системах без органического растворителя / К. А. Аристова, М. И. Дегтев, А. С. Максимов, Л. И. Торопов // Современные аспекты химии : материалы 4-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-17 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 12-13.

Электрохимическая активность дисилицида железа в реакции выделения водорода / М. М. Кузьминых, К. А. Циреньщикова, **В. В. Пантелеева** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 27-й Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 26-28 апр. 2017 г. – Екатеринбург, 2017. – С. 301-302.

Ядерно-химический синтез меченных тритием фторзамещенных изохинолиниевых производных / Н. Е. Щепина, В. В. Аврорин, Г. А. Бадун, **С. Н. Шуров**, **Р. В. Щепин** // Радиохимия. – 2017. – Т. 59, № 3. – С. 260-263.

A simple synthesis of benzofurans by acid-catalyzed domino reaction of salicyl alcohols with N-tosylfurfurylamine / **A. A. Merkushev**, **M. G. Uchuskin**, V. N. Strelnikov, I. V. Trushkov // Tetrahedron. – 2017. – Vol. 73, № 46. – P. 6523-6529.

An Efficient MW-assisted Green Synthesis of Functionalized 2-Oxo-3,4-dihydro-2H-benzo[1,4]oxazines and 2-Oxo-3,4-dihydroquinoxalines as Potential Antioxidant Agents / Sh. Vashundhra, K. Ja. Pradeep, Ch. Sandeep, S. Mukesh, M. Manas, K. S. Ajit, Ja. I. Prikhodko, **I. V. Mashevskaya** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 8-9.

Analgesic activity of products of reaction between hetareno[e] pyrrole-2, 3-diones with 2-aminothiophenole / Ja. I. Prikhodko, D. N. Lukmanova, **P. A. Topanov**, **R. R. Makhmudov**, **A. N. Maslivets** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов: материалы междунар. симп. – Пермь, 2017. – С. 6-7.

Antinociceptive and Antimicrobial Activity of 1-Substituted 4,4,4-Trichlorobutane-1,3-Diones / **N. Yu. Lisovenko**, D. G. Chemadurov, S. Y. Balandina, **R. R. Makhmudov** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2017. – Vol. 51, № 3. – P. 191-192.

Batueva T. D. Rhenium(VII) extraction with Versatic hydrazides and N',N'-Dialkylhydrazides / T. D. Batueva, M. G. Shcherban' // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – Vol. 62, № 10. – P. 1409-1413.

Bioremediation of Soil Contaminated by Dichlorodiphenyltrichloroethane with the Use of Aerobic Strain *Rhodococcus wratislaviensis* Ch628 / D. O. Egorova, V. V. Farafonova, E. A. Shestakova, **A. N. Vasyanin**, S. A. Buzmakov, E. G. Plotnikova // Eurasian Soil Science. – 2017. – Vol. 50, Iss. 10. – P. 1217-1224.

Catalytic Asymmetric Crotylation of Aldehydes / S. A. Shipilovskikh, P. S. O'Hora, C. A. Incerti-Pradillos, M. A. Kabeshov, **A. E. Rubtsov**, A. V. Malkov // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й междунар. науч. конф. – М., 2017. – Ч. 1. – С. 205.

Catalytic asymmetric crotylation: method development and application in total synthesis / **A. E. Rubtsov**, C. A. Incerti-Pradillos, M. A. Kabeshov, O. S. O'Hora, S. A. Shipilovskikh, A. V. Malkov // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й междунар. науч. конф. – М., 2017. – С. 198.

Changes in Physical-Chemical Properties of Clay under Compression / V. V. Seredin, A. V. Rastegayev, E. G. Panova, **N. A. Medvedeva** // International Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 4, № 3. – P. 22-29.

Chemistry of iminofurans: XIV. Ring opening of 5-substituted furan-2,3-dione 3-benzoylhydrazones by the action of aromatic and heterocyclic amines / M. A. Kiselev, N. M. Igidov, Yu. S. Toksarova, I. N. Chernov // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 6. – P. 920-925.

Copper(II) bromide-catalyzed conjugate addition of furans to α,β -unsaturated carbonyl compounds / A. A. Fadeev, **M. G. Uchuskin**, I. V. Trushkov, A. S. Makarov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2017. – Vol. 53, № 12. – P. 1286-1293.

Correlation between the Hydrogen Absorption Properties and the Vanadium Concentration of Ti-V-Cr Based Alloys / **N. E. Skryabina**, **N. A. Medvedeva**, A. A. Mironova, D. Fruchart, P. de Rango // Solid State Phenomena. – 2017. – Vol. 257. – P. 165-172.

CuBr₂-catalyzed alkylation of furans with benzyl alcohols and benzaldehydes. Domino reactions including this alkylation as a key step / A. S. Makarov, A. E. Kekhvaeva, M. G. Uchuskin, C. J. Hall, D. R. Price, I. V. Trushkov // Tetrahedron. – 2017. – Vol. 73, № 50. – P. 7042-7053.

Cytotoxic Lupane Derivatives Based on Alkylated. Asecotriterpenoids / V. V. Grishko, V. O. Nebogatikov, A. V. Pereslavl'tseva, **I. A. Tolmacheva** // 18-th Tetrahedron Symposium – Asia Edition. – Melbourne, 2017. – P. 130.

The epidemiological microbiological characteristics of cultures of *Candida albicans* circulating in hospital for HIV-infected patients / V. A. Demakov, M. Kuznetsova, I. P. Charuchina, A. V. Maksimova, S. Yu. Balandina, I. V. Feldblum // Klinicheskaya Laboratornaya Diagnostika. – 2017. – № 4. – P. 246-251.

Derivatives of hetareno[e] pyrrole-2,3-diones, displaying biological activity / Ja. I. Prikhodko, **V. P. Kotegov**, **I. V. Mashevskaya** [etc.] // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й междунар. науч. конф. – М., 2017. – Ч. 1. – P. 194.

Dharmasena R. Photoluminescence in Functionalized/Doped Graphene Quantum Dots: Role of Surface States / R. Dharmasena, S. S. Mushinsky [etc.] // Journal of Nanomaterials and Molecular Nanotechnology. – Los Angeles, 2017. – Vol. 6, issue 2. – № 1000217.

Elokhov A. M. Topological Transformation of Phase Diagrams in KBr-Oxyethylated Surfactant-Water Pseudo-Ternary Systems / A. M. Elokhov, **A. E. Lesnov**, **O. S. Kudryashova** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – Vol. 62, № 5. – P. 585-590.

Elokhov A. M. Trends of salting out of oxyethylated anionic surfactant potassium bis (alkylpolyoxyethylene)phosphate with inorganic salts / A. M. Elokhov, **A. E. Lesnov**, **O. S. Kudryashova** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – Vol. 62, № 9. – P. 1267-1273.

Elsukov A. V. Isohydric Sections of Water-Salt Systems for Solving Various Problems / A. V. Elsukov, **S. A. Mazunin** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – Vol. 62, № 5. – P. 545-550.

Formal [3+3] Cyclocondensation of 4-Acyl-1H-pyrrole-2,3-diones with Five-membered Cyclic Enamines to Form Substituted 1H-Pyrazolo[3,4-b]pyridines and Isoxazolo[5,4-b]pyridines / A. Yu. Dubovtsev, **M. V. Dmitriev**, **P. S. Silaichev**, D. I. Antonov, **A. N. Maslivets** // Synthesis. – 2017. – Vol. 49, № 10. – P. 2223-2230.

Gein V. L. Synthesis and structure of N,6-diaryl-4-methyl-2-cyanoimino-1,2,3,6-tetrahydropyrimidine-5-carboxamides / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of General Chemistry. – 2017. – Vol. 87, № 2. – P. 350-352.

Gein V. L. Synthesis of methyl 4-aryl-4-oxo-2-[(4-sulfamoylphenyl)amino] but-2-enoates and their reaction with ninhydrin / V. L. Gein, O. V. Bobrovskaya, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 6. – P. 898-903.

Generation of Nucleogenic Phenyl Cations – New approach for their Application in Organic Chemistry, Biochemistry and Pharmaceuticals / V. V. Avrorin, G. Badun, **R. Shchepin**, N. E. Shchepina // Fifth International Conference on Radiation and Application in Various Fields of Research (RAD 2017): Book of Abstracts. – Budva, 2017. – P. 153.

Glushkov V. A. Synthesis and studies on catalytic performance of new NHC-Pd(II) PEPPSI-type complexes / V. A. Glushkov // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й междунар. науч. конф. – М., 2017. – Ч. 2. – С. 35.

Gordenchuk A. D. Polycomponent Water-Salt Systems With Metal Formates / A. D. Gordenchuk, **O. S. Kudryashova**, **A. M. Elokhov** // XXI International Conference on Chemical Thermodynamics in June 26-30, 2017, Novosibirsk, Russia : Abstracts. – Novosibirsk, 2017. – P. 381.

Grishko V. V. Synthesis of novel allobetulone based triterpenoid-steroid hybrid molecules / V. V. Grishko, V. O. Nebogatikov, **I. A. Tolmacheva** // 18th Tetrahedron Symposium - Asia Edition. – Melbourne, 2017. – P. 134.

Impact of sintering method on certain properties of titanium dioxide nanopowder materials / S. E. Porozova, A. A. Gurov, N. M. Kachurin, A. A. Smetkin, **O. Yu. Kamenschikov** // Science of Sintering. – 2017. – Vol. 49, № 2. – P. 99-105.

Interaction of derivatives of 2-amino-5-(2-aryl-2-oxoethylidene)-4-oxo-1H-4,5-dihydrofuran-3-carboxylic acid with o-aminophenol / **D. V. Ivanov**, N. M. Igidov, **S. N. Shurov**, **M. V. Dmitriev** // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й Междунар. науч. конф. – М., 2017. – С. 136.

Lisovenko N. Yu. Synthesis of stable 1,4-diionic organophosphorus compounds from the reaction between triphenylphosphine and diacylacetylenes in the presence of 5-aryl-4-quinolizin-2-yl-furan-2,3-diones / N. Yu. Lisovenko, A. V. Dryahlov, **M. V. Dmitriev** // Phosphorus Sulfur and Silicon and the Related Elements. – 2017. – Vol. 192, № 8. – P. 950-953.

Lisovenko N. Yu. Thermolysis of 5-substituted 4-(trichloroacetyl)-2,3-furandione in the presence of cyclic ketones / N. Yu. Lisovenko, D. A. Byvaltseva, **M. V. Dmitriev** // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й междунар. науч. конф. – М., 2017. – Ч. 1. – С. 161.

Makarov A. S. New method for indole synthesis based on palladium-catalyzed 2-(tosylamino)benzylfuran rearrangement / A. S. Makarov, **M. G. Uchuskin** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 5-6.

Maslivets A. A. Recyclization of pyrrolo[1,2-c][4,1]benzoxazepinetriones under the action of binucleophiles / A. A. Maslivets, **A. N. Maslivets** // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й Междунар. науч. конф. – М., 2017. – Ч. 1. – С. 166.

Mazunin S. A. Efficient Methods to Study Phase Equilibria in Multinary Aqueous Systems / S. A. Mazunin, M. N. Noskov, A. V. Elsukov // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – Vol. 62, № 5. – P. 539-544.

Microwave-assisted one-pot efficient synthesis of functionalized 2-oxo-2-phenylethylidenes-linked 2-oxobenzo[1,4]oxazines and 2-oxoquino[1,4]oxalines: Synthetic applications, antioxidant activity, SAR and cytotoxic studies / V. Sharma, **I. V. Mashevskaya** [etc.] // Acta chimica slovenica. – 2017. – Vol. 64, № 4. – P. 988-1004.

New Chalkones Containing Carbazole and 3,4-Ethylenedioxythiophene Fragments / A. N. Ignashevich, **T. V. Shavrina**, **E. V. Shklyaeva**, **G. G. Abashev**, D. G. Selivanova, O. A. Maiorova // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 7. – P. 1102-1105.

New electroactive asymmetrical chalcones and therefrom derived 2-amino- / 2-(1H-pyrrol-1-yl)pyrimidines, containing an N-[ω-(4-methoxyphenoxy)alkyl] carbazole fragment: Synthesis, optical and electrochemical properties / D. G. Selivanova, **A. A. Gorbunov**, O. A. Mayorova, **A. N. Vasyanin**, I. V. Lunegov, **E. V. Shklyaeva**, **G. G. Abashev** // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2017. – № 13. – P. 1583-1595.

New Facilities of Biginelli Reaction. Synthesis of Methyl 6-Aryl-5-benzoyl-4-methoxy-2-oxohexahydropyrimidine-4-carboxylates / V. L. Gein, E. V. Gorgopina, T. M. Zamaraeva, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 1. – P. 1675-1677.

New method for in situ generation of enolateiminium 1,4-dipoles for [4+4], [4+2], and [4+1] dipolar heterocycloaddition reactions / **A. N. Maslivets**, **V. E. Zhulanov**, **M. V. Dmitriev**, M. Rubin // Успехи синтеза и комплексообразования = Advances In Synthesis And Complexing : сб. тез. 4-й междунар. науч. конф. – М., 2017. – Ч. 1. – С. 38.

New nitrogen heterocycles containing a ferrocene fragment: Optical and physicochemical properties / A. D. Antuf'eva, **G. G. Abashev**, **V. E. Zhulanov**, **M. V. Dmitriev**, **I. G. Mokrushin**, **E. V. Shklyaeva** // Russian Journal of General Chemistry. – 2017. – Vol. 87, № 3. – P. 470-478.

Nonionic oxyethelated surfactant salting-out by inorganic salts / **A. M. Elokhov**, A. N. Stankova, **O. S. Kudryashova**, **A. E. Lesnov** // XXI International Conference on Chemical Thermodynamics in June 26-30, 2017, Novosibirsk, Russia : Abstracts. – Novosibirsk, 2017. – P. 371.

Nuclear-chemical synthesis of tritium-labeled fluorinated isoquinolinium derivatives / N. E. Shchepina, V. V. Avrorin, G. A. Badun, S. N. Shurov, R. Shchepin // Radiochemistry. – 2017. – Vol. 59, № 3. – P. 297-300.

"On water" ultrasound-assisted one pot efficient synthesis of functionalized 2-oxo-benzo[1,4]oxazines: first application to the synthesis of anticancer indole alkaloid, cephalandole A / K. Ja. Pradeep, Sh. Vashundhra, Ch. Sandeep, Ja. I. Prikhodko, **I. V. Mashevskaya** // Исследование биологической активности гетероциклов с целью создания инновационных лекарственных препаратов : материалы междунар. симпоз. – Пермь, 2017. – С. 3-4.

"On water" ultrasound-assisted one pot efficient synthesis of functionalized 2-oxo-benzo[1,4]oxazines: first application to the synthesis of anticancer indole alkaloid, cephalandole A / P. K. Jaiswal, V. Sharma, S. Chaudhary, J. Prikhodko, **I. A. Mashevskaya** // Tetrahedron Letters. – 2017. – Vol. 58, № 22. – P. 2077-2083.

One-pot, three-component synthesis of spiro[indeno[1,2-b]quinoline-10,3'-pyrroles] via the hantzsch-type reaction of 1h-pyrrole-2,3-diones / **M. V. Dmitriev**, T. V. Salnikova, **P. S. Silaichev**, **A. N. Maslivets** // Tetrahedron Letters. – 2017. – Vol. 58, № 1. – P. 67-70.

Organic chemistry. History and mutual relations of universities of Russia / I. S. Antipin, M. A. Kazymova, M. A. Kuznetsov, **S. I. Rogozhnikov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 9. – P. 1275-1437.

Oxidative Azo Ene Cyclization / N. Derrien, J. S. Sharley, **A. E. Rubtsov**, A. N. Malkov // Organic Letters. – 2017. – Vol. 19, № 1. – P. 234-237.

Physicochemical properties of 4,5-(aryl,alkyl)-3-substituted 2-aminothiophenes sulfonyl derivatives / L. G. Chekanova, O. K. Manylova, O. A. Maiorova, **P. T. Pavlov**, **A. N. Vasyanin**, **S. N. Shurov** // Russian Journal of General Chemistry. – 2017. – Vol. 87, № 3. – P. 414-419.

Pospelova N. V. Identification method of hexafluoropyrene dimers and trimers by ¹⁹F NMR / N. V. Pospelova, **I. G. Mokrushin** // Fluorine notes. – 2017. – № 6 (115). – P. 5-6.

Pospelova N. V. NMR spectral characteristics of fluorocontaining pyridines / N. V. Pospelova, **I. G. Mokrushin** // Fluorine notes. – 2017. – № 2 (111). – P. 3-4.

Regiodivergent condensation of 5-alkoxycarbonyl-1H-pyrrol-2, 3-diones with cyclic ketazinones en route to spirocyclic scaffolds / A. Yu. Dubovtsev, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets**, M. Rubin // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 13. – P. 2179-2185.

Regioselective Synthesis of Benzo[g] - and Benzo[f] quinolines by Reaction of Chalcones with Naphthalen-2-amine / V. D. Pak, Y. V. Bykov, N. N. Yaganova, **A. A. Gorbunov**, **V. A. Glushkov**, **M. V. Dmitriev**, **P. A. Slepukhin** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 4. – P. 562-568.

Sal'nikova T. V. Synthesis of Spiro[furo[3,4-b]pyran-4,3-pyrroles] by Reaction of Pyrrolediones with Malononitrile and Tetronic Acid / T. V. Sal'nikova, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 1. – P. 128-129.

Shein A. B. Cathodic hydrogen evolution on cobalt monosilicide in potassium hydroxide solution / **A. B. Shein**, A. Sh. Shamsutdinov // Theoretical and experimental chemistry: Abstracts of the VIth International scientific conf. (June 15-17, 2017). – Karaganda, 2017. – P. 51.

Shipilovskikh S. A. Chemistry of iminofurans. Recyclization of ethyl 2-[2-oxo-5-phenylfuran-3(2H)-ylideneamino]-4,5,6,7-tetrahydro-1-benzothiophene-3-carboxylate in reaction with amines / S. A. Shipilovskikh, D. A. Shipilovskikh, **A. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 1. – P. 137-140.

Shipilovskikh S. A. Oxidative Dehomologation of Aldehydes with Oxygen as a Terminal Oxidant / S. A. Shipilovskikh, **A. E. Rubtsov**, A. V. Malkov // Organic Letters. – 2017. – Vol. 19, № 24. – P. 6760-6762.

Some new conjugated systems including EDOT moiety / G. G. Abashev, A. D. Antuf'eva, A. N. Bakieva, A. N. Ignashevich, D. G. Selivanova, **E. V. Shklyayeva** // Актуальные задачи фундаментальной и прикладной химии : материалы 5-й науч. конф. Армянского хим. общ-ва (с междунар. участием): AXO-5. – Ереван, 2017. – С. 22.

Some new nitrogen-containing heterocyclic systems, including ferrocene moiety / G. G. Abashev, A. D. Antuf'eva, A. V. Akhmatzyanova, **E. V. Shklyayeva** // 13th International Conference On Organic Electronics – 2017 (ICOE-2017): Book of Abstracts. – Saint-Petersburg, 2017. – P. 162.

Specific features of the salting-out of oxyethylated nonylphenols using inorganic salts at 25°C / A. N. Stankova, **S. A. Denisova**, **A. M. Elokhov**, **A. E. Lesnov**, **O. S. Kudryashova** // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2017. – Vol. 91, № 5. – P. 880-886.

Stepanova E. E. Hetero-Diels-Alder Reaction of 3-Aroylpyrrolo[2,1-c][1,4]benzoxazines with Styrene. Synthesis of Pyrano[4,3:2,3]pyrrolo[2,1-e][1,4] benzoxazines / E. E. Stepanova, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53 № 6. – P. 1851-1856.

Synthesis and investigation of diaryldiazenes incorporating pyrimidine moiety / **G. G. Abashev**, E. A. Komissarova, I. V. Lunegov, **E. V. Shklyayeva** // 13th International Conference On Organic Electronics – 2017 (ICOE-2017): Book of Abstracts. – Saint-Petersburg, 2017. – P. 121.

Synthesis and search for compounds with hemostatic activity in the series of 4-(het)aryl-4-oxobut-2-enoic acid derivatives / N. A. Pulina, V. J. Kozhukhar, A. S. Kuznetsov, A. E. **Rubtsov**, A. E. Starkova // Russian Chemical Bulletin. – 2017. – Vol. 66, № 8. – P. 1497-1502.

Synthesis of 1,10-seco-triterpenoids by the Beckmann fragmentation from allobetulin / I. A. **Tolmacheva**, A. V. Nazarov, M. V. **Dmitriev**, E. I. Boreko, V. V. Grishko // Tetrahedron. – 2017. – Vol. 73, is. 45. – P. 6448-6455.

Synthesis of Benzo[d]pyrrolo[2,1-b][1,3]oxazines by Intramolecular Cyclization of 2,4-Dioxabutanoic Acids 2-(Hydroxymethyl)phenylamides / A. A. Maslivets, M. V. **Dmitriev**, O. P. Tarasova, A. N. **Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 5. – P. 793-795.

Synthesis of cytotoxically active derivatives based on alkylated 2,3-seco-triterpenoids / A. V. **Konysheva** [и др.] // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2017. – Vol. 140. – P. 74-83.

Synthesis of N-Aryl- and N, N-Diethyl-2-methyl-3-phenyl-4-sulfanylidene-3,4,5,6-tetrahydro-2H-2,6-methanol,3,5-benzoxadiazocine-II-carboxamides / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, N. A. Buzmakova, M. V. **Dmitriev**, O. E. Nasakin, M. I. Kazantseva // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 1. – P. 86-89.

Synthesis of N-aryl-2-methyl-4-oxo-3,4,5,6-tetrahydro-2H-2,6-methano-1,3,5-benzoxadiazocine-II-carboxamides / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, M. V. **Dmitriev**, O. E. Nasakin // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 6. – P. 869-872.

Synthesis of new conjugated systems composed of 2,5-di(2-thienyl)pyrrole moieties: investigation of optical and electrochemical properties / G. G. **Abashev**, A. N. Bakiev, A. A. Gorbunov, I. V. Lunegov, O. A. Maiorova, E. V. **Shklyaeva** // 13th International Conference On Organic Electronics-2017 (ICOE-2017) : Book of Abstracts. – Saint-Petersburg, 2017. – P. 182.

Synthesis of new pyrrolo[3,2-l]acridinones and pyrrolo[3,2-c][1,8]naphthyridinones by condensation of methoxybenzenes or phenols with isobutyric aldehyde and o-aminonitriles / Yu. S. Rozkova, T. S. Vshivkova, V. V. Morozov, V. E. **Zhulanov**, A. A. **Gorbunov**, Yu. V. **Shklyaev** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2017. – Vol. 53, № 11. – P. 1228-1241.

Synthesis of novel Y-shaped asymmetrical conjugated 2,4,6-trisubstituted pyrimidines and investigation of their optical and electrochemical properties / E. A. Komissarova, E. V. **Shklyaeva**, I. V. Osorgin, G. G. **Abashev**, E. Sosnin // Arkivoc. – 2017. – Vol. 2017, № 3. – P. 105-120.

Synthesis of podands functionalized with 2-oxo(sulfanylidene)-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine and 4,7-dihydro-tetrazolo[1,5-a]pyrimidine fragments / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, M. V. **Dmitriev**, I. G. Ovchinnikova, O. V. Fedorova // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 7. – P. 1090-1093.

Synthesis of Spiro[pyrrole-2,5-thiazoles] by Heterocyclization of Pyrrolobenzoxazinetriones with Salicylaldehyde Thiosemicarbazone / D. N. Lukmanova, Ya. I. Prikhod'ko, I. V. **Mashevskaya**, A. N. **Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 12. – P. 1903-1904.

Synthesis, optical and electrochemical study of new bipolar heterocyclic systems, including 1,2,4-oxadiazole moiety / D. Selivanova, O. A. Mayorova, A. A. **Gorbunov**, A. N. **Vasyanin**, M. V. **Dmitriev**, E. V. **Shklyaeva**, G. G. **Abashev** // 13th International Conference On Organic Electronics-2017 (ICOE-2017): Book of Abstracts. – St.-Petersburg, 2017. – P. 157.

Two concurrent pathways of the reaction of pyrrolobenzoxazinetriones with cyclic alkoxyolefins. Synthesis of alkaloid-like pentacyclic 6/6/5/6/5- and 6/6/5/6/6-angularly fused heterocycles / V. L. Gein, E. V. Gorgopina, T. M. Zamaraeva, M. V. **Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 1. – P. 74-81.

Zhulanov V. E. Thermolysis of 1-(Methylideneamino)-1H-pyrrole-2,3-diones. Formation of Pyrazolodioxazines at [4+2]-Cycloaddition of Azomethinimines to Arylcarbaldehydes / V. E. Zhulanov, M. V. **Dmitriev**, A. N. **Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 5. – P. 729-733.

Zhulanov V. E. Thermolysis of 1-(Methylideneamino)-1H-pyrrole-2,3-diones. Synthesis of Pyrazolooxazines by [4+2]-Cycloaddition of Azomethine Imines to Alkenes / V. E. Zhulanov, M. V. **Dmitriev**, A. N. **Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 10. – P. 1531-1536.

Азотсодержащие гетероциклы, включающие ферроценовый фрагмент / А. Д. Антуфьева, А. Д. Ахматзянова, В. Г. Гилев, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 159.

Аладина М. А. Взаимодействие 3-ароилпирроло[2,1-с][1,4]бензотиазин-1,2,4-трионов с 3,4-дигидро-2Н-пираном / М. А. Аладина, **Е. Е. Степанова, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 104.

Аладина М. А. Синтез производных новой гетероциклической системы – пирано[4',3':2,3]пирроло[2,1-с][1,4]бензотиазина / М. А. Аладина, **Е. Е. Степанова, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 103-104.

Аликина Е. Н. Профорориентационные мероприятия химического факультета ПГНИУ / Е. Н. Аликина, **М. П. Зубарев** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 3-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2018. – С. 3-6.

Аликина Е. Н. Теория и практика применения водных расслаивающихся систем с антипирином (амидопирином) и производными бензойной кислоты / Е. Н. Аликина // Байкальская школа-конференция по химии : сб. науч. тр. 2-й Всерос. шк.-конф., посвящ. 100-летию Иркут. гос. ун-та и 85-летию хим. фак-та ИГУ БШКХ-2018, 24-28 сент. 2018. – Иркутск, 2018. – С. 111-114.

Аликина Е. Н. Экстракция ионов поливалентных металлов в расслаивающейся системе "антипирин – ацетилсалициловая кислота – вода" / Е. Н. Аликина, Д. Р. Акаева, В. В. Казанцева // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 67.

Анализ антибактериального действия производных изохинолина / В. П. Коробов, И. А. Пьянков, Л. И. Кононова, А. А. Смоляк, **Ю. В. Шкляев** // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы 2-й междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 253-256.

Андрова А. В. N-(2-гидроксибензоил)-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразин – реагент для концентрирования цветных металлов / А. В. Андрова, **Ю. Б. Ельчищева** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф. – Пермь, 2018. – С. 13-16.

Андрова А. В. Физико-химические и комплексообразующие свойства N-(2-гидроксибензоил)-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразина / А. В. Андрова, В. Р. Дробинина, **Ю. Б. Ельчищева** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 68.

Анодные процессы на моносилициде марганца в растворах гидроксида натрия / И. С. Полковников, А. Р. Шайдуллина, **В. В. Пантелева, А. Б. Шеин** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 325-341.

Анодные процессы на силицидах марганца в щелочном электролите / И. С. Полковников, А. Р. Шайдуллина, **В. В. Пантелева, А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 299.

Антимикобактериальная активность продуктов взаимодействия 3-ацилпирроло[2,1-с][1,4]бензоксазин-1,2,4-трионов с тиобензамидом / **А. И. Кобелев**, С. Ю. Баландина, **Е. Е. Степанова, А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 133-134.

Антонов Д. И. Взаимодействие 4-бензоил-1Н-пиррол-2,3-дионов с пятичленными енаминами / Д. И. Антонов, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 67-69.

Арилирование тиофенов и имидозолов при катализе новыми ННС-Pd(II) комплексами PEPPSI-типа / **В. А. Глушков**, М. С. Денисов, А. А. Горбунов, **М. В. Дмитриев** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 107.

Ахматзянова Д. Р. Синтез и исследование новых симметричных терпиридинов, содержащих 1-азаиндолизинный фрагмент / Д. Р. Ахматзянова, **Е. В. Шкляева** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 71-72.

Бакиев А. Н. Синтез и исследование d-π-A хромофоров, включающих карбазол и 3,4-этилендиокситиофе / А. Н. Бакиев, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашиев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 77-80.

Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Медицина катастроф : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки бакалавров и специальностей / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; сост. **Р. Р. Махмудов, И. В. Машевская**. – Пермь, 2018. – 468 с.

Богомолов Н. В. Экстракционная способность систем на основе бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата алкилбензилдемитиламмония в присутствии высаливателя / Н. В. Богомолов, **С. А. Денисова, А. М. Елохов** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 16-17.

Богомолов Н. В. Экстракция катионов металлов в системах на основе синергетических смесей бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата калия и хлорида алкилбензилдиметиламмония / Н. В. Богомолов, **А. М. Елохов** // XXI Всероссийская конференция молодых ученых-химиков (с международ. участием), Н. Новгород, 15-17 мая 2017 г. – Н. Новгород, 2018. – С. 21.

Бузмакова У. А. Химическая классификация и методы определения антибиотиков / У. А. Бузмакова, **О. С. Кудряшова** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 1. – С. 6-28.

Васильев В. С. N-тридеcanoил-N'-метансульфонилгидразин как потенциальный собиратель при ионной флотации / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева** // Химия и химическая технология: достижения и перспективы : материалы 4-й Всерос. конф. – Кемерово, 2018. – С. 509.1-509.2.

Васильев В. С. N-тридеcanoил-N'-метансульфонилгидразин – реагент для концентрирования ионов цветных металлов / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 222-223.

Васильев В. С. Оценка возможности применения N-тридеcanoил-N'-метан сульфонилгидразина в качестве собирателя по его комплексообразующим с ионами Cu(II) свойствам / В. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева** // Экологические проблемы промышленно развитых и ресурсодобывающих регионов: пути решения : 3-я Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., 20-21 дек. 2018. – Кемерово, 2018. – С. 414.

Васильев Е. С. Равновесия при комплексообразовании ионов Cu(II) с N-тридеcanoил-N'-метансульфонилгидразином / Е. С. Васильев, **Ю. Б. Ельчищева** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 81.

Васильева А. Ю. Превращение 3-имино-3H-фуран-2-онов в производные пирролкарбоновых кислот / А. Ю. Васильева, **С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (СД-21).

Васянин А. Н. ТСХ и ВЭЖХ исследование скорости фотодеградации красителей паст шариковых ручек / А. Н. Васянин, М. О. Старчикова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 161-176.

Взаимодействие (Z)-3-(2-оксоэтилиден)-3,4-дигидрохиноксалинов с реактивом Лавессона / П. А. Суханов, **С. Ю. Баландина, Е. Е. Степанова, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 181-182.

Взаимодействие 3-ароилпирроло[1,2-a]хиноксалин-1,2,4(5h)-трионов с 2,3-дигидрофураном и 3,4-дигидро-2h-пираном / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 7. – С. 1049-1054.

Взаимодействие 5-замещенных 4-(трифторацетил)фуран-2,3-дионов с основаниями Шиффа / **Н. Ю. Лисовенко**, Е. П. Козлова, **С. С. Харитонова, М. В. Дмитриев** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 705-709.

Взаимодействие азометинов на основе бензидина и толидина с реактивами Реформатского / **Д. В. Байбародских**, Т. А. Захарова, К. В. Телоухова, Л. С. Говорушкин, **Н. Ф. Кириллов**, **Е. А. Никифорова** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 75-78.

Взаимодействие гетарено[е]пиррол-2,3-диононов с гидразонами циклических альдегидов и кетонов / Я. И. Приходько, П. А. Топанов, **И. В. Машевская**, **А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 174-175.

Взаимодействие метил 1-бромциклоалканкарбоксилатов с цинком и 1-арил-3-(2-гидроксифенил)проп-2-ен-1-олами / **Е. А. Никифорова**, **Н. Ф. Кириллов**, **Д. В. Байбародских**, **М. В. Дмитриев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 167-169.

Взаимодействие метил 2-бром-2-метилпропаноата с цинком и N,N'-бис(арилметилен)бензидинами / **Е. А. Никифорова**, **Д. В. Байбародских**, Л. С. Говорушкин, **Т. В. Шаврина**, **Н. Ф. Кириллов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 272-277.

Взаимодействие этиловых эфиров и нитрилов 2-амино-5-(2-арил-2-оксоэтилен)-4-оксо-4,5-дигидрофуран-3-карбоновых кислот со спиртами / **Д. В. Иванов**, Н. М. Игидов, **С. Н. Шуров**, **М. В. Дмитриев**, **И. Н. Чернов** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 572-576.

Взаимодействие метил 1-бромциклогексанкарбоксилата и 2-бром-2-метилпропаноата с цинком и N,N'-(3,3'-диметил-[1,1'-бифенил]-4,4'-диил)бис(1-арилметаниминами) / **Е. А. Никифорова**, **Д. В. Байбародских**, **Т. В. Шаврина**, **Н. Ф. Кириллов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 4. – С. 444-450.

Влияние давления прессования на сорбционную активность каолинита по отношению к нефтепродуктам / Н. А. Драчева, П. С. Потураев, А. Д. Метляков, **Н. А. Медведева** // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы 19-й междунар. науч.-практ. конф. им. Л. П. Кулева, Томск, 21-24 мая 2018 г. – Томск, 2018. – С. 438-439.

Влияние обратного протонного обмена на структуру и свойства протонообменных слоев на X-срезе кристалла ниобата лития / **И. В. Петухов**, **В. И. Кичигин**, С. С. Мушинский, М. А. Пермякова, Л. Н. Малинина // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8 вып. 3. – С. 369-377

Влияние оксифрина на состояние обмена веществ крыс при изучении субхронической токсичности / **В. П. Котегов**, Л. В. Иванцова, В. Д. Белоногова, А. И. Андреев, Д. Ю. Алушкин // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 140-143.

Влияние оксифрина на физиологические параметры крыс при изучении его субхронической токсичности / **В. П. Котегов**, Л. В. Иванцова, В. Д. Белоногова, М. Ю. Разумова, Я. Г. Малкова // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 137-140.

Влияние стрессового давления на формирование связанной воды в каолиновой глине / В. В. Середин, **Н. А. Медведева**, А. В. Анюхина, А. В. Андрианов // Инженерная геология. – 2018. – Т. 13, № 6. – С. 36-46.

Влияние термической обработки на фазовый состав диоксида кремния / А. С. Бурдина, К. И. Гагарина, **А. Л. Габов**, **А. А. Миронов** // Прикладная фотоника. – 2018. – Т. 5, № 1-2. – С. 22-31.

Высвобождение фелодипина из таблеток нового состава in vivo и in vitro / И. П. Булатов, А. В. Сульдин, **В. П. Котегов**, **С. В. Пучнина**, **А. С. Сульдин**, И. П. Рудакова, А. И. Андреев // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 3. – С. 70-75.

Гетеро-реакция Дильса-Альдера ароилпирроло[1,2-а]хиноксалинтрионов со стиролом / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова**, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 10. – С. 1503-1506.

Габов А. Л. Электрохимические свойства Mg-Ni композиций, полученных ковкой, в реакции выделения водорода / А. Л. Габов, **Н. А. Медведева, Н. Е. Скрыбина** // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) : материалы 8-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2018. – С. 89-91.

Главатских Л. А. Взаимодействие азометинов на основе этилендиамина с карбоциклическими реактивами Реформатского / Л. А. Главатских, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 119-120.

Глушков В. А. Трехкомпонентный синтез -замещенных амидов в 3,3-диметил-6,7-диметокси-3,4-дигидроизохинолил-1-уксусной кислоты / В. А. Глушков, А. А. Сысольцева, О. А. Майорова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 4. – С. 451-462.

Дегидрация амидов в нитрилы в условиях каталитической реакции аппеля / **С. А. Шипиловских**, Е. И. Денисова, В. Ю. Ваганов, **А. Е. Рубцов**, А. В. Малков // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 518.

Дегтев М. И. Извлечение золота (III), палладия (II) и платины (IV) в водных расслаивающихся системах, содержащих антипирин, органическую и неорганическую кислоты / М. И. Дегтев, К. А. Аристова, **А. С. Максимов** // Научный альманах. – 2018. – № 6-2 (44). – С. 88-92.

Дегтев М. И. Органические реагенты и их комплексные соединения : учеб. пособие / М. И. Дегтев; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – 219 с.

Денисов М. С. Определение состава и структуры катионно-анионных комплексов палладия (II) / М. С. Денисов, **В. А. Глушков** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 225-227.

Денисова С. А. Влияние ПАВ различной природы на спектрофотометрические характеристики комплекса лантана с арсеназо III / С. А. Денисова, А. Е. Леснов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 4. – С. 412-419.

Денисова С. А. Комплексообразование ионов меди (II), алюминия и циркония с хромазурлом S в присутствии катамина АБ / С. А. Денисова, А. Е. Леснов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 1. – С. 39-53.

Денисова С. А. Системы вода – неионный ПАВ – высаливатель для концентрирования и определения катионов металлов / С. А. Денисова, **А. М. Елохов**, А. В. Станкова // Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии : материалы 5-го Всерос. симпозиума с междунар. участием, 7-13 окт. 2018 г. – Краснодар, 2018. – С. 81.

Денисова С. А. Экстракция металлов в системе вода – бис(алкилполиэтилен)фосфат калия – сульфат аммония с различными фотометрическими реагентами / С. А. Денисова, А. Е. Леснов, Н. Н. Останина // Журнал аналитической химии. – 2018. – Т. 73, № 5. – С. 352-357.

Диастереоселективное 1,3-диполярное циклоприсоединение нитронов к 1h-пиррол-2,3-дионам. Синтез пирроло[3,2-d]изоксазолов / **А. А. Мороз, В. Е. Жуланов, В. В. Дмитриев**, Д. Н. Бабенцев, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 775-779.

Динамическая агрегативная устойчивость высококонцентрированной дисперсии / **М. Г. Щербань**, М. Х. Сосна, О. Ш. Гоголишвили, Б. М. Аникушин, Е. В. Корнилицина // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 360-368.

Дылдин Н. А. Катодное выделение водорода на дисилициде хрома в щелочном и кислом электролитах / Н. А. Дылдин, **В. В. Пантелева, А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 298.

Дылдин Н. А. Кинетика катодного выделения водорода на дисилициде хрома в сернокислом электролите / Н. А. Дылдин, **В. В. Пантелева, А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 230-231.

Елохов А. М. Растворимость в системах соль меди (II) – формиат натрия – вода при 25°C / А. М. Елохов, Ю. Р. Субботина, **О. С. Кудряшова** // Журнал неорганической химии. – 2018. – Т. 63, № 8. – С. 1056-1060.

Елохов А. М. Системный подход к разработке экстракционных систем на основе поверхностно-активных веществ / А. М. Елохов, А. В. Станкова // Экстракция и мембранные методы в разделении веществ : тез. докл. междунар. конф., посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Б.А. Пурина. – М., 2018. – С. 16.

Елохов А. М. Топологическая трансформация фазовых диаграмм систем неорганическая соль – оксиэтилированный ПАВ – вода с изменением температуры / А. М. Елохов, А. Е. Леснов, **О. С. Кудряшова** // Журнал неорганической химии. – 2018. – Т. 63, № 12. – С. 1622-1629.

Елохов А. М. Экстракция катионов металлов в системах на основе алкилбензилдиметиламмоний хлорида / А. М. Елохов, Ю. И. Исаева, **С. А. Денисова** // Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии : материалы 5-го Всерос. симпоз. с междунар. участием, 7-13 окт. 2018 г. – Краснодар, 2018. – (С1-31).

Ерженков М. В. Влияние температуры на катодное поведение сплавов (TiCr_{1,8})₄₀V₆₀ и (TiCr_{1,8})₄₀V₆₀+Zr₇Ni₁₀ в реакции выделения водорода в щелочной среде / М. В. Ерженков, **А. А. Миронова, Н. А. Медведева** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 303.

Жуланов В. Е. Синтез и термолитические превращения 1-[(диарилметилен)амино]-1Н-пирролл-2,3-дионов : автореф. дисс. ...канд. хим. наук / В. Е. Жуланов. – Екатеринбург, 2018. – 20 с.

Жуланов В. Е. Синтез и термолитические превращения 1-[(диарилметилен)амино]-1Н-пирролл-2,3-дионов / В. Е. Жуланов, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 118-120.

Заболотных С. А. Система вода-додецилсульфат натрия-серная кислота для экстракционно-фотометрического определения никеля с 1,10-фенантролином / С. А. Заболотных, **С. А. Денисова, К. О. Гилева** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 4. – С. 420-426.

Заболотных С. А. Экстракционно-фотометрическое определение меди (II) с 1,2,3-бензотриазолом в системе вода-алкилбензолсульфо-кислота-хлороводородная кислота / С. А. Заболотных, **С. А. Денисова, К. О. Манылова** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 292-299.

Заболотных С. А. Экстракция ионов Ni(II), Cu(II), Fe(III) и Fe(II) с 1,10-фенантролином в системах на основе сульфонола или додецилсульфата натрия / С. А. Заболотных, А. Е. Леснов, **С. А. Денисова** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 1. – С. 29-38.

Закономерности высаливания и экстракции ионов металлов синергетическими смесями бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата калия и хлорида алкилбензилдиметиламмония в политермических условиях / **А. М. Елохов, Н. В. Богомолов, С. А. Денисова, О. С. Кудряшова, А. Е. Леснов** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2018. – № 9. – С. 1612-1616.

Закономерности изменения содержания связанной воды в каолиновой глине при ее сжатии высокими давлениями / В. В. Середин, **Н. А. Медведева, А. В. Анохина, А. В. Андрианов** // Вестник Пермского университета. Геология. – 2018. – Вып. 4. – С. 359-370.

Зинатуллина Л. Р. Определение кинетических параметров реакции выделения водорода на магни-никелевых композициях, подверженных интенсивной пластической деформации / Л. Р. Зинатуллина, Е. Г. Ильиных, **Н. А. Медведева** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 236-238.

Зянтерекова А. Л. Взаимодействие азометинов бензо[d][1,3]диоксол-5-ил-карбальдегида с карбоциклическими реактивами Реформатского / А. Л. Зянтерекова, **Е. А. Никифорова, Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 135-136.

Иванов Д. В. Синтез замещенных 2-аминофуранов (обзор литературы) / Д. В. Иванов, Н. М. Игидов // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 197-209.

Иванов Д. В. Синтез и антицеллюлозная активность 2-циано-2-(3-(2-арил-2-оксоэтилиден)-3,4-дигидроксиинноксалин-2-ил)ацетамидов и этил 3-амино-2-(3-(2-оксоэтилиден)-3,4-дигидроксиинноксалин-2-ил)-3-оксопропаноатов / Д. В. Иванов, **Р. Р. Махмудов, Н. М. Игидов** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 121-122.

Игнашевич А. Н. Синтез и исследование новых несимметричных 3,5-диарилзамещенных 2,6-дицианоанилинов, содержащих гетероциклические фрагменты / А. Н. Игнашевич, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абаишев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 123-125.

Изучение покрытия из наноструктурированного анатаза на поверхности рутила / С. Е. Порозова, А. А. Гуров, **О. Ю. Каменщиков**, О. А. Шулятникова, Г. И. Рогожников // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2018. – № 1. – С. 51-58.

Изучение физико-химических свойств 1-замещенных 4,4,4-трихлорбутан-1,3-диононов / **Н. А. Медведева**, В. С. Полиехов, **С. Ю. Баландина**, **Н. Ю. Лисовенко** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 172-174.

Использование производных диазола в качестве ингибиторов кислотной коррозии Ст3 / А. Е. Николаева, А. Р. Букин, **М. Д. Плотникова**, **А. Б. Шеин** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 319.

Использование производных диазола в качестве ингибиторов кислотной коррозии Ст3 / А. Е. Николаева, А. Р. Букин, **М. Д. Плотникова**, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии: материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 226-229.

Исследование взаимодействия 2-арил-7,7-диметил-5-оксо-5,6,7,8-тетрагидрохинолин-4-карбоновых кислот с бензоил- и изоникотиноил-гидразидами / **Д. А. Руденко**, **С. Н. Шуров**, Т. А. Шаврина, О. А. Майорова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 191-196.

Исследование защитного действия производных тиазола и тиadiaзола на малоуглеродистой стали в растворе соляной кислоты / Д. А. Пономарев, **М. Д. Плотникова**, **А. Б. Шеин**, **А. Е. Рубцов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 349-359.

Исследование механических свойств кристаллического и аморфно-кристаллического Ti50Ni25Cu25 сплава после электролитического насыщения водородом / Д. В. Пьянков, А. А. Калашникова, **Н. А. Медведева**, **М. Д. Плотникова** // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы 19-й междунар. науч.-практ. конф. им. Л. П. Кулева, Томск, 21-24 мая 2018 г.. – Томск, 2018. – С. 123-124.

Исследование специфической активности пирона на модели каррагенинового воспаления / **В. П. Котезов** [и др.] // Вестник Пермской фармацевтической академии. – 2018. – № 22. – С. 50-53.

Исследование электрохимического поведения систем (TiCr1,8)xV1-x И (TiCr1,8)xV1-x+Zr7Ni10 в реакции выделения водорода / **А. А. Миронова**, **Н. А. Медведева**, Н. Е. Скрыбина, Д. Фрушар // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) : материалы 8-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2018. – С. 139-141.

Исыпова Е. А. Быстровозводимая каркасная технология для строительства зданий из деревянных элементов армированных металлом / Е. А. Исыпова, В. Н. Зекин, А. Г. Пак // Scientific research – 2018: Proceedings of articles the III International scientific conference. Czech Republic, Karlovy Vary – Russia, Moscow, 2018, November, 29-30 2018. – Киров, 2018.

Кетов А. А. Особенности химии газообразования при одностадийном синтезе пеностекла из карбоната и сульфата натрия / А. А. Кетов, **В. С. Корзанов**, М. П. Красновских // Строительные материалы. – 2018. – № 5. – С. 27-31.

Кириллов Н. Ф. Анализ органических соединений [Электронный ресурс] : практикум / Н. Ф. Кириллов. – Пермь, 2018. – on-line.

Кириллов Н. Ф. Анализ органических соединений. Практикум: учеб. пособие / Н. Ф. Кириллов, **Е. А. Никифорова**; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – 95 с.

Кислотный гидролиз замещенных фуранов – внутримолекулярная реакция Паала-Кнорра в синтезе азагетероциклов / Е. Ю. Зелина, Т. А. Неволлина, Л. Н. Сороцкая, **М. Г. Учускин** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 189.

Кистанова Н. С. Исследование фазовых равновесий в системе KН2РО4-KNO3-KCL-H2O при / Н. С. Кистанова, Ю. А. Чистина // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 286-291.

Кичигин В. И. Анодное поведение Co2Si в растворах H2SO4+HF / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин** // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) : материалы 8-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2018. – С. 115-116.

Кичигин В. И. Дополнительные критерии механизма реакции выделения водорода в методе импедансной спектроскопии / В. И. Кичигин, А. Б. Шеин // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 316-324.

Кичигин В. И. Кинетика катодного процесса выделения водорода на дисилициде кобальта, анодно окисленном в 0,5 М H₂SO₄ при высоких анодных потенциалах / В. И. Кичигин, **А. Б. Шеин** // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2018. – Т. 20, № 2. – С. 222-230.

Кобелев А. И. Синтез 4-амино-1,2,4-триазинов из эфиров ароилпировиноградных кислот и тиокарбогидразида / А. И. Кобелев, **Е. Е. Степанова, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 8. – С. 1255-1256.

Комплексообразующие свойства 3-замещенных-2-(арил-, метил)сульфоамино-4,5,6,7-тетрагидробензо[*b*]тиофенов с ионами цветных металлов в аммиачных средах / К. О. Маньлова, Л. Г. Чеканова, **П. Т. Павлов**, Е. В. Байгачева // Журнал неорганической химии. – 2018. – Т. 63, № 7. – С. 943-949.

Корнилицина Е. В. Влияние степени дисперсности материала на величину свободной поверхностной энергии полимера / Е. В. Корнилицина, **М. Г. Щербань**, Н. В. Бабикина // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 236-237.

Косарева П. В. Изучение иммуногистохимической экспрессии отдельных про- и антиапоптотических факторов в эндометрии пациенток с аденомиозом / П. В. Косарева, Е. Н. Трясцина, Е. И. Самоделкин // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. – 2018. – Т. 10, № 3. – С. 56-63.

Котегов В. П. Исследование специфической активности пирона на модели адьювантного артрита / В. П. Котегов, М. Ю. Разумова, Я. Г. Малкова // Вестник Пермской фармацевтической академии. – 2018. – № 22. – С. 54-56.

Котегов В. П. Исследование специфической активности пирона на модели бумажной гранулы / В. П. Котегов, М. Ю. Разумова, Н. Л. Маркова // Вестник Пермской фармацевтической академии. – 2018. – № 22. – С. 59-61.

Котегов В. П. Исследование специфической активности пирона на модели искусственного перитонита / В. П. Котегов, М. Ю. Разумова, Я. Г. Малкова // Вестник Пермской фармацевтической академии. – 2018. – № 22. – С. 57-58.

Крылова И. О. Микроорганизмы – контаминанты вольеров собак служебных пород и оценка эффективности плановых дезинфекционных мероприятий в кинологовическом городке / И. О. Крылова, **С. Ю. Баландина** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2018. – Вып. 3. – С. 292-300.

Кудряшова О. С. Исследование свойств новых биоразлагаемых ПАВ / О. С. Кудряшова, **А. М. Елохов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 4. – С. 427-435.

Кушнирева Л. А. Нарушение передачи кальциевых сигналов в астроцитах при болезни Альцгеймера / Л. А. Кушнирева, **Э. А. Коркотюан** // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 4. – С. 238.

Кырова Т. С. Изучение комплексообразования Fe³⁺ с ((S)-1-[N₂-(фенилпропил)-L-лизил]-L-пролином) / Т. С. Кырова, **Е. Н. Иванцов** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 47-49.

Кырова Т. С. Исследование соотношения компонентов комплекса железа (III) с ((S)-1-[N₂-(1-карбокси-3-фенилпропил)-L-лизил]-L-пролином) / Т. С. Кырова, **Е. Н. Иванцов** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 115.

Кырова Т. С. Разработка методики спектрофотометрического определения лизиноприла с Fe (III) / Т. С. Кырова, **Е. Н. Иванцов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 122-130.

Кырова Т. С. Современное определение амлодипина и розувастатина в лекарственных формах методом спектрофотометрии / Т. С. Кырова, **Е. Н. Иванцов** // Химия и химическая технология: достижения и перспективы : материалы 4-й Всерос. конф. – Кемерово, 2018. – С. 804.1-804.5

Лазаренко Л. В. Отдельные патогенетические аспекты экспериментальной панкреатопатии, индуцированной нимесулидом / Л. В. Лазаренко, **П. В. Косарева**, Е. И. Самоделкин // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2018. – № 8 (156). – С. 68-72.

Лазаренко Н. В. Изучение пребиотика с ферментированными пищевыми волокнами при НПВП-индуцированной гепатопатии / Н. В. Лазаренко, **П. В. Косарева** // Медицинский альманах. – 2018. – № 1. – С. 32-36.

Ли Н. В. Свойства моновариантных равновесий с дополнительными физпараметрами / Н. В. Ли, **В. Л. Чечулин** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 93-94.

Лисовенко Н. Ю. Рециклизация 5-замещенных 4-(трихлорацетил) фуран-2,3-дионов под действием ароматических аминов / Н. Ю. Лисовенко, О. А. Мышкина, М. В. Дмитриев // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 382.

Лукманова Л. М. Разработка конверсионного способа получения формиата кальция в системах Ca^{2+} , Na^{+} // HCOO^{-} , An^{-} – H_2O / Л. М. Лукманова, **А. М. Елохов** // XXI Всероссийская конференция молодых ученых-химиков (с междунар. участием), Н. Новгород, 15-17 мая 2017 г. – Н. Новгород, 2018. – С. 26.

Лукманова Л. М. Растворимость в системе $2\text{NaHCOO} + \text{Ca}(\text{NO}_3)_2 = \text{Ca}(\text{HCOO})_2 + 2\text{NaNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ / Л. М. Лукманова, **А. М. Елохов** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 94-95.

Мазунин С. А. Эффективные способы исследования фазовых равновесий в многокомпонентных водных системах / С. А. Мазунин, М. Н. Носков, А. В. Елсуков // Журнал неорганической химии. – 2018. – Т. 62, № 5. – С. 538-544.

Масливец А. А. Взаимодействие пирролобензоксазепинтрионов с бинуклеофилами для синтеза биоактивных молекул / А. А. Масливец, **А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (СД-5).

Масливец А. А. Синтез спиро[1,4-бензотиазин-2,2'-пирролов] по реакции пирроло[1,2-с][4,1]бензоксазепинтрионов с о-аминотиофенолом / А. А. Масливец, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 10. – С. 1558-1560.

Масливец А. Н. Новые превращения гетероциклов, полученных на основе поликарбонильных соединений / А. Н. Масливец // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 27-28.

Масливец А. Н. Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов на основе поликарбонильных соединений / А. Н. Масливец // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (УД-41).

Масливец А. Н. Химические превращения гетерокумуленов и азометиниминов, генерируемых термолитическим декарбонилированием 1Н-пирол-2,3-дионов / А. Н. Масливец, **М. В. Дмитриев**, **В. Е. Жуланов** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 68-69.

Медведева Н. А. Критерии оценивания регионального конкурса исследовательских работ в области естественных наук / Н. А. Медведева, **Н. Ю. Лисовенко** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 3-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2018. – С. 56-59.

Меньшиков И. А. Защитные свойства ингибиторов серии "Солинг" в кислых сероводородсодержащих средах / И. А. Меньшиков, **А. Б. Шейн** // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2018. – Т. 61, № 7. – С. 91-98.

Меркучева Т. Г. Роль медиаторов воспаления и цитокинов (TGF- β 3, TNF- α , NF κ B) в развитии и прогрессировании хронического эндометрита у женщин репродуктивного возраста / Т. Г. Меркучева, **П. В. Косарева** // Интернаука. – 2018. – № 12 (46). – С. 10-12.

Меркушев А. А. Реакция электрофильной рециклизации замещенных фуранов в условиях реакции кадогана / А. А. Меркушев // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по орган. химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 402.

Механизм развития эпидемического процесса инвазивного кандидоза в стационаре для ВИЧ-инфицированных пациентов / И. П. Чарушина, И. В. Фельдблюм, М. В. Кузнецова, **С. Ю. Баландина** // Фундаментальная и клиническая медицина. – 2018. – Т. 3, № 2. – С. 51-58.

Миронова А. А. Влияние ванадия на электрокаталитическое поведение многокомпонентных сплавов $(\text{TiCr}_{1,8})\text{xV}_{1-x}$ и $(\text{TiCr}_{1,8})\text{xV}_{1-x} + \text{Zr}_7\text{Ni}_{10}$ в реакции выделения водорода / А. А. Миронова, А. Р. Рангулова, М. В. Ерженков // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы 19-й междунар. науч.-практ. конф. им. Л.П. Кулева, Томск, 21-24 мая 2018 г. – Томск, 2018. – С. 100-101.

Моделирование переноса биоаэрозолей в нижнем слое атмосферы с учетом неоднородностей температуры и влажности / К. Г. Шварц, Ю. А. Шварц, В. А. Шкляев, **С. Ю. Баландина**, В. В. Семериков // Ученые записки Казанского университета. Сер. Естественные науки. – 2018. – Т. 160, кн. 1. – С. 145-161.

Мороз А. А. 1Н-пиррол-2,3-дионы как диполярофилы в реакциях циклоприсоединения / А. А. Мороз, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (УД-2).

Мороз А. А. Реакции 1,3- и 1,4 -диполярного циклоприсоединения с участием замещенных 1Н-пиррол-2,3-дионов / А. А. Мороз, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 162-164.

Мочалова Н. К. Применение балльно-рейтинговой системы для оценки качества освоения дисциплины "Химия" студентами нехимических специальностей / Н. К. Мочалова, **М. Г. Котомцева**, **Н. П. Шульгина** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 232-246.

Мукминова А. Р. Получение тетрагидрата нитрата хлорида кальция / А. Р. Мукминова, **А. Л. Габов**, **Н. С. Кистанова** // Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии : межвуз. сб. науч. тр. 12-й Всерос. конф. молодых ученых с междунар. участием. – Саратов, 2018. – С. 17-19.

Накарякова Н. И. Исследование противовоспалительной активности экстракта пиона садового сухого / Н. И. Накарякова, М. М. Смирнова, **А. И. Андреев** // Сеченовский вестник. – 2018. – Т. 2. – С. 63-66.

Некрасов Д. Д. Влияние соседних атомов на реакционную способность цианогруппы в нитрилах, гетеронитрилах и аминонитрилах при взаимодействии с ароилкетенами и арилтиоацилизоцианатами / Д. Д. Некрасов // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 28-33.

Некрасов Д. Д. Цианамиды в гетероциклическом синтезе соединений для использования в медицине и агротехнологиях : монография / Д. Д. Некрасов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – 112 с.

Никифорова Е. А. Анализ выполнения заданий ЕГЭ с развернутым ответом досрочного этапа 2018 года / Е. А. Никифорова, **Т. В. Шаврина**, **М. П. Зубарев** // Химия в школе: проблемы, опыт, инновации : материалы 3-го съезда учителей химии Прикамья. – Пермь, 2018. – С. 38-41.

Никифорова Е. А. Новое в химии спироазетидин-2-онов: синтез и химические свойства (обзор литературы) / Е. А. Никифорова, **Н. Ф. Кириллов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 210-231.

Новые π -сопряженные ферроценилзамещенные гетероциклические системы, включающие электронодефицитные ароматические азагетероциклы / **Г. Г. Абашев** [и др.] // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 9. – С. 1337-1344.

Новые азотсодержащие гетероциклы, включающие ферроценовый фрагмент: исследование оптических и физико-химических свойств / А. Д. Антуфьева, **В. Е. Жуланов**, **М. В. Дмитриев**, **И. Г. Мокрушин**, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 87, № 3. – С. 465-473.

Новые хромофоры d-a типа, включающие 2,5-ди(тиофен-2-)пиррольный фрагмент / И. В. Чикунова, А. Н. Бакиев, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 211-212.

Об экологической опасности сжигания органических отходов в присутствии соединений хлора / Я. И. Вайсман, **А. А. Кетов**, В. Н. Коротаев, М. П. Красновских // Экология и промышленность России. – 2018. – Т. 22, № 9. – С. 14-17.

Образование углеродного покрытия на полиэтилене высокого давления методом ионной имплантации / В. С. Чудинов, И. Н. Шардаков, **Д. В. Иванов**, В. Н. Терпугов, А. В. Кондюрин // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред : тез. докл. 8-й Всерос. научной конф. с междунар. участием. – М., 2018. – С. 64.

Особенности структурно-фазовых превращений при отжиге протонообменных слоев на z-срезе кристалла ниобата лития / **И. В. Петухов** [и др.] // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2018. – Т. 20, № 3. – С. 443-451.

Особенности химии газообразования при одностадийном синтезе пеностекла из гидроксида и нитрата натрия / Я. И. Вайсман, Ю. А. Кетов, **В. С. Корзанов**, М. П. Красновских // Строительные материалы. – 2018. – № 11. – С. 64-67.

Пантелеева В. В. Анодные процессы на пассивных NiSi-, FeSi- и CoSi-электродах в серно-кислом фторидсодержащем электролите / В. В. Пантелеева, **А. Б. Шеин** // Коррозия: материалы, защита. – 2018. – № 7. – С. 1-10.

Парамонова Ю. А. Валидация методики количественного определения лизиноприла в таблетках / Ю. А. Парамонова, **Е. Н. Иванцов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 177-183.

Пассивация моносилцида марганца в щелочном электролите / А. Р. Шайдуллина, И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 263-263.

Петухов И. В. Исследование реакции выделения водорода на Ni-P покрытиях, полученных методом химического осаждения / И. В. Петухов, Е. С. Зубова // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) : материалы 8-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2018. – С. 156.

Петухова Ю. А. Исследование состава органической фазы в расслаивающейся системе антипирин – сульфосалициловая кислота – тиоцианат аммония – вода / Ю. А. Петухова, **Е. Н. Аликина** // ЛОМОНОСОВ-2018 : материалы междунар. молодеж. науч. форума. – М., 2018. – С. 3.

Погорельцев Э. В. Определение ароматических аминов в природных и сточных водах методом капиллярного электрофореза / Э. В. Погорельцев, **Е. Н. Аликина** // ЛОМОНОСОВ-2018 : материалы междунар. молодеж. науч. форума. – М., 2018. – С. 82.

Погорельцев Э. В. Определение ароматических аминов в природных и сточных водах методом капиллярного электрофореза / Э. В. Погорельцев, **Е. Н. Аликина** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 139.

Поиск потенциальных ингибиторов кислотной коррозии стали в ряду производных тиадиазола / **А. Б. Шеин** [и др.] // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 256-259.

Полковников И. С. Импеданс анодных процессов на Mn₅Si₃-электроде в растворах гидроксида натрия / И. С. Полковников, **В. В. Пантелеева**, **А. Б. Шеин** // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) : материалы 8-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2018. – С. 157-158.

Полыгалова А. А. Влияние изопропилового спирта на поверхностную активность синтанол-7 / А. А. Полыгалова, А. О. Салыхова, **М. Г. Щербань** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 249-251.

Пономарев Д. А. Исследование защитного действия ингибиторов серии АК в хлороводородной кислоте / Д. А. Пономарев, **А. Б. Шеин**, **М. Д. Плотникова** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 315.

Пономарев Д. А. Исследование защитного действия производных тиазола и тиадиазола в растворе хлороводородной кислоты / Д. А. Пономарев, **М. Д. Плотникова**, **А. Б. Шеин** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 253-256.

Проапоптопические свойства полусинтетических а-секотритерпеноидов / **И. А. Толмачева** [и др.] // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы 2-й междунар. науч. конф. 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 213-215.

Разработка модели острого перитонита для изучения новых препаратов при лечении абдоминальной инфекции / А. Г. Волков, Л. В. Волкова, М. В. Заривчацкий, **П. В. Косарева** // Биофармацевтический журнал. – 2018. – Т. 10, № 1. – С. 45-48.

Разработка нестероидного противовоспалительного средства для лечения остеоартроза на основе (Z)-3-(2-оксо-2-(4-толил)-этилиден)пиперазин-2-она / **В. П. Котегов, И. В. Машевская, А. Н. Масливец, Р. Р. Махмудов**, Л. Н. Маркова // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии органической за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 20-23.

Ракитянская И. Л. Анодное поведение силицидо-германидов марганца разного состава в среде 1М NaOH [/ И. Л. Ракитянская, К. Ю. Мозжегорова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 342-348.

Рангулова А. Р. Влияние наводороживания на структуру Ti-Cr-V сплавов / А. Р. Рангулова, **А. А. Миронова, Н. А. Медведева** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 288.

Распределение катионов металлов в водной расслаивающейся системе антипирин, сульфат натрия / **А. А. Юминова, М. И. Дегтев**, А. С. Максимов, В. А. Харина // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 309-315.

Растворимость в трехкомпонентных системах HCOONa-NaAn-H₂O / **О. С. Кудряшова, А. М. Елохов**, А. Д. Горденчук, Л. М. Лукманова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 112-121.

Растворимость в тройных водно-солевых системах, содержащих формиаты калия и кальция, при 25°C / О. С. Кудряшова, **А. М. Елохов**, А. Д. Горденчук, Л. М. Лукманова // Вестник Тверского государственного университета. Сер. Химия. – 2018. – № 2. – С. 42-52.

Реакция 1,3-диполярного циклоприсоединения диметил 1-фенил-2,3-дигидро-1Н-пиррол-2,3-дион-4,5-дикарбоксилата с циклическими азометинимидами / А. А. Мороз, А. П. Задёра, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 131-132.

Реакция альдольно-кратоновой конденсации тритерпеновых альдегидов / М. А. Назаров, **И. А. Толмачева**, Д. В. Ерошенко, В. В. Гришко // Проблемы и достижения химии кислород- и азот-содержащих биологически активных соединений : сб. тез. 3-й Всерос. молодеж. конф., Уфа, 14-17 нояб. 2018 г. – Уфа, 2018. – С. 70-71.

Реакция Риттера в синтезе гетероциклов / Ю. С. Рожкова, Т. С. Сторожева, И. В. Плеханова, В. В. Морозов, О. Г. Стряпунина, **Ю. В. Шкляев** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по орган. химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 164.

Рециклизация 5-(гет)арил-4-(трихлорацетил)фуран-2,3-дионов под действием гидразидов бензойной кислоты / Е. Р. Насибуллина, М. А. Анфалова, **М. В. Дмитриев, Н. Ю. Лисовенко** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по орган. химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 412.

Рециклизация пирролдионов под действием ариламиноинденонов. Синтез индено[1,2-b]пиридинов / **М. В. Дмитриев**, М. И. Кодесс, **А. Н. Масливец, П. С. Силайчев**, М. А. Железнова, М. А. Ежикова, К. В. Лесникова // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 9. – С. 1345-1349.

Рециклизация пирролдионов под действием ариламиноинденонов / К. В. Лесникова, **М. В. Дмитриев, П. С. Силайчев, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 143-145.

Рогожников С. И. Возникновение, развитие и результаты деятельности кафедры химии природных и биологически активных соединений Пермского университета / С. И. Рогожников // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 175-177.

Рогожников С. И. Женщины – авторы книг по алхимии и химии с древних времен и до конца XIX века / С. И. Рогожников // История и философия науки в эпоху перемен : 1-й Конгресс русского общества истории и философии науки, Москва, 14-16 сент. 2018 г. : сб. науч. ст. – М., 2018. – Т. 2. – С. 108-110.

Рогожников С. И. Иван Сергеевич Бердинский – основатель кафедры химии природных и биологически активных соединений Пермского университета (к 100-летию со дня рождения) / С. И. Рогожников // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 258-271.

Рогожников С. И. История кафедры органической химии Пермского государственного университета / С. И. Рогожников, **С. Н. Шуров** // История органической химии в Университетах России. От истоков до наших дней: монография. – М., 2018. – С. 370-394.

Рогожников С. И. Кафедре органической химии Пермского государственного университета – 100 лет / С. И. Рогожников, С. Н. Шуров // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 1. – С. 68-101.

Рогожников С. И. Кафедре органической химии Пермского университета-100 лет / С. И. Рогожников; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018.

Роздяловская Т. А. Ацилирование основания Фишера метиловыми эфирами ароилпировиноградных кислот / Т. А. Роздяловская, **М. В. Дмитриев**, В. В. Коновалова // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 1. – С. 139-141.

Рудин А. А. Взаимодействие N'(арилметилен)-2-оксо-2Н-хромен-3-карбогидразидов с карбоциклическими реактивами Реформатского / А. А. Рудин, **Е. А. Никифорова**, **Н. Ф. Кириллов** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 175-176.

Сальникова Т. В. Мультикомпонентные реакции 1Н-пиррол-2,3-диононов / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (УД-15).

Сальникова Т. В. Псевдотрехкомпонентная реакция 1Н-пиррол-2,3-диононов с индан-1,3-дионом / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 177-178.

Сальникова Т. В. Синтез спиро[бензо[g]хромен-4,3'-пирролов] по реакции пирролдиононов с малонитрилом и 2-гидроксинафталин-1,4-дионом / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 652-653.

Сальникова Т. В. Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдиононов, 3-амино-5,5-диметилциклогекс-2-ен-1-ононов и 4-гидроксикумарина / Т. В. Сальникова, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 182-184.

Середин В. В. Оценка форм связанной воды в глинах / В. В. Середин, **Н. А. Медведева**, А. В. Анюхина // Инженерная геология. – 2018. – Т. 13, № 4. – С. 52-61.

Середин В. В. Сорбционная способность глин, подверженных сжатию / В. В. Середин, **Н. А. Медведева**, О. С. Ситева // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2018. – Т. 8, № 2. – С. 118-128.

Симметричные и несимметричные хромофоры, включающие 4н-пирановый фрагмент: синтез, исследование спектральных и электрохимических свойств / Ю. А. Стрелкова, **Е. А. Комиссарова**, **Е. В. Шкляева**, **Г. Г. Абашев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 200-202.

Синтез (R*)-3-ароил-2-гидрокси-2-((S*)-2-оксоциклогексил)пирроло[1,2-а]хиноксалин-1,4(2Н,5Н)-диононов и их противомикробная активность / В. П. Решетов, **С. Ю. Баландина**, **Е. Е. Степанова**, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 174.

Синтез (Z)-2-(2-оксо-2-фенилэтилен)-1,2-дигидро-3Н-нафто[2,1-b][1,4]оксазин-3-она и его взаимодействие с оксалил хлоридом / М. А. Аладина, **Е. Е. Степанова**, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 106-107.

Синтез 1-(1,3-бензотиазол-2-ил)-3-гидрокси-3-(4-метилфенил)проп-2-ен-1-она / М. О. Красоха, **Е. Е. Степанова**, **М. В. Дмитриев**, **А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 141-143.

Синтез 3,4-секолупановых альдегидонитрилов / А. В. Назаров, А. А. Печенкина, **М. В. Дмитриев, И. А. Толмачева**, В. В. Гришко // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 169-170.

Синтез 4-арил-1,3-дитиол-2-онов и их дальнейшие превращения / Р. И. Сафиуллин, **М. В. Дмитриев, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 184-186.

Синтез 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-цианометил-3-пирролин-2-онов / В. Л. Гейн, Е. А. Булдакова, А. Н. Король, Г. А. Вейхман, **М. В. Дмитриев** // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88, № 5. – С. 764-768.

Синтез n-(2,2-диметил-1-ферроценилпропил)амидов по реакции Риттера / И. В. Плеханова, Ю. С. Рожкова, А. А. Горбунов, О. Г. Стряпунина, **Ю. В. Шкляев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 170-171.

Синтез бензоипирроло[2,1-6] [1,3] оксазинов внутримолекулярной циклизацией 2-(гидроксиметил)фениламидов 2,4-диоксобутановых кислот / А. А. Масливец, **М. В. Дмитриев, О. П. Тарасова, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 53, № 5. – С. 777-779.

Синтез биологически активных веществ на основе реакций циклоприсоединения гетарено[Е]пиррол-2,3-дионов / **Е. Е. Степанова**, С. О. Касаткина, М. А. Аладина, **С. Ю. Баландина, Р. Р. Махмудов, А. Н. Масливец** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 148-149.

Синтез дисперсного никеля термическим разложением формиата, ацетата и оксалата никеля (II) / О. Ю. Каменщиков, **А. А. Кетов, В. С. Корзанов**, М. П. Красновских // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 278-285.

Синтез и анальгетическая активность 1-замещённых 3-метил-6-метокси-7-(н-бутоксигруппы)-3,4-дигидроизохинолина / О. В. Сурикова, А. С. Носов, **Р. Р. Махмудов**, А. Г. Михайловский // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 51, № 1. – С. 20-22.

Синтез и биологическая активность 4-арил-n-(5,6-г-бензо[d]тиазол-2-ил)-2-гидрокси-4-оксобут-2-енамидов / Н. А. Пулина, К. В. Липатников, Ф. В. Собин, **Р. Р. Махмудов**, С. С. Дубровина // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88, № 8. – С. 1297-1301.

Синтез и биологическая активность амидов 4-арил-2-[(2-оксо-1,2-дифенилэтилиден)гидразинил]-4-оксобут-2-еновых кислот / Р. А. Быков, Н. Н. Трапезникова, **С. Ю. Баландина**, О. А. Комарова, **Р. Р. Махмудов**, Н. А. Пулина, **А. Е. Рубцов**, Ф. В. Собин // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 5. – С. 33-36.

Синтез и биологическая активность моно-и дибромпроизводных 2-амино-5-(2-арил-2-оксоэтилиден)-4-оксо-1n-4,5-дигидрофуран-3-карбоновых кислот / **М. В. Дмитриев, Д. В. Иванов**, Н. М. Игидов, **Р. Р. Махмудов**, В. В. Новиков, И. Н. Чернов // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88, № 7. – С. 1105-1110.

Синтез и биологическая активность производных 4-R-2-гидрокси-4-оксобут-2-еновых кислот, содержащих фрагмент бензо[D]тиазола / А. И. Краснова, К. В. Липатников, **Р. Р. Махмудов**, В. В. Новикова, Н. А. Пулина, Ф. В. Собин, А. В. Старкова, Т. А. Юшкова // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по орган. химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 139-140.

Синтез и биологическая активность соединений, полученных на основе взаимодействия метиловых эфиров ароилпировиноградных кислот с сульфадимидином / **Р. Р. Махмудов**, В. Д. Белогова, В. Л. Гейн, **М. В. Дмитриев**, О. В. Бобровская // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88, вып. 6. – С. 914-921.

Синтез и исследование новых хромофоров – замещённых диарилдиазенов, содержащих пиримидиновый фрагмент / Е. А. Комиссарова, **А. Н. Васянин, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 134-137.

Синтез и исследование оптических, электрохимических и электролюминесцентных свойств 2,4,6-тризамещенных пиримидинов как потенциальных материалов для органических светоизлучающих диодов / Д. Г. Селиванова, Юм Сангл Гил, Е. Е. Нестеров, **Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 187-189.

Синтез и оценка противовирусной активности А-секотритерпеноидов и их производных / **И. А. Толмачева**, Н. В. Галайко, Е. В. Игошева, А. В. Коньшева, А. В. Назаров, Г. Ф. Крайнова, В. Ф. Еремин, Е. И. Бореко, В. В. Гришко // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 263-264.

Синтез и строение (z)-n-арил-2-гидрокси-4-оксо-4-фенилбут-2-енамидов / В. Л. Гейн, Т. М. Замараева, Е. В. Горголина, Н. М. Игидов, М. В. Бобровская, **М. В. Дмитриев** // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88, № 4. – С. 686-689.

Синтез и структура 2(1Р-индол-1-ил)-6-ферроценил-4-(2-хлоримидазо[1,2-а]пиридин-3-ил)пиримидина / А. Д. Антуфьева, Д. Р. Ахматзянова, **М. В. Дмитриев, Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев** // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88, № 6. – С. 922-926.

Синтез и структура замещенных 6,7-дигидропиразоло[1,5-d][1,2,4]триазинов / А. И. Кобелев, **Е. Е. Степанова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 137-138.

Синтез из бетулона 3,4-секолупановых бромсодержащих производных и их внутримолекулярная циклизация / А. В. Назаров, А. В. Семенищева, **И. А. Толмачева**, В. В. Гришко // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 189-191.

Синтез м-трифторметилзамещенных анилинов трехкомпонентной реакцией / А. Р. Галеев, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец, И. В. Машевская**, И. Г. Мокрушин // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 92-93.

Синтез пирано[4',3':2,3]пирроло[1,2-а]хиноксалинов по реакции ароилпирролохиноксалинов с алкилвиниловыми эфирами / С. О. Касаткина, М. С. Титов, **Е. Е. Степанова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 624-629.

Синтез пирроло[2,1-с][1,4]бензотиазин-1,2,4-трионов и исследование их противомикробной активности / М. А. Аладина, **Е. Е. Степанова, С. Ю. Баландина, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 65-66.

Синтез производных пиразола на основе 5-(гет)арил-4-(трихлорацетил)фуран-2,3-дионов / **Е. Р. Насибуллина**, М. А. Анфалова, **М. В. Дмитриев, Н. Ю. Лисовенко** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 165-167.

Синтез спиро[тиазол-5,2'-пирролов] спиро-гетероциклизацией пирролобензоксаинтрионов под действием тиосемикарбазонов арилкарбальдегидов / Д. Н. Лукманова, Я. И. Приходько, **И. В. Машевская, Р. Р. Махмудов, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 146-148.

Синтез ферроценилтриазолов ди- и тритерпенового ряда / Л. В. Павлоградская, Д. А. Шемякина, Д. В. Ерошенко, И. А. Борисова, **В. А. Глушков** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 1. – С. 126-130.

Синтез, анальгетическая, антигельминтная и инсектицидная активность хлоридов 3,3-диалкил-1-(2-фениламино-2-тиоксоэтил)-3,4-дигидроизохинолиния / А. Г. Михайловский, А. С. Юсов, **Р. Р. Махмудов**, А. В. Старкова, И. П. Рудакова // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 8. – С. 36-40.

Синтез, антиноцицептивная и противовоспалительная активность монометилловых эфиров оксидикарбоновых кислот / **Н. Ф. Кириллов, Р. Р. Махмудов**, П. М. Кашкин, В. А. Никифоров, Л. Г. Марданова // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 5. – С. 26-28.

Синтез, реакции конденсации и оценка цитотоксической активности тритерпеновых альдегидов / **И. А. Толмачева**, М. А. Назаров, Д. В. Ерошенко, В. В. Гришко // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы 2-й междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 241-243.

Синтез, свойства, анальгетическая и антибактериальная активность R-бензилиденгидразидов NH-фууроил-5-йодантраниловой кислоты / А. Ф. Газизова, Е. Р. Курбатов, **Р. Р. Махмудов**, А. А. Бобылева, Л. М. Коркодинова, А. А. Курбатова // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 12. – С. 3-6.

Синтез, цитотоксическая активность и молекулярный докинг полусинтетических «тритерпеноид-стероидных» гибридов / И. А. Толмачева, А. В. Назаров, Д. В. Ерошенко, А. Е. Жукова, В. В. Гришко // Высокие технологии, определяющие качество жизни : материалы 2-й междунар. науч. конф., 17-19 сент. 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 238-240.

Сорбция рения мезопористыми кремнезёмами, модифицированными N,N-диметилгидразидными группами / Т. Д. Батуева, Н. Б. Кондрашова, И. А. Лебедев, **М. Г. Щербань** // Scientific research-2018: Proceedings of articles the III International scientific conference. Czech Republic, Karlovy Vary – Russia, Moscow, 2018, November, 29-30 2018. – 2018.

Спектры ЯМР фторированных прекурсоров физиологически активных веществ / Н. Б. Поспелова, К. И. Чекменева, А. Р. Галеев, **И. Г. Мокрушин** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 4. – С. 436-443.

Спирогетероциклизация пирролобензоксазинтрионов под действием тиобензамида. Синтез спиро[тиазол-5,2'-пирролов] / А. И. Кобелев, **Е. Е. Степанова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец**, Е. С. Денисламова // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54 № 5. – С. 761-765.

Способ селективного отделения скандия (III) от иттрия и ряда редкоземельных элементов для его последующего определения / М. И. Дегтев, **А. А. Юминова**, А. С. Максимов, А. С. Медведева // Заводская лаборатория. – 2018. – Т. 84, № 11. – С. 23-27.

Станкова А. В. Высаливающая способность неорганических солей в растворах оксиэтилированных нонилфенолов / А. В. Станкова, **А. М. Елохов, О. С. Кудряшова** // Журнал физической химии. – 2018. – Т. 92, № 7. – С. 1144-1149.

Станкова А. В. Растворимость в системах вода – оксиэтилированный нонилфенол – (NH₄)₂SO₄ / А. В. Станкова, **А. М. Елохов**, Д. А. Катаева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 10, № 3. – С. 37-45.

Строение и анальгетическая активность 13-(N-арил(N,N-диэтил)аминокарбонил)-9-метил-11-тиоксо-8-окса-10,12-диазатрицикло[7.3.1.0_{2,7}]тридека-2,4,6-триенов и их 10-N-фенилпроизводных / В. Л. Гейн, Т. М. Замараева, Н. А. Бузмакова, И. П. Рудакова, **М. В. Дмитриев** // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 6. – С. 26-28.

Строение продуктов взаимодействия 1,3,4,6-тетракарбонильных соединений с о-аминотиофенолом. Синтез 3-арил-1-(1,3-бензотиазол-2-ил)-3-гидроксипроп-2-ен-1-онов / **Е. Е. Степанова**, М. О. Красоха, А. Р. Галеев, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 11. – С. 1716-1719.

Структурно-фазовые превращения при обжиге протонообменных слоев на Z срезе кристалла ниобата лития / С. С. Мушинский, **И. В. Петухов**, М. А. Пермякова, **В. И. Кичигин**, Л. Н. Малинина, А. Б. Волынцев // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 217-218.

Структурно-фазовые превращения при отжиге протонообменных слоев на X и Z срезах кристалла ниобата лития / С. С. Мушинский, **И. В. Петухов**, М. А. Пермякова, **В. И. Кичигин**, Л. Н. Малинина, А. Б. Волынцев // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) : материалы 8-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2018. – С. 312-313.

Стрункина Е. И. Закономерности извлечения дихромат-ионов из водных расслаивающихся систем без органического растворителя, содержащих антипирин, органическую и минеральную кислоты / Е. И. Стрункина, **М. И. Дегтев** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2018. – Т. 1. – С. 779-783.

Сульдин А. С. Исследование свойств производного 4,4,4-трихлорбутан-1,3-диона, обладающего противогрибковой активностью / А. С. Сульдин, **С. В. Пучнина**, А. В. Сульдин // Успехи медицинской микологии. – 2018. – Т. 18. – С. 196-197.

Термический анализ 3-ацил-5-фенилпирроло[1,2-а]хиноксалин-1,2,4(5H)-трионов / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанова, И. Г. Мокрушин, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 180-181.

Торопов Л. И. Атомно-эмиссионное определение макросостава катализатора синтеза метанола с фотоэлектрическим анализатором спектров / Л. И. Торопов, Е. Р. Мокрушина // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2018. – Т. 84, № 7. – С. 26-29.

Торопов Л. И. Исследование загрязненности некоторых районов Перми тяжелыми металлами / Л. И. Торопов, А. С. Кузнецова, И. В. Фотина // Научный альманах. – 2018. – № 4, ч.3 (42). – С. 161-163.

Третьяков Н. А. Взаимодействие пирроло[2,1-а][1,4]оксазинтрионов с енаминами. Прямое С-С- сочетание для синтеза биоактивных молекул / Н. А. Третьяков, **А. Н. Масливец** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (СД-4).

Третьяков Н. А. Реакции 4-хиноксалинилфуран-2,3-диона с 1,4-бинуклеофилами / Н. А. Третьяков, **А. Б. Шеин, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 184-185.

Трефилова К. К. Разработка способа определения ионов железа (III) в снежном покрове экстракционно-фотометрическим методом с использованием расслаивающейся системы диантипириметан – салициловая кислота – тиоцианат аммония – хлороводородная кислота – вода / К. К. Трефилова, **Е. Н. Аликина** // Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли: технология, климат и экология : материалы 2-й Байкальской междунар. науч.-практ. конф. – Иркутск, 2018. – С. 60-64.

Трехкомпонентная реакция 1n-пиррол-2,3-дионов с тетрановой кислотой – синтез 4,4-бис(фуран-3-ил)пирролов / А. Р. Камалова, **М. В. Дмитриев, Т. В. Сальникова, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 6. – С. 941-942.

Трехкомпонентная спирогетероциклизация пирролдионов под действием малонитрила и циклических енолов / **Т. В. Сальникова, М. В. Дмитриев**, Е. В. Бушмелева, **П. С. Силайчев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 564-567.

Трехкомпонентный синтез новых тиено[2,3-b]пирроло[2,3-d]хинолинонов / В. В. Морозов, Ю. С. Рожкова, **М. В. Дмитриев, Ю. В. Шкляев** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 12. – С. 1849-1852.

Трясцина Е. Н. Роль кальций-зависимых межклеточных взаимодействий в развитии при прогрессировании аденомиоза у пациенток репродуктивного возраста / Е. Н. Трясцина, **П. В. Косарева** // Интернаука. – 2018. – № 12 (46). – С. 19-20.

Установление структуры продукта взаимодействия о-аминотиофенола с диметил ацетилендикарбосилатом / М. А. Аладина, **Е. Е. Степанова, М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 105-106.

Утилизация сернисто-щелочных отходов переработкой в ячеистый силикатный материал / Я. И. Вайсман, И. С. Глушанкова, Ю. А. Кетов, Л. В. Рудакова, **М. П. Красновских** // Экология и промышленность России. – 2018. – № 10. – С. 24-27.

Учускин М. Г. Синтез функционализированных индолов и карбазолов через реакцию рециклизации замещенных фуранов / М. Г. Учускин // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 205-206.

Учускин М. Г. Фураны как синтетические эквиваленты алкенов и 1,3-диенов в синтезе гетероциклических соединений / М. Г. Учускин // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Владикавказ, 2018. – С. 154.

Фадеев А. А. Перегруппировка 3-фурилпропан-1-онов в синтезе функционализированных фуранов / А. А. Фадеев, **А. С. Макаров, М. Г. Учускин** // Новые направления в химии гетероциклических соединений : сб. тез. 5-й Всерос. с междунар. участием конф. по органической химии, 10-14 сент. 2018 г. – Екатеринбург, 2018. – С. 225.

Фазовые равновесия и экстракция катионов металлов в системах на основе синергетических смесей бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата калия и хлорида алкилбензилдиметиламмония / **А. М. Елохов**, Н. В. Богомолов, **С. А. Денисова, О. С. Кудряшова**, А. Е. Леснов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2018. – № 2. – С. 206-210.

Химия имиофуранов. XV.* Дециклизация этиловых эфиров 2-[5-арил-2-оксофуран-3(2h)-илиденамино]-4,5,6,7-тетрагидробензо[6]тиофен-3-карбоновой кислоты при действии дизамещенных аминов / А. Ю. Васильева, В. Ю. Ваганов, **С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 581-586.

Червяков А. В. Синтез 8а-хлортетрагидропирроло [1,2-а] пиазин-1,6,7(2д)-трионов из 3-метилендипиазин-2-онов и оксалилхлорида / А. В. Червяков, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 801-803.

Червяков А. В. Синтез ангулярного [1,2,5]оксадиазола[3,4-б]пиазино[1',2':1,2]пирроло-[2,3-е][1,4]диазепина постадийным взаимодействием пирроло[1,2-а]пиазинтриона с 3,4-диаминофуразаном / А. В. Червяков, **А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 3. – С. 505-506.

Червяков А. В. Синтез спиро[индол-3,2'-пирролов] из пирролопиазинтрионов и аминоксенонов / А. В. Червяков, **М. В. Дмитриев, А. Н. Масливец** // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54, № 6. – С. 943-945.

Чернов Д. В. Влияние электрохимической полировки тантала на диэлектрические параметры анодного оксида / Д. В. Чернов, **С. П. Шавкунов** // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2018. – Т. 20, № 2. – С. 289-295.

Чечулин В. Л. К статистическому обоснованию преимущественно физического взаимодействия в насыщенных растворах / В. Л. Чечулин // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 95-98.

Чечулин В. Л. Последовательность обработки данных при информатизации постановки диагноза / В. Л. Чечулин, И. Н. Скачкова // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 122-124.

Чечулин В. Л. Теорема о связи мер информации и энтропии и корреляции успеваемости школьников / В. Л. Чечулин, О. В. Фурина // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 3-й Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 14-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 165-170.

Чудинов В. С. Установка ионной имплантации для создания углеродных покрытий на полимерных материалах / В. С. Чудинов, **Д. В. Иванов, В. В. Литвинов** // Актуальные вопросы биомедицинской инженерии : сб. материалов 8-й Всерос. молодеж. науч. конф., Саратов, 26-28 нояб. 2018 г. – Саратов, 2018. – С. 209-212.

Чухланцева Е. Ю. Экстракция ионов металлов фотометрическими реагентами в системе вода-катамин АБ-нитрат аммония / Е. Ю. Чухланцева, **С. А. Денисова, А. Е. Леснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 3. – С. 300-308.

Шалагинова П. А. N-тридеканоил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразин – реагент для концентрирования цветных металлов / П. А. Шалагинова, **Ю. Б. Ельчищева, А. С. Максимов** // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. 28-й Рос. молодеж. науч. конф. – Екатеринбург, 2018. – С. 400.

Шалагинова П. А. Физико-химические свойства N-тридеканоил-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразина / П. А. Шалагинова, **Ю. Б. Ельчищева** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. органической химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 254-256.

Шеин А. Б. Изучение ингибирующего действия композиций серии СОНКОР при сероводородной коррозии углеродистой стали методом импедансной спектроскопии / А. Б. Шеин, А. В. Мельникова, **В. И. Кичигин** // Коррозия: материалы, защита. – 2018. – № 6. – С. 4-11.

Шеин А. Б. Исследование производных тиазола и тиадиазола в качестве ингибиторов коррозии малоуглеродистой стали в соляной кислоте / А. Б. Шеин, **В. В. Пантелева** // Научно-технический вестник Поволжья. – 2018. – № 11. – С. 79-83.

Шеин А. Б. Исследование электрокаталитической активности силицидов металлов триады железа в реакции выделения водорода / А. Б. Шеин, **В. И. Кичигин** // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) : материалы 8-й Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2018. – С. 199-201.

Шпиловских С. А. Дегидратация оксимов в нитрилы / С. А. Шпиловских, **А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (ЗД-6).

Шпиловских С. А. Синтез новых тиено[3,2-е]пирроло[1,2-а]пиримидинов как потенциальных PARP-1 ингибиторов / С. А. Шпиловских, А. Ю. Васильева, **А. Е. Рубцов** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (УД-39).

Шкляев Ю. В. Реакция Риттера в синтезе гетероциклов / Ю. В. Шкляев // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 34-36.

Шуров С. Н. Кафедра органической химии Пермского университета 1918-2018 гг. / С. Н. Шуров, **С. И. Рогожников** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 36-37.

Экстракция хлоридных ацидокомплексов трехзарядных катионов металлов в системах вода-оксигенированный нонилфенол-высаливатель / А. В. Станкова, **А. М. Елохов, С. А. Денисова**, А. Е. Леснов // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2018. – № 9. – С. 1608-1611.

Электрохимическое исследование катодного поведения реакции выделения водорода на сплавах (TiCr1,8)40V60 в одномолярном щелочном растворе / М. В. Ерженков, А. Р. Рангулова, **А. А. Миронова, Н. А. Медведева** // Современные аспекты химии : материалы 5-й молодеж. шк.-конф., Пермь, 16-18 мая 2018 г. – Пермь, 2018. – С. 231-234.

4-Ацил-1,2-дигидро-3Н-пиримидо[1,6-а]хиноксалин-3,5(6Н)-дионы, получаемые взаимодействием ацил(хиноксалин-2-ил)кетенов с основаниями Шиффа, и их антигипоксическая активность / С. О. Касаткина, **Е. Е. Степанва, Р. Р. Махмудов, А. Н. Масливец** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 128-131.

N-(2-гидроксibenzoил)-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразин – как реагент для осаждения ионов цветных металлов из аммиачных растворов / **Ю. Б. Ельчищева**, А. В. Андрова, В. Р. Дробинина, **А. С. Максимов** // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 131-144.

N-тридеканоил-N'-сульфонилгидразины – потенциальные собиратели для ионной флотации цветных металлов / **Ю. Б. Ельчищева, П. Т. Павлов, А. С. Максимов**, В. С. Васильев, П. А. Шалагинова // Вестник Пермского университета. Сер. Химия. – 2018. – Т. 8, вып. 2. – С. 145-160.

A General Synthetic Route to Isomeric Pyrrolo[1,2- x][1,4]diazepinones / E. Yu. Zelina, T. A. Nevolina, **M. G. Uchuskin**, L. N. Sorotskaja, D. A. Skvortsov, I. V. Trushkov // Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 83, № 19. – P. 11747-11757.

Addition of Cyanoethyl Groups to Ring a of Triterpenoids / N. V. Galaiko, **I. A. Tolmacheva**, E. V. Igosheva, O. V. Savinova, V. V. Grishko // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, № 2. – P. 305-309.

Antiradical Activity in the Series of Novel 4-(2,2-dimethylpropanoyl)-3-Hydroxy-1,5-Diaryl-1,5-Dihydro-2H-Pyrrol-2-Ones: Experimental Study and Quantum Chemical Prediction / S. S. Zyкова, **S. N. Shurov**, V. S. Talismanov, O. G. Karmanova, **T. V. Shavrina**, S. V. Ponosov, S. A. Savinkov, N. A. Zykov // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. – 2018. – Vol. 10, № 4. – P. 947-949.

Asymmetric Propargylation of Aldehydes Catalyzed by New Chiral Lewis Bases / V. Yu. Vaganov, F. Yasuaki, **S. A. Shipilovskikh, A. E. Rubtsov**, A. V. Malkov // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (PR-5).

Chemistry of Iminofurans: XV. Decyclization of Ethyl 2-[5-Aryl-2-oxofuran-3(2H)-ylideneamino]-4,5,6,7-Tetrahydro-1-Benzothiophene-3-Carboxylates by the Action of Secondary Amines / A. Yu. Vasileva, **S. A. Shipilovskikh, A. E. Rubtsov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 4. – P. 582-587.

Chervyakov A. V. Synthesis of 8a-Chlorotetrahydropyrrolo[1,2-a]Pyrazine-1,6,7-(2H)-Triones from 3-Methylidenepiperazin-2-Ones and Oxalyl Chloride / A. V. Chervyakov, **M. V. Dmitriev, A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 5. – P. 807-809.

Chervyakov A. V. Synthesis of Angular [1,2,5]Oxadiazolo[3,4-b]pyrazino[1',2' : 1,2]-Pyrrolo[2,3-E][1,4]Diazepine by Stepwise Reaction of Pyrrolo[1,2-a]Pyrazinetrione with 3,4-Diaminofurazan / A. V. Chervyakov, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 3. – P. 512-513.

Chervyakov A. V. Synthesis of Spiro[indole-3,2'-pyrroles] from Pyrrolopyrazinetriones and Aminocyclohexenones / A. V. Chervyakov, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 6. – P. 951-953.

Complexing Properties of 3-Substituted-2-(Aryl-, Methyl)Sulfonylamino-4,5,6,7-Tetrahydrobenzo[b]Thiophenes with Nonferrous Metal Ions in Ammonia Media / K. O. Manylova, L. G. Chekanova, E. V. Baigacheva, **P. T. Pavlov** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 63, № 7. – P. 987-992.

Dehydration of Amides to Nitriles under Conditions of a Catalytic Appel Reaction / **S. A. Shipilovskikh**, V. Yu. Vaganov, E. I. Denisova, **A. E. Rubtsov**, A. V. Malkov // Organic Letters. – 2018. – Vol. 20, № 3. – P. 728-731.

Dehydration of Amides to Nitriles Under Conditions of a Catalytic Appel Reaction / E. I. Denisova, **S. A. Shipilovskikh**, V. Yu. Vaganov, **A. E. Rubtsov** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 39-41.

Dehydration of Amides to Nitriles / E. I. Denisova, **S. A. Shipilovskikh**, V. Yu. Vaganov, **A. E. Rubtsov**, A. V. Malkov // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (PR-10).

Denisova S. A. Extraction of Metals in a Water–Potassium Bis(Alkylpolyoxyethylene)Phosphate–Ammonium Sulfate System with Various Photometric Reagents / S. A. Denisova, A. E. Lesnov, N. N. Ostanina // Journal of Analytical Chemistry. – 2018. – Vol. 73 № 5. – P. 427-431.

Diastereoselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrones to 1H-Pyrrole-2,3-diones. Synthesis of pyrrolo[3,2-d]isoxazoles / A. A. Moroz, **V. E. Zhulanov**, **M. V. Dmitriev**, D. N. Babentsev, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 5. – P. 780-784.

Diversity-Oriented Synthesis via Catalyst-Free Addition of Ketones to [e]-Fused 1H-Pyrrole-2,3-diones / E. E. Stepanova, S. O. Kasatkina, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Dmitriev** // Synthesis. – 2018. – Vol. 50, № 24. – P. 4897-4904.

Effect of Hydrogenation on Metal Element Distribution in Ti-V-Cr Alloys / **N. A. Medvedeva**, **A. A. Mironova**, **N. E. Skryabina**, D. Fruchart, **M. D. Plotnikova**, A. Rangelova // Program and the book of Abstracts 3-rd International Symposium on materials for Energy Storage and Conversion (ESC-IS 2018). – Belgrade, 2018. – P. 110.

Elokhov A. M. Solubility of the Copper(II) Salt-Sodium Formate–Water Systems at 25°C / A. M. Elokhov, **O. S. Kudryashova**, Yu. R. Subbotina // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 63, № 8. – P. 1092-1096.

Elokhov A. M. Topologic Transformation of Inorganic Salt–Oxyethylated Surfactant–Water Phase Diagrams in Response to Changing Temperature / A. M. Elokhov, A. E. Lesnov, **O. S. Kudryashova** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 63, № 12. – P. 1636-1643.

Extraction of Chloride Acido Complexes of Triply Charged Metal Cations in Water – Oxyethylated Nonylphenol – Salting-Out Agent Systems / A. V. Stankova, **A. M. Elokhov**, **S. A. Denisova**, A. E. Lesnov // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Vol. 67, № 9. – P. 1608-1611.

Facile Synthesis of β -Keto Sulfones Employing Fenton's Reagent in DMSO / P. N. Chalikidi, **M. G. Uchuskin**, I. Trushkov, V. T. Abaev, O. V. Serdyuk // Synlett. – 2018. – Vol. 29, № 5. – P. 571-575.

First molecular conductors of BPDT-TTF with metallacarborane anions: (BPDT-TTF)[3,3'-Cr(1,2-C2B9H11)2] and (BPDT-TTF)[3,3'-Co(1,2-C2B9H11)2] – Synthesis, structure, properties / O. N. Kazheva, **G. G. Abashev**, **E. V. Shklyayeva** [etc.] // Journal of Organometallic Chemistry. – 2018. – Vol. 867. – P. 375-380.

Furan Ring Opening – Pyridine Ring Closure: An Efficient Approach towards 6H-Isochromeno[4,3-b]pyridin-6-ones from Readily Available Furans and Phthalaldehydic Acid Methyl Esters / P. M. Shpuntov, A. A. Kolodina, **M. G. Uchuskin**, V. T. Abaev // European Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 2018 № 4. – P. 461-469.

Gein V. L. Sodium Hydrogen Sulfate as a Catalyst for the Synthesis of N,4-Diaryl-6-Methyl-1-Methyl(Phenyl)-2-Thioxo-1,2,3,4-Tetrahydropyrimidine-5-Carboxamides Via the Biginelli Reaction / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, **M. V. Dmitriev** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2018. – Vol. 54 № 2. – P. 177-182.

Hetero-Diels-Alder Reaction of Aroylpyrrolo[1,2-a]quinoxalinetriones with Styrene / S. O. Kasatkina, **E. E. Stepanova**, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 10. – P. 1515-1518.

- Ketov A. A.** Glass cullet: a hard way for cellular glass from useless waste : монография / A. A. Ketov. – Saarbrücken: LAPLAMBERT Academic Publishing, 2018.
- Kichigin V. I.** An electrochemical study of the hydrogen evolution reaction at YNi₂Ge₂ and La-Ni₂Ge₂ electrodes in alkaline solution / V. I. Kichigin, **A. B. Shein** // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2018. – Vol. 830-831. – P. 72-79.
- Kobelev A. I. Synthesis of 4-Amino-1,2,4-triazines from Esters of Aroylpyruvic Acids and Thiocarbohydrazide / A. I. Kobelev, **E. E. Stepanova**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 8. – P. 1270-1271.
- Kosareva P. V.** The Study of Immunohistochemical Expression of Certain pro- and Antiapoptotic Factors in Endometriosis of Patients with Adenomyosis / P. V. Kosareva, E. N. Tryastsina, E. I. Samodelkin // HIV Infection and Immunosuppressive Disorders. – 2018. – Vol. 10, № 3. – P. 56-63.
- Kudryavtsev P. G. Solubility, Density and Freezing Temperature in Multicomponent Systems with Potassium and Calcium Nitrates and Chlorides / P. G. Kudryavtsev, **O. S. Kudryashova**, **A. M. Elokhov** // Scientific Israel – Technological Advantages. – 2018. – Vol. 20, № 1. – P. 40-45.
- Kuzminykh M. Cathodic Hydrogen Evolution on Iron Disilicide. I. Alkaline Solution [Катодное выделение водорода на дисилициде железа. I. Щелочная среда] / M. Kuzminykh, **V. V. Panteleeva**, **A. B. Shein** // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Khimiya i Khimicheskaya Tekhnologiya. – 2018. – Vol. 62, № 1. – P. 38-45.
- Makarov A. S.** Furan Oxidation Reactions in the Total Synthesis of Natural Products / A. S. Makarov, **M. G. Uchuskin**, I. V. Trushkov // Synthesis. – 2018. – Vol. 50, № 16. – P. 3059-3086.
- Makarov A. S.** Intramolecular Palladium-Catalyzed Oxidative Amination of Furans: Synthesis of Functionalized Indoles / A. S. Makarov, **M. G. Uchuskin**, V. Gevorgyan // Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 83, № 22. – P. 14010-14021.
- Maslivets A. A. Synthesis of Spiro[1,4-benzothiazine-2,2'-pyrroles] by Reaction of Pyrrolo[1,2-c][4,1]benzoxazepinetriones with 2-Aminobenzenethiol / A. A. Maslivets, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 10. – P. 1573-1575.
- Maslivets A. N.** Desymmetrization of Cyclopropenes via the Potassiumtemplated Diastereoselective 7-exo-trig Cycloaddition of Tethered Amino Alcohols Toward Enantiopure Cyclopropanefused Oxazepanones With Anti-Mycobacterial Activity / A. N. Maslivets, A. A. Maslivets, M. Rubin // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 46-47.
- Menshikov I. A. Protective Properties of «Soling» Series Inhibitors in Acidic Media Containing Hydrogen Sulphide / I. A. Menshikov, **A. B. Shein** // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Khimiya i Khimicheskaya Tekhnologiya. – 2018. – Vol. 61, № 7. – P. 91-98.
- Menshikov I. A. Studying the Adsorption Properties of the Soling Corrosion Inhibitor in Hydrochloric Acid by the Method of Impedance Spectroscopy / I. A. Menshikov, **A. B. Shein**, N. B. Lukyanova // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2018. – Vol. 54, № 7. – P. 1292-1297.
- New Axially Chiral Bipyridines and their Application IN Asymmetric Catalysis FOR Total Synthesis / V. Yu. Vaganov, **S. A. Shipilovskikh**, E. I. Denisova, Ya. Fukazawa, A. V. Malkov, **A. E. Rubtsov** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM2018) : тез. докл. – Екатеринбург, 2018. – (PR-8).
- New Chromophores of D-A Type, Including 2,5-Di(Thiophene-2-yl)Pyrrole Fragment / I. V. Chikunova, A. N. Bakiev, **E. V. Shklyueva**, **G. G. Abashev** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 211-212.
- New π -Conjugated Ferrocenyl-Substituted Heterocyclic Systems Containing Electron-Deficient Aromatic Nitrogen Heterocycles / A. D. Antuf'eva, **M. V. Dmitriev**, O. A. Maiorova, I. G. Mokrushin, A. R. Galeev, **E. V. Shklyueva**, **G. G. Abashev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 9. – P. 1350-1357.
- On the Environmental Hazard of Burning Organic Waste in the Presence Of Chlorine Compounds / Ya. I. Vaisman, A. A. Ketov, V. N. Korotaev, **M. P. Krasnovskikh** // Ecology and Industry of Russia. – 2018. – Vol. 23, № 9. – P. 14-17.
- Oscillating Behavior of Physical and Mechanical Properties of Alloys At Hydrogenation / **N. E. Skryabina**, **N. A. Medvedeva**, **A. A. Mironova**, D. Fruchart, V. I. Ladyanov, O. M. Kanunnikova // The 21st International Conference on Solid Compounds of Transition Elements. – Austria, Vienna, 2018. – P. 94.

Ozonolysis of 18 α -Oleanane Triterpenoid with an Alkenenitrile Moiety in the Five-Membered Ring A / V. V. Grishko, N. V. Galaiko, E. V. Igosheva, **M. V. Dmitriev** // Tetrahedron. – 2018. – Vol. 74, № 34. – P. 4489-4494.

Palladium(II) Complexes of Adamantylimidazole: Synthesis, Structure and Biological Activity / M. Denisov, **M. V. Dmitriev**, D. V. Eroshenko, **S. Shavkunov**, V. A. **Glushkov** // Всероссийский кластер конференций по неорганической химии "Inorgchem 2018". – Астрахань, 2018. – С. 163-164.

PEPPSI-Complexes from Adamantylimidazole / M. Denisov, **M. V. Dmitriev**, A. A. Gorbunov, V. A. **Glushkov** // Всероссийский кластер конференций по неорганической химии "Inorgchem 2018". – Астрахань, 2018. – С. 268-270.

Phase Equilibria and Extraction of Metal Cations in the Systems Based on Synergistic Mixtures of Potassium Bis(Alkylpolyoxyethylene)Phosphate and Alkylbenzyltrimethylammonium Chloride / A. M. **Elokhov**, N. V. Bogomolov, **S. A. Denisova**, O. S. **Kudryashova**, A. E. Lesnov // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Vol. 67, № 2. – P. 206-210.

Reaction of 5-Substituted 4-(Trifluoroacetyl)furan-2,3-diones with Schiff Bases / N. Yu. **Lisovenko**, E. P. Kozlova, **S. S. Kharitonova**, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 5. – P. 707-712.

Reactions of 3-Aroylpyrrolo[1,2-a]quinoxaline-1,2,4(5H)-triones with 2,3-Dihydrofuran and 3,4-Dihydro-2H-pyran / S. O. Kasatkina, **E. E. Stepanova**, **M. V. Dmitriev**, A. N. **Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 7. – P. 1055-1060.

Reactions of Ethyl 2-Amino-5-(2-aryl-2-oxoethylidene)-4-oxo-4,5-Dihydrofuran-3-Carboxylates and 2-Amino-5-(2-aryl-2-oxoethylidene)-4-Oxo-4,5-Dihydrofuran-3-Carbonitriles with Alcohols / D. V. Ivanov, **S. N. Shurov**, **M. V. Dmitriev**, N. M. Igidov, I. N. Chernov // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 4. – P. 573-577.

Recovery of Sulfur-Alkaline Waste by Processing into Cellular Silicate Material / Y. I. Vaisman, I. Glushankova, Y. A. Ketov, L. V. Rudakova, **M. P. Krasnovskikh** // Ecology and Industry of Russia. – 2018. – Vol. 22, № 10. – P. 24-27.

Recyclization of Pyrrolediones with Arylaminoindenones. Synthesis of Indeno [1,2-b] pyridines / **M. V. Dmitriev**, P. S. **Silaichev**, K. V. Lesnikova, M. A. Zheleznova, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, A. N. **Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 9. – P. 1358-1362.

Regularities of Salting-Out and Metal Ion Extraction by Synergistic Mixtures of Potassium Bis(Alkylpolyoxyethylene)Phosphate and Alkylbenzyltrimethylammonium Chloride under Polythermic Conditions / A. M. Elokhov, N. V. Bogomolov, S. A. Denisova, O. S. Kudryashova, A. E. Lesnov // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Vol. 67, № 9. – P. 1612-1616.

Rice Hulls as a Renewable Complex Material Resource / I. Glushankova, A. A. **Ketov**, L. Rudakova, I. Vaisman, **M. P. Krasnovskikh** // Resources. – 2018. – Vol. 7, № 2. – P. 31.

Rozdialovskaya T. A. Acylation of Fischer's Base with Methyl Aroylpyruvates / T. A. Rozdialovskaya, **M. V. Dmitriev**, V. V. Konovalova // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 1. – P. 139-142.

Rozhina A. A. Diesel Fuel Component Influence on the Efficiency of Depressor-Dispersing Additives / A. A. Rozhina, **M. G. Sherban** // Colloquium-journal. – 2018. – № 7-2 (18). – P. 76-77.

Rubtsov A. E. Synthesis, Structure, and Chemical Properties of n-Substituted 2(3)-Imino-3(2)-Oxo-2,3-Dihydrofuranes / A. E. Rubtsov // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 12-13.

Sal'nikova T. V. Synthesis of Spiro[benzo[g]chromene-4,3'-pyrroles] by Reaction of Pyrrolediones with Malononitrile and 2-Hydroxynaphthalene-1,4-Dione / T. V. Sal'nikova, **M. V. Dmitriev**, A. N. **Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 4. – P. 657-658.

Shipilovskikh S. A. Oxidative Dehomologation of Aldehydes with Oxygen as a Terminal Oxidant / S. A. Shipilovskikh, A. E. **Rubtsov** // От синтеза полиэтилена до стереодивергентности: развитие химии за 100 лет : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию каф. орган. химии ПГНИУ. – Пермь, 2018. – С. 56-57.

Shvarts K.G. Modeling of Bioaerosol Transport in Lower Atmosphere Layer with Account of Temperature and Humidity Heterogeneity / K. G. Shvarts, Ja. A. Shvarts, V. A. Shklyayev, **S. Yu. Balandina**, V. V. Semerikov // Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta-Seriya Estestvennye Nauki. – 2018. – Vol. 160, № 1. – P. 145-161.

Sorption Rhenium on Mesoporous Silicas Modified with Dimethylhydrazide Groups / I. A. Lebedev, T. D. Batueva, N. B. Kondrashova, M. G. **Scherban** // 10TH International Symposium On Technetium And Rhenium – Science And Utilization: Proceedings and selected lectures of the 10th International Symposium. – Moscow : Publishing House Granica, 2018.

Spiroheterocyclization of Pyrrolbenzoxazinetriones under the Action of Thiobenzamide. Synthesis of Spiro[thiazolo-5,2'-pyrroles] / A. I. Kobelev, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets**, **E. E. Stepanova**, E. S. Denislamova // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 5. – P. 766-770.

Stankova A. V. Salting-out Ability of Inorganic Salts in Solutions of Ethoxylated Nonylphenols / A. V. Stankova, **A. M. Elokhov**, **O. S. Kudryashova** // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2018. – Vol. 92, № 7. – P. 1386-1391.

Structure and Analgesic Activity of 13-(N-Aryl(N,N-Diethyl)Aminocarbonyl)-9-Methyl-11-Thioxo-8-Oxa-10,12-Diazatricyclo [7.3.1.0^{2,7}]Trideca-2,4,6-Trienes and Their 10-N-Phenyl Derivatives / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, N. A. Buzmakova, I. P. Rudakova, **M. V. Dmitriev** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2018. – Vol. 52, № 6. – P. 515-517.

Structure of Reaction Products of 1,3,4,6-Tetracarbonyl Compounds with o-Aminothiophenol. Synthesis of 3-aryl-1-(1,3-benzothiazol-2-yl)-3-hydroxyprop-2-en-1-ones / E. E. Stepanova, M. O. Krasokha, A. R. Galeev, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 11. – P. 1735-1738.

Synthesis and Antinociceptive and Anti-Inflammatory Activity of Monomethyl Esters of Oxodicarboxylic Acids / **N. F. Kirillov**, P. M. Kashkin, L. G. Mardanova, **R. R. Makhmudov**, **E. A. Nikiforova** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2018. – Vol. 52, № 5. – P. 408-410.

Synthesis and Biological Activity of 4-ARYL-2-[(2-OXO-1,2-Diphenylethylidene)-Hydrazinyl]-4-Oxobut-2-enoic-Acid Amides / R. A. Bykov, **S. Y. Balandina**, **R. R. Makhmudov**, V. F. Sobin, N. N. Trapeznikova, O. A. Komarova, N. A. Pulina, **A. E. Rubtsov** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2018. – Vol. 52, № 5. – P. 415-418.

Synthesis and Biological Activity of 4-Aryl-N-(5,6-R-benzo[d]thiazol-2-yl)-2-hydroxy-4-oxobut-2-enamides / **M. V. Dmitriev**, **D. V. Ivanov**, **R. R. Makhmudov**, N. M. Igidov, N. N. Novikova, I. N. Chernov // Russian Journal of General Chemistry. – 2018. – Vol. 88, № 7. – P. 1397-1401.

Synthesis and Biological Activity of Compounds Obtained by Reacting Methyl Aroylpyruvates with Sulfadimidine / V. L. Gein, **M. V. Dmitriev**, O. V. Bobrovskaya, **R. R. Makhmudov**, V. D. Belonogova // Russian Journal of General Chemistry. – 2018. – Vol. 88, № 6. – P. 1095-1102.

Synthesis and Biological Activity of Mono- and Dibromo Derivatives of 2-Amino-5-(2-aryl-2-oxoethylidene)-4-oxo-1H-4,5-dihydrofuran-3-carboxylic Acids / **M. V. Dmitriev**, N. M. Igidov, V. V. Novikova, **D. V. Ivanov**, **R. R. Makhmudov**, I. N. Chernov // Russian Journal of General Chemistry. – 2018. – Vol. 88, № 7. – P. 1397-1401.

Synthesis and Intramolecular Cyclization of a 2,3-seco-Oleanane Triterpenoid with an Ethylketone Fragment / A. V. Konyshva, A. E. Zhukova, **M. V. Dmitriev**, V. V. Grishko // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, № 6. – P. 1094-1099.

Synthesis And Structure (Z)-N-Aryl-2-Hydroxy-4-Oxo-4-Phenylbut-2-Enamides / V. L. Gein, T. M. Zamaraeva, E. V. Gorgopina, N. M. Igidov, O. V. Bobrovskaya, **M. V. Dmitriev** // Russian Journal of General Chemistry. – 2018. – Vol. 88, № 4. – P. 832-835.

Synthesis and Structure of 2-(1H-indol-1-yl)-6-Ferrocenyl-4-(2-Chloroimidazo[1,2-a]Pyridin-3-Yl)Pyrimidine / A. D. Antuf'eva, **M. V. Dmitriev**, **G. G. Abashev**, D. R. Akhmatzyanova, **E. V. Shklyayeva** // Russian Journal of General Chemistry. – 2018. – Vol. 88, № 6. – P. 1103-1107.

Synthesis of 5-Aryl-4-Aroyl-3-Hydroxy-1-Cyanomethyl-3-Pyrrolin-2-Ones / V. L. Gein, A. N. Korol, **M. V. Dmitriev**, E. A. Buldakova, G. A. Veikhman // Russian Journal of General Chemistry. – 2018. – Vol. 88, № 5. – P. 908-911.

Synthesis of Di- and Triterpenoid Ferrocenyltriazoles / L. V. Pavlogradskaya, D. A. Shemyakina, D. V. Eroshenko, I. A. Borisova, **V. A. Glushkov** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 1. – P. 126-130.

Synthesis of New Pyrrolo[3,2-L]Acridinones and Pyrrolo[3,2-C][1,8]Naphthyridinones by Condensation of Methoxybenzenes or Phenols with Isobutyric Aldehyde and o-Aminonitriles / Yu. S. Rozhkova, T. S. Vshivkova, V. V. Morozov, A. A. Gorbunov, Yu. V. Shklyayev, **V. E. Zhulanov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol. 2018, № 10. – P. 1228-1241.

Synthesis of Pyrano[4',3':2,3]pyrrolo[1,2-a]quinoxalines by Reaction of Aroylpyrroloquinoxalines with Alkyl Vinyl Ethers / S. O. Kasatkina, M. S. Titov, **E. E. Stepanova**, **M. V. Dmitriev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 4. – P. 626-632.

Synthesis of Pyrimido[1,6-A]Quinoxalines Via Intermolecular Trapping of Thermally Generated Acyl(Quinoxalin-2-Yl)Ketenes by Schiff Bases / S. O. Kasatkina, **E. E. Stepanova**, **M. V. Dmitriev**, **I. G. Mokrushin**, **A. N. Maslivets** // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 14. – P. 1734-1742.

Synthesis, Cytotoxic Evaluation, and Molecular Docking Studies of the Semisynthetic “Triterpenoid-Steroid” Hybrids / **I. A. Tolmacheva**, A. N. Nazarov, D. Eroshenko, V. V. Grishko // Steroids. – 2018. – Vol. 140. – P. 131-143.

Synthesis, Modification, and Cytotoxic Evaluation of 2,3-Secotriterpenic β -Ketoesters / D. V. Eroshenko, G. F. Krainova, A. V. Konyshva, **M. V. Dmitriev**, V. V. Grishko // Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. – 2018. – Vol. 28, № 23-24. – P. 3752-3760.

Synthesis, Optical and Electrochemical Properties of New Thieno[2,3-b]Indole-Based Dyes / A. N. Bakiev, G. G. Abashev, E. V. Shklyaeva [etc.] // Arkivoc. – 2018. – Vol. 2018, № 5. – P. 11-19.

Syutkina A. I. Synthesis of 2-(9h-fluoren-9-ilidene)hydrazono-5,5-dimethyl-4-Oxohexanamides and Evaluation of their Analgesic Activity / A. I. Syutkina, **R. R. Mahmudov**, N. M. Igidov // Topical issues of new drugs development. – Kharkiv, 2018. – P. 26-27.

The Study of Island Carbon Coating on Nitrogen-Activated Polyurethane Surface / I. A. Morozov, R. I. Izyumov, A. S. Kamenetskikh, **M. G. Shcherban'** // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1134, conf. № 1.

Three-Component Reaction of 1H-Pyrrole-2,3-diones with Tetrionic Acid. Synthesis of 4,4-Bis(furan-3-yl)pyrroles / A. R. Kamalova, **M. V. Dmitriev**, T. V. Sal'nikova, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 6. – P. 949-950.

Three-Component Spiro Heterocyclization of Pyrrolediones with Malononitrile and Cyclic Enols / **T. V. Sal'nikova**, **M. V. Dmitriev**, E. V. Bushmeleva, **P. S. Silaichev**, **A. N. Maslivets** // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 4. – P. 564-567.

Three-Component Synthesis of New Thieno[2,3-b]pyrrolo[2,3-d]quinolinones / A. A. Morozov, Yu. S. Rozhkova, **M. V. Dmitriev**, V. V. Shklyayev // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 54, № 12. – P. 1864-1867.

Topological Transformation of Phase Diagrams Water – Ethoxylated Nonylphenols – Sodium Chloride Systems / A. M. Elokhov, A. V. Stankova, O. S. Kudryashova, A. E. Lesnov // Вестник Карагандинского университета. Сер. Химия. – 2018. – № 4 (92). – С. 35-40.

Yunnikova L. Tropylium and Tritylium Salts in Reactions with 2-Amino-4,6-Disubstituted Pyrimidines / L. Yunnikova, V. Esenbaeva, **E. V. Shklyaeva** // Известия высших учебных заведений. Сер. Химия и химические технологии. – 2018. – Т. 61, № 8. – С. 47-52.

Zhdanova S. Yu. Discourse Analysis as a Way Of Interpreting Mother's Cognition of Child's Individuality / S. Yu. Zhdanova, S. V. Polyakova, **E. N. Alikina** // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. – 2018. – Vol. 43. – P. 515-521.