

ПАСПОРТ
направления научно-исследовательской деятельности

Показатель	Описание
Название направления научно-технической деятельности	Синтез, структура и реакционная способность органических соединений
Код и название направления по классификации ГРНТИ	31.15.15. Исследование строения и свойств молекул и химической связи; 31.15.27. Катализ 31.21 Органическая химия
Код и название направления по классификации ВАК	02.00.03 Органическая химия 02.00.04 Физическая химия
Ведущие ученые	Клюев Михаил Васильевич — декан биолого-химического факультета, заслуженный работник высшей школы, доктор химических наук, профессор Гиричева Нина Ивановна — профессор кафедры органической и физической химии, доктор химических наук, профессор Козловский Евгений Викторович — профессор кафедры неорганической и аналитической химии, доктор химических наук, профессор
База осуществления научной деятельности	Биолого-химический факультет <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уникальный комплекс аппаратуры «электронограф/масс-спектрометр» ЭМР-100/АПДМ-1 для исследования структуры молекул и состава пара. ▪ Автоматизированный микроденситометр МД-100 с двухкоординатным сканированием, используемый для фотометрирования электронограмм. ▪ Многоядерные персональные компьютеры (два компьютера с процессором P4 -2000, компьютер с процессором Core1700). ▪ Пакет программ для квантово-химических расчетов PC GAUSSIAN-03 с официальным правом их использования (PC 49286905-0795N). ▪ Пакет программ для обработки электронографических данных позволяет определять структурные параметры молекул на основании функции интенсивности рассеяния электронов. ▪ Программа для расчета эффективных температурно-усредненных параметров молекул на основании потенциальных функций нежестких колебательных координат, разработанная авторами проекта. ▪ Кембриджский банк кристаллографических данных с официальным правом его использования (Site N 2026 Code 4365CB, 2010 Release). ▪ Комплектная лаборатория по биологической хи-

	<p>мии;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ спектрофотометры СФ-26-01, КФК-2, снабженные цифровыми вольтметрами Щ 300 и термостатируемыми ячейками для кювет. Многоядерные персональные компьютеры. Лицензионный программный пакет HyperChem[®] 7.52. ▪ Иономер И-160М, снабженный стеклянным электродом ЭС-10603 и электродом сравнения ЭСр-10103.
<p>Перечень научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, выполненных по направлению за последние 6 лет</p>	<p>Исследовательские гранты</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие механизмов интеграции Ивановского государственного университета и Института проблем химической физики РАН (2006-2008, Ведомственная аналитическая программа Минобрнауки РФ, руководитель М.В. Клюев). ▪ Развитие механизмов интеграции Ивановского государственного университета и Института проблем химической физики РАН» (2009-2011, Ведомственная аналитическая программа Минобрнауки РФ, руководитель М.В. Клюев). ▪ Геометрическое строение, ядерная динамика и энергетика молекул тригалогенидов лантаноидов (2009-2010, Федеральное агентство по образованию. Госконтракт № П 2066 от 03.11.2009 , руководитель Е. А. Лапыкина). ▪ Определение состава, устойчивости смешанных комплексных соединений на основе этилендиаминтетраацетатов лантаноидов и термодинамических характеристик реакций их образования в водном растворе (2009-2011, Федеральное агентство по образованию. Госконтракт № П 1360 от 02.09.2009, руководитель Д.Ф. Пырзу). ▪ Синтез и исследование свойств практически значимых аминов и их функциональных производных с использованием катализаторов на основе углеродных наноматериалов. (2012, Государственное задание, руководитель Клюев М.В.). ▪ Разработка новых высокоэффективных наноструктурированных катализаторов реакций гидrogenизации (2012-2013, РФФИ и Департамент экономического развития Ивановской области, руководитель Клюев М.В.). ▪ Влияние природы углеродного носителя на структурные и каталитические характеристики катализаторов гидрирования (2011-2012, гранты ИвГУ для молодых ученых, руководитель Магдалинова Н.А.). ▪ Изучение каталитических свойств палладиевых катализаторов в гидродехлорировании хлорсодержащих органических соединений (2011-2012, гранты ИвГУ для молодых ученых, руководитель Магдалинова Н.А.). ▪ Термодинамика смешаннолигандного комплексообразования комплексонатов биометаллов с аминокислотами и ди-

	<p>пептидами в растворе (2014-2016, Государственное задание, руководитель Пырзу Д.Ф.)</p> <p>Гранты на организацию и проведение мероприятий, академическую мобильность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Организация и проведение Пятой конференция с элементами научной школы для молодежи «Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул», 20-23 апреля 2011. (2011, Грант РФФИ РФФИ 11-03-06804 моб_г, руководитель Клюев М.В.). ▪ Организация и проведение третьей конференции с элементами научной школы для молодежи «Органические и гибридные наноматериалы» Иваново, 30 июня-3 июля 2011 г. (2011, Грант РФФИ 11-03-06822 моб_г, руководитель Клюев М.В.). ▪ Организация научно-исследовательской работы по химии с учащимися гимназии № 32 г. Иванова (2011-2012, гранты ИвГУ для молодых ученых, руководитель Стрежнев Д.С.)
<p>Основные научные труды по научному направлению, опубликованные за последние 6 лет (монографии, статьи в рецензируемых журналах, входящих в индексы научного цитирования)</p>	<p>Монографии <i>см. ниже</i></p> <p>Статьи в журналах ВАК <i>см. ниже</i></p> <p>Зарубежные публикации <i>см. ниже</i></p>
<p>Диссертации за последние 6 лет</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Вирзум Людмила Викторовна . Селективность реакции бромирования алкилбензолов в бинарных растворителях. Дисс...кандидат химических наук . 02.00.03 – органическая химия, 02.00.04 – физическая химия. 2008. ▪ Усанова Надежда Николаевна Конформационный анализ молекул азометинов с жидкокристаллическими свойствами и исследование их реакционной способности при гидрировании в ДМФА на палладиевом катализаторе. Дисс...кандидат химических наук. 02.00.03 – органическая химия. 2008. ▪ Медведева Юлия Сергеевна. Строение молекул 4-фтор и 3,4-дифторанизола, N,N-этиленбис(салицилаль- и ацетилацетон-иминатов) никеля (II) и меди (II) по данным метода газовой электронографии и квантово-химических расчетов. Дисс... кандидата химических наук. 02.00.04 – физическая химия. 2008 ▪ Магдалинова Наталья Александровна. Алкилденанилины: структура и реакционная способность в гидрировании. Дис...кандидата химических наук.

	<p>02.00.03 – органическая химия, 02.00.04 – физическая химия. 2009.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Бардина Анна Владимировна . Конформационные свойства молекул замещенных бензолсульфонамидов и бензолсульфонилгалогенидов по данным методов газовой электронографии и квантовой химии. Дис... кандидат химических наук 02.00.04 – физическая химия. 2009. ▪ Рамазанов Джамалутдин Нажмутдинович Окисление углеводородов пероксидом водорода в присутствии соединений меди и железа. Дисс....кандидата химических наук 02.00.03 – органическая химия, 02.00.13 – нефтехимия 2009. ▪ Щеглова Наталья Геннадьевна Реакционная способность алифатических альфа-аминокислот в аренсульфонилровании в водно-органических средах- Дисс...кандидат химических наук 02.00.03 – органическая химия 2010 ▪ Балашова Ирина Олеговна Новые материалы для органических светоизлучающих диодов на основе производных 1,3,4-оксадиазола Дисс.... кандидат химических наук. 02.00.03 – органическая химия. 2011. ▪ Лапыкина Елена Андреевна. Структура и ядерная динамика молекул $ErCl_3$, $YbCl_3$, PrI_3, GdI_3, DyI_3, HoI_3, ErI_3 по данным методов газовой электронографии и квантовой химии. Дисс ...кандидат химических наук 02.00.04 – физическая химия. 2011. ▪ Никитенко (Лобанова) Наталья Геннадьевна. Теоретическое исследование строения комплексов золота с бифлавоноидами и их реакционной способности по отношению к легким алканам Дис...канд. химических наук 02.00.04 – физическая химия. 2011. ▪ Соколова Наталья Равильевна. Ацилирование α-аминокислот, гетероциклических аминов и аммиака производными бензойной и бензолсульфоновой кислот в водном 1,4-диоксане Дис...канд. химических наук. 02.00.03 – органическая химия. 2012. ▪ Кустова Татьяна Петровна. Аренсульфонилрование аминов, аренкарбогидразидов и аминокислот: Влияние строения реагентов и эффекты среды. Дисс.... доктора химических наук 02.00.03 – органическая химия, 02.00.04 – физическая химия. 2008.
<p>Научные мероприятия за последние 6 лет</p>	<p>См. ниже.</p>
<p>Контактная информация</p>	<p>Клюев Михаил Васильевич тел. 37-01-57 e-mail: klyuev@inbox.ru</p>

Монографии и главы в монографиях, изданные в коллективе за 6 лет

Год	Авторы	Название монографии	Объем, п. л.	Тираж	Выходные данные
2008	Разумов В.Ф., Клюев М.В. и др.	Наноструктурированные материалы для систем запасаения и преобразования энергии	24	500	Иваново, ИвГУ, 2008, 384 с.
2008	Ломова Т.Н., Клюева М.Е., Клюев М.В.	Глава в монографии «Chemical Processes with Participation of Biological and Related Compounds»			Brill The Netherlands, 2008
2008	Разумов В.Ф., Клюев М.В. и др.	Функциональные производные фуллеренов: методы синтеза и перспективы использования в органической электронике и биомедицине	19,4	500	Иваново, ИвГУ, 2008, 310 с.
2009	Разумов В.Ф., Клюев М.В. и др.	Наноструктурированные материалы для запасаения и преобразования энергии	28,2	500	Иваново, ИвГУ, 2009, 451 с.
2009	Разумов В.Ф., Клюев М.В. и др.	Органические и гибридные наноматериалы	21,5	500	Иваново, ИвГУ, 2009, 344 с.
2010	Гиричев Г.В., Гиричева Н.И.	Молекулы и модели. Молекулярная структура соединений элементов главных групп (перевод на русский язык монографии А.Холанда (Норвегия))			М.: УРСС: КРАСАНДР, 2010
2010	Lomova T.N. Malov M.E. Klyuev M.V. Troshin P.A.	Reaction of the pyridine substituted N-methylpyrrolidyl[60]fullerene-(5,10,15,20)-tetraphenylporphyrinato(chloro)indium (III) diade formation (глава в коллективной монографии)			Advances in Materials Science Research. Volume 2. Indium: Occurrence, Characteristics and Applications, Nova Science Publishers, Inc. 2010
2010	Разумов В.Ф., Клюев М.В. и др.	Функциональные производные фуллеренов: методы синтеза и перспективы использования в органической электронике и биомедицине	21,3	500	Иваново, Изд. «Иван. гос. ун-т», 2010, 340 с.
2011	Разумов В.Ф., Клюев М.В. и др.	Органические и гибридные наноматериалы: получение, ис-	19,3	500	Иваново, Изд. «Иван. гос. ун-т», 2011, 308 с.

		следование, применение			
2011	Вирзум Л.В, Крылов Е.Н.	Селективность реакции бромирования алкилбензолов. Влияние бинарных растворителей	5,96		LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011
2012	Стерликова И.О., Кустова Т.П., Клюев М.В.	N-алкилированные ароматические амины	6,75		LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH end Co.KG, 2012
2012	Волкова Т.Г. Клюев М.В.	Ароматические и жирноароматические азометины: структура и свойства	11,4		LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH end Co.KG, 2012, с.183
2012	Кропотова Н.А., Крылов Е.Н.	Селективность реакции нитрования алкилбензолов. Экспериментальный и квантовохимический учет влияния органических растворителей.	8,69		LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH end Co.KG, 2012
2012	Клюев М.В., Рамазанов Д.Н., Максимов А.Л.	Окисление углеводов пероксидом водорода	8,25		LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH end Co.KG, 2012
2012	Кочетова Л.Б.	Гидрирование и гидрогенизационное ацилирование нитроаренов. Кинетика и механизмы реакций на палладиевых катализаторах.	5,17		Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2012.
2013	Под ред. В. Ф. Разумова и М. В. Клюева.	Органические и гибридные наноматериалы: тенденции и перспективы.	32	500	Ивановский государственный университет

Статьи в рецензируемых научных журналах и зарубежных изданиях за 6 лет

Год	Авторы	Название статьи	Объем, п. л.	Выходные данные	База данных ¹
2008	Ломова Т.Н., Клюева М.Е., Косарева О.В., Клюев М.В.	Кинетика диспропорционирования пероксида водорода в присутствии палладий(II)порфиринов с закономерно изменяющейся структурой макроцикла	0,44	ЖФХ. 2008. Т. 82. № 7. С. 1233-1239	РИНЦ 0,647 ВАК SCOPUS
2008	Ломова Т.Н., Клюева М.Е., Клюев М.В.	Модификации в структуре палладий(II)порфина как способ регулирования катализа разложения пероксида водорода	0,44	ЖОХ. 2008. Т. 78 № 11, С. 1878-1884.	РИНЦ ВАК
2008	Кустова Т.П., Щеглова Н.Г., Кочетова Л.Б.,	Влияние природы и состава водно-органических растворителей на скорость арилсульфонилиро-	0,31	Изв. вузов.Химия и хим. тех-	ВАК РИНЦ 0,17

¹ База данных: РИНЦ, Web of Science, Scopus, ВАК, Social Science Research Network (возможно указывать несколько индексов)

	Калинина Н.В	вания глицина		нология, 2008, т.51, вып.6, с. 26- 30	
2008	Кочетова Л.Б., Клюев М.В.	Влияние заместителя в бензольном ядре на реакционную способность ароматических нитросоединений: квантово-химический подход	0,13	ЖОХ, 2008, т. 78, вып.2, с.286-287	РИНЦ ВАК
2008	Кустова Т.П.	Реакционная способность аминов в аренсульфонилровании: QSPR-подход	0,69	Изв. вузов.Химия и хим. технология», 2008, т.51, вып.7, с. 3-13	ВАК РИНЦ 0,17
2008	Кочетова Л.Б., Клюев М.В.	Квантово-химическая интерпретация влияния заместителя в бензольном кольце на реакционную способность монозамещенных бензолов	0,25	ЖОХ, 2008, т. 78, вып.7, с.1154-1157	РИНЦ ВАК
2008	Усанова Н.Н., Волкова Т.Г., Клюев М.В.	Конформационный анализ структуры п-н-пропилокси-оксидроксибензилиден- <i>n</i> '-бутиланилина при температурах фазовых переходов	0,56	Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2008, вып.2(24), с.63-71	РИНЦ 0,180 ВАК
2008	Волкова Т.Г., Небукина Е.Г., Усанова Н.Н., Клюев М.В.	Конформационный анализ структуры п-н-бутилоксибензилиден- <i>p</i> '-пропилоксиамины при температурах фазовых переходов: кристалл-нематик, нематик-изотропная жидкость	0,25	Журнал общей химии 2008 г, т.78, № 7, с.1173-1176	РИНЦ ВАК
2009	Щеглова Н.Г. Кустова Т.П., Ко- четова Л.Б., Ка- линина Н.В.	Кинетика аренсульфонилрования глицина, <i>D,L</i> - α - аланина и <i>D,L</i> -валина в водно-органических средах	0,19	Ж. общей химии, 2009, т.79, вып.4, с. 631-633.	РИНЦ ВАК
2009	Кочетова Л.Б., Калинина Н.В., Кустова Т.П.	Квантово-химическая интерпретация реакционной способности алифатических аминов и α -аминокислот в ацилировании	0,31	Известия академии наук. Серия химическая», 2009, т.58, № 4, с. 725-729	ВАК
2009	Кочетова Л.Б., Кустова Т.П.	Квантовохимическое моделирование механизма газофазного аренсульфонилрования глицина бензолсульфонилхлоридом	0,25	Изв.вузов. Сер. Химия и хим.технол. 2009, т.52, вып.5, с.12-15.	ВАК РИНЦ 0,17
2009	Кустова Т.П., Ко- четова Л.Б., Ка- линина Н.В.	Квантовохимическое моделирование специфической сольватации глицина в растворителях вода-1,4-диоксан и вода-пропан-2-ол	0,38	Ж. общей химии, 2009, т.79, вып.5, с. 713-718	РИНЦ ВАК
2009	Волкова Т.Г., Клюев М.В., Ма-	Квантовохимические расчеты и прогнозирование скорости гид-	0,5	Изв.вузов. Сер. Химия	ВАК РИНЦ 0,17

	Магдалинова Н.А	гидрирования ненасыщенных органических соединений		и хим.технол. 2009, т.52, вып.3, с.3-10.	
2009	Магдалинова Н.А., Ключев М.В., Волкова Т.Г.	Платина-углеродные наноматериалы как катализаторы гидрирования и гидрогенизационного аминирования	0,13	Альтернативная энергетика и экология, 2009, № 10, с.89-90	ВАК РИНЦ 0,146
2008	Рудакова Н.И., Ключев М.В., Рамазанов Д.Н.	Влияние природы растворителей на каталитическую активность железосодержащего пирокатехин-сульфокатионита в реакциях разложения H ₂ O ₂ и гидроксирования бензола	0,25	Ж. общей химии, 2008, т.78, вып.11, с.1766-1769	РИНЦ ВАК
2008	Ломова Т.Н., Ключева М.Е., Косарева О.В., Ключев М.В.	Кинетика диспропорционирования H ₂ O ₂ в присутствии Pd(II) порфиринов с закономерно изменяющейся структурой макроцикла	0,38	Ж. физ.химии, 2008, т.82, вып.7, с.1233-1239	РИНЦ 0,647 ВАК SCOPUS
2009	Ключев М.В., Абдуллаев М.Г., Абдуллаева З.Ш., Курбанов Б.К	Влияние различных факторов на синтез лидокаина восстановительным ацилированием в присутствии палладиевых катализаторов	0,31	Известия вузов. Химия и хим.технология». 2009, т.52, № 1, с.23-27	ВАК РИНЦ 0,17
2009	Ломова Т.Н., Малов М.Е., Ключев М.В.	Термодинамика ступенчатого комплексообразования в системе 5,10,15,20-тетрафенилпорфинато)хлориндий (III)-пиридин-толуол	0,5	Ж. физ.химии, 2009, т.83, вып.6, с.1046-1053.	РИНЦ 0,647 ВАК SCOPUS
2009	Рамазанов Д.Н., Ключев М.В.	Окисление циклогексана до адипиновой кислоты пероксидом водорода в присутствии комплексов меди	0,19	Известия вузов. Химия и хим.технология». 2009, т.52, № 4, с.44-46.	ВАК РИНЦ 0,17
2009	Lomova T.N., Malov M.E., Klyuev M.V., Troshin P.A.	Thermodynamics of Supramolecule Formation between Metal Porphyrin and pyridine Substituted N-Methylpyrrolidinil-[60]-fullerene	0,25	Macroheterocycles. 2009. V.2, #2, p. 164-167.	ВАК
2009	Петров В.М., Петрова В.Н., Гиричев Г.В., Гиричева Н.И., Оберхаммер Х., Бардина А.В., Иванов С.Н., Краснов А.В.	Электроннографическое и квантово-химическое исследование строения молекулы 4-нитробензол-сульфонилхлорида	0,5	Ж. Структурной химии, 2009, т.50, № 5, с.865-872.	РИНЦ 0,653 ВАК
2009	Гиричева Н.И., Шлыков С.А., Гиричев Г.В., Чернова Е.В., Лапыкина Е.А.	Строение молекулы LuBr ₃ по данным синхронного электроннографического и масс-спектрометрического эксперимента	0,5	Ж. Структурной химии, 2009, т.50, № 2, с.243-250	РИНЦ 0,653 ВАК
2009	Гиричева Н.И.	Строение молекул ErCl ₃ и YbCl ₃	0,69	Ж. Струк-	РИНЦ 0,653

	Шлыков С.А., Гиричев Г.В., Чернова Е.В., Ла- пыкина Е.А.	по данным синхронного элек- тронографического и масс- спектрометрического экспери- мента		турной хи- мии, 2009, т.50, № 2, с.251-261.	ВАК
2009	Гиричева Н.И., Гиричев Г.В., Кузьмина Н.П., Медведева Ю.С., Рогачев А.Ю.	Строение молекулы Cu(salen), CuO ₂ N ₂ C ₁₆ H ₁₄ , по данным метода газовой электронографии и кван- товохимических расчетов	0,56	Ж. Струк- турной хи- мии, 2009, т.50, № 1, с.58-66.	РИНЦ 0,653 ВАК
2009	Антина Е.В., Бе- лова Н.В., Бере- зин М.Б., Гиричев Г.В., Гиричева Н.И., Захаров А.В.	Исследование структуры и энер- гетики бета-дикетонатов. XVI. Молекулярное строение и коле- бательный спектр ацетилацето- ната цинка по данным газовой электронографии и квантово- химических расчетов	0,69	Ж. Струк- турной хи- мии, 2009, т.50, № 6, с.1084-1094	РИНЦ 0,653 ВАК
2009	Tverdova N.V., Giricheva N.I., Girichev G.V., Kuz'mina N.P., Kotova O.V., Zak- harov A.V.	IR Spectra of N,N'-Ethylene-bis- (salicylaldiminates) and N,N'- Ethylene-bis- (acetylacetoniminates) of Ni(II), Cu(II), and Zn(II)	0,69	Russian Journal of Physical Chemistry A, 2009, Vol.83, No.13, pp. 61-71	РИНЦ 0,647 ВАК SCOPUS
2009	Гридин С.Н., Пырзу Д.Ф., Ро- модановский П.А	Теплоты взаимодействия L- глутамина и L-глутаминовой кислоты с KOH и HNO ₃ в вод- ных растворах	0,31	Ж. Физиче- ской химии, 2009, т.83, №1, с.156- 160	РИНЦ 0,647 ВАК SCOPUS
2010	Pyreu D.F., Koz- lovskii E.V.	Thermodynamics of mixed-ligand complex formation of copper (II) ethylenediaminetetraacetate with hexametylenediamine in an aqueous solution		J.of Termal Analysis and Calorimetry, V. 96, No 3 doi: 10.1007/s10 97 3-009- 0144- у.(2010)	ВАК ISI
2010	Волкова Т.Г., Клюев М.В., Майдаченко Г.Г., Усанова Н.Н.	Жидкофазное каталитическое гидрирование оснований Шиффа	0,25	Изв. ВУЗов. Химия и хим. Тех- нология. – 2010. – Т. 53. – С. 14 – 17	ВАК РИНЦ 0,17
2010	Курицын Л.В., Калинина Н.В., Дорофеева Ю.С.	Влияние состава растворителя диметилсульфоксид- вода на кинетику N-ацилирования α- аминокислот сложными эфирами бензойной кислоты	0,19	Изв.ВУЗ. Хим. и хим.технол. 2010. Т .53. Вып.2. С.45-47	ВАК РИНЦ 0,17
2010	Ишкулова Н.Р., Опарина Л.Е., Кочетова Л.Б., Кустова Т.П., Калинина Н.В., Курицын Л.В.	Реакционная способность α- аминокислот в N-ацилировании эфирами бензойной кислоты в водном диоксане	0,25	Ж. общей химии, 2010 т.80, вып.5, с.794-797	РИНЦ ВАК
2010	Кустова Т.П.,	Реакционная способность α-	0,25	Ж.общей	РИНЦ

	Щеглова Н.Г., Кочетова Л.Б., Калинина Н.В.	аминокислот в их аренсульфо- нировании в системах вода- 1,4-диоксан и вода-2-пропанол		химии, 2010 т.80, вып.5, с. 802-805	ВАК
2010	Калинина Н.В., Кочетова Л.Б., Кустова Т.П.	Аренсульфонирование DL- серина, L-пролина, L-треонина и DL-метионина в системах вода- 1,4-диоксан и вода-пропан-2-ол	0,31	Изв. АН. Серия хи- мическая», 2010, т.59, вып.5. С.900-904	ВАК
2010	D.F.Pyreu, E. V. Kozlovskii, M. S. Gruzdev, R. S. Kumeev	Thermodynamic and NMR studies of Mixed-Ligand Complex Forma- tion of cadmium Ethylenediamine- tetraacetate with diamines in an Aqueous Solution		Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, DOI: 10.1007/s10 973-010- 1138-5	ВАК ISI
2010	Козловский Е.В., Пырзу Д.Ф., Александрова С.А., Чеснокова Л.Н.	Возможности корреляционного анализа для описания устойчи- вости комплексных соединений ионов лантаноидов с H_3Nta и H_6NtpH в водном растворе	0,25	Журнал общей хи- мии, 2010, т.80, №7, С.1066- 1069	РИНЦ ВАК
2010	Пырзу Д.Ф., Козловский Е.В., Груздев М.С., Кумеев Р.С.	Термодинамика смешанно- лигандного комплексо- образования ртути(II) с нитри- лотриуксусной кислотой и эти- лендиамином в водном растворе	0,31	Журнал неоргани- ческой хи- мии, 2010, т.55, №8, С. 1313-1317	РИНЦ ВАК SCOPUS
2010	Пырзу Д.Ф., Ры- жаков А.М., Коз- ловский Е.В., Груздев М.С., Кумеев Р.С.	Термодинамика смешанно- лигандного комплексо- образования этилендиамин- тетраацетата ртути(II) с гисти- дином и лизином в водном рас- творе	0,44	Координа- ционная химия, 2010, Т.36, №8, С.569- 575	РИНЦ 0,477 ВАК SCOPUS
2010	Пырзу Д.Ф., Козловский Е.В., Кривоногих Т.С.	Термодинамика смешанно- лигандного комплексо- образования этилендиамин- тетраацетата гадолиния с амино- кислотами в водном растворе	0,38	Координа- ционная химия, 2010, Т.36, №7, С.555- 560	РИНЦ 0,477 ВАК SCOPUS
2010	Пырзу Д.Ф., Коз- ловский Е.В., Груздев М.С.	Смешанолигандное комплексо- образование этилендиаминтетра- ацетата железа(III) с иминоди- ацетатом и этилендиамином в водном растворе	0,31	Координа- ционная химия, 2010, Т.36, №4, С.293- 297	РИНЦ 0,477 ВАК SCOPUS
2010	Girichev G.V., Giricheva N.I., Tverdova N.V., Pelevina E.D., Kuzmina N.P., Ko- tova O.V.	Molecular structure of N,N' -o- phenylene- bis(salicylideneaminato)zinc(II) according to gas-phase electron diffraction data and quantum- chemical calculations	0,56	J. Mol. Struct. 2010, 978, P.– 178–186	ВАК SCOPUS ISI
2010	Гиричев Г.В., Ги- ричева Н.И., Твердова Н.В., Симаков А.О., Кузьмина Н.П., Котова О.В.	Строение молекулы N,N' - этилен- бис(салицилальдимината) цинка (II), $ZnO_2N_2C_{16}H_{14}$, по данным метода газовой электронографии и квантово-химических расчетов	0,56	Ж. струк- турной хи- мии, 2010. Том 51, № 2, с. 38 – 46	РИНЦ 0,653 ВАК

2010	Гиричев Г.В., Гиричева Н.И., Пелевина Е.Д., Твердова Н.В., Кузьмина Н.П., Котова О.В.	Строение молекулы N,N'-этилен-бис(ацетилацетонимината) цинка (II), ZnO ₂ N ₂ C ₁₂ H ₁₈ , по данным метода газовой электронографии и квантово-химических расчетов	0,56	Журн. структурной химии, 2010, т.51, №1, с.29-37	РИНЦ 0,653 BAK
2010	G. V. Girichev, N. I. Giricheva, O.A. Golubchikov, Y. V. Mimenkov, Al.S. Semeikin, S. A. Shlykov	Octamethylporphyrin copper, C ₂₈ H ₂₈ N ₄ Cu – A first experimental structure determination of porphyrins in gas phase	0,44	J. of Molecular Structure, 2010, 978, p. 163–169	BAK SCOPUS ISI
2010	Sergey S. Shlykov, Nina I. Giricheva, Anton V. Titov, Małgorzata Szwak, Dieter Lentz and Georgiy V. Girichev	The structures of tellurium(IV) halides in the gas phase and as solvated molecules	0,63	Dalton Transaction, 2010, 39, p. 3245–3255	BAK ISI
2010	Slykov S.A., Giricheva N.I., Lapykina E.A., G.V.Girichev, H.Oberhammer	The molecular structure of TbI ₃ , DyI ₃ , HoI ₃ and ErI ₃ as determined by synchronous gas-phase electron diffraction and mass spectrometric experiment assisted by quantum chemical calculations	0,5	Journal of Molecular Structure-Volume 978, Issues 1-3, 20 August 2010, Pages 170-177	BAK SCOPUS ISI
2010	V.M. Petrov, G.V. Girichev, H. Oberhammer, N.I. Giricheva, A.V. Bardina, V.N. Petrova, S.N. Ivanov	Molecular Structure and Conformations of 2-Nitrobenzenesulfonyl Fluoride: Gas-Phase Electron Diffraction and Quantum Chemical Calculations Study	0,25	Journal of Molecular Structure, 2010, 978, p. 97-10	BAK SCOPUS ISI
2010	N.I. Giricheva, G.V.Girichev, Y.S.Medvedeva, S.N. Ivanov, A.V. Bardina, V.M. Petrov	Conformational properties of ortho-nitrobenzenesulfonamide in gas and crystalline phases. Intra- and intermolecular hydrogen bond		Structural Chemistry, 2010, DOI: 10.1007/s11224-010-9725-4	BAK SCOPUS ISI
2010	Груздев М.С., Вирзум Л.В., Крылов Е.Н.	Бромирование алкилбензолов в среде 1-бутил,-3-метилимидазолия бромиды и его дибромидного комплекса	0,31	ЖОХ. 2010. Т. 80. Вып. 2. С. 238 – 242	РИНЦ BAK
2010	Slykov S.A., Giricheva N.I., Lapykina E.A., G.V.Girichev, H.Oberhammer	The molecular structure of PrI ₃ and GdI ₃ as determined by synchronous gas-phase electron diffraction and mass spectrometric experiment assisted by quantum chemical calculations		Structural Chemistry DOI: 10.1007/s11224-010-9709-4	BAK SCOPUS ISI
2010	Ломова Т.Н. Ключев М.В. Овченкова Е.Н. Ключева М.Е.	Кинетика и механизм реакции разложения пероксида водорода в присутствии порфиринов марганца (III)	0,44	Ж.Общей химии, 2010, Т.80, вып.5, с.841-847	РИНЦ BAK
2010	Магдалинова Н.А. Ключев	Гидрирование нитробензола на палладий и платинусодержащих	0,25	Альтернативная	BAK РИНЦ 0,146

	М.В.Волкова Т.Г. Вершинин Н.Н. Бакаев В.А. Ефимов О.Н.	наноалмазах		энергетика и экология 2010, № 11, С. 113-116.	
2010	Волкова Т.Г. Балакин К.В. Иваненков Я.А. Ключев М.В.	Прогнозирование биологической активности структурных аналогов бензилиденанилина	0,44	Ж. Жидкие кристаллы и их практическое использование 2010, вып.3(33) с.57-63	ВАК РИНЦ 0,180
2010	Усанова Н.Н. Волкова Т.Г. Ключев М.В. Майдаченко Г.Г.	Жидкофазное каталитическое гидрирование оснований Шиффа	0,25	Изв. Вузов, сер. Химия и хим.технол. 2010, т.53, вып.1, с.14-17	ВАК РИНЦ 0,170
2010	Ключев М.В. Абдуллаев М.Г. Абдуллаева З.Ш.	Палладиевые катализаторы в синтезе местных анестетиков	0,44	Хим.-фарм. журнал, 2010, т.44, № 8, с.12-18	ВАК РИНЦ 0,277
2010	Магдалинова Н.А. Ключев М.В. Волкова Т.Г. Вершинин Н.Н. Бакаев В.А. Ефимов О.Н.	Катализаторы на основе наноалмазов в реакции гидрогенизационного аминирования	0,31	Альтернативная энергетика и экология 2010, № 3, с.54-58.	ВАК РИНЦ 0,146
2010	Магдалинова Н.А. Волкова Т.Г. Ключев М.В. Груздев М.С.	Гидроаминирование пропаналя 4-аминобензойной кислотой	0,19	Журнал Органической химии, 2010, т.46, № 5, с.646-648.	РИНЦ ВАК
2010	Магдалинова Н.А., Ключев М.В., Волкова Т.Г., Вершинин Н.Н., Бакаев В.А., Ефимов О.Н.	Гидрирование нитробензола на палладий- и платинусодержащих наноалмазах	0,25	Альтернативная энергетика и экология 2010, № 11, с.113-116.	ВАК РИНЦ 0,146
2011	Волкова Т.Г., Ключев М.В.	Структура и свойства ароматических и жирноароматических азометинов	0,69	«Бутлеровские сообщения», 2011, Т. 24, № 3, с.15-25.	ВАК РИНЦ 0,316
2011	Волкова Т.Г., Балакин К.В., Иваненков Я.А., Магдалинова Н.А., Ключев М.В.	Прогнозирование мишень - специфичной активности алкилиденанилинов и полученных из них вторичных аминов: компьютерная модель	0,31	Известия вузов. Химия и хим. технология. 2011, Т. 54, №. 2. с. 13-17.	ВАК РИНЦ 0,170
2011	Неверов В.С., Комолкин А.В., Волкова Т.Г.	Исследование влияния структурной изомерии на молекулярную подвижность жидких кристаллов методом молекулярной	1,25	Вестн. С.-Петербур. ун-та. Сер. 4. 2011. Вып.	ВАК РИНЦ 0,086

		динамики		1. С. 34–53.	
2011	Магдалинова Н.А., Клюев М.В., Волкова Т.Г., Вершинин Н.Н., Бакаев В.А., Ефимов О.Н., Коробов И.И.	Платино- и палладийсодержащие углеродные наноматериалы как катализаторы гидрирования и гидрогенизационного аминирования	0,31	Известия Академии наук. Серия химическая. 2011. № 6. С. 1060-1064.	ВАК
2011	Волкова Т.Г., Магдалинова Н.А., Клюев М.В.	Металлсодержащие углеродные наноматериалы как катализаторы гидрирования и гидрогенизационного аминирования	0,25	Известия вузов. Химия и хим. технология. 2011. Т. 54. № 7. С. 98-101.	ВАК РИНЦ 0,170
2011	Крылов Е.Н., Зубанова Е.А., Иванова Ю.М., Вирзум Л.В., Груздев М.С.	Селективность реакций электрофильного замещения в алкилбензолах	0,63	Бутлеровские сообщения. 2011. Т. 24. № 4. С. 80-89.	ВАК РИНЦ 0,316
2011	Опарина Л.Е., Ишкулова Н.Р., Кочетова Л.Б. Калинина Н.В., Курицын Л.В., Кустова Т.П.	Влияние растворителя на кинетику реакций α -аминокислот с активированными нитрогруппой фениловыми эфирами бензойной кислоты	0,25	Известия вузов. Химия и химическая технология. 2011, т. 54, вып. 2, с. 56-59	ВАК РИНЦ 0,170
2011	Кочетова Л.Б., Кустова Т.П., Калинина Н.В., Ишкулова Н.Р., Луцок В.В.	Квантово-химическое моделирование механизма взаимодействия аренсульфонилхлоридов с α -аминокислотами	0,31	Теоретическая и экспериментальная химия. 2011, т. 47, № 1, с. 56-60.	ВАК РИНЦ 0,450
2011	Кустова Т.П., Кочетова Л.Б., Калинина Н.В.	Реакционная способность α -аланина в аренсульфонилировании в водно-органических средах: кинетический эксперимент и моделирование маршрута реакции	0,75	Бутлеровские сообщения. 2011, т.87, № 13. С. 1-12.	ВАК РИНЦ 0,316
2011	Кочетова Л.Б., Калинина Н.В., Курицын Л.В., Кустова Т.П.	Реакционная способность аммиака в ацилировании 4-нитрофениловым эфиром бензойной кислоты в системе вода – 2-пропанол	0,44	Журнал общей химии. 2011, т.81, вып.10. С.1661-1667.	РИНЦ ВАК
2011	Кочетова Л.Б., Калинина Н.В., Курицын Л.В., Кустова Т.П., Ишкулова Н.Р.	Влияние среды и структуры фениловых эфиров бензойной кислоты на скорость ацилирования аммиака	0,31	Известия вузов. Химия и химическая технология. 2011, т. 54, вып. 11, с.69-73.	ВАК РИНЦ 0,170
2011	Nina I. Giricheva, Georgiy V. Girichev, Yulia S.	The influence of steric hindrance on conformation properties and molecular structure of 2,4,6-		Structural Chemistry,	ВАК SCOPUS ISI

	Medvedeva, Sergey N. Ivanov, Vjacheslav M. Petrov	trinitrobenzenesulphonic acid. Gas electron diffraction and quantum chemical calculations		DOI: 10.1007/s11224-011-9935-4.2011.	
2011	Nina I. Giricheva, Georgiy V. Girichev, Yulia S. Medvedeva, Sergey N. Ivanov, Vyacheslav M. Petrov, Mikhail S. Fedorov	Electron diffraction and quantum chemical study of molecular structure of benzenesulfonic acid		Journal of Molecular Structure, - 2011.	BAK SCOPUS ISI
2011	Nina I. Giricheva, Georgiy V. Girichev, Yulia S. Medvedeva, Sergey N. Ivanov, Anna V. Bardina, Vjacheslav M. Petrov	Conformational properties of ortho-nitrobenzenesulfonamide in gas and crystalline phases. Intra- and intermolecular hydrogen bond	0,63	Structural Chemistry, 2011, Volume 22, Number 2, Pages 373-383.	BAK SCOPUS ISI
2011	Петров В.М., Гиричева Н.И., Гиричев Г.В., Бардина А.В., Петрова В.Н., Иванов С.Н.	Электроннографическое и квантово-химическое исследование строения молекулы 2-нитробензолсульфо-нилхлорида	0,63	Журнал структурной химии, 2011, Т.52, №4, с.711-720.	РИНЦ 0,653 BAK
2011	Петров В.М., Гиричева Н.И., Гиричев Г.В., Петрова В.Н., Иванов С.Н.	Электроннографическое и квантово-химическое исследование строения молекулы 2-нитробензолсульфо-новой кислоты	0,56	Журнал структурной химии, 2011, Т.52, №1, с.65-73.	РИНЦ 0,653 BAK
2011	Гиричева Н.И., Гиричев Г.В., Петров В.М., Иванов С.Н., Медведева Ю.С.	Масс-спектрометрическое изучение процессов испарения нитрозамещенных бензолсульфо-новой кислоты	0,25	Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология, 2011, Т. 54, №. 12, с. 22-25.	РИНЦ 0,170 BAK
2011	Nina I. Giricheva, Sergey A. Shlykov, Elena A. Lapykina, Heinz Oberhammer Georgiy V. Girichev	The molecular structure of PrI ₃ and GdI ₃ as determined by synchronous gas-phase electron diffraction and mass spectrometric experiment assisted by quantum chemical calculations	0,5	Structural Chemistry, 2011, Volume 22, Number 2, Pages 385-392.	BAK SCOPUS ISI
2011	N. V. Belova, B. Dalhus, G. V. Girichev, N. I. Giricheva, A. Haaland	The molecular structure of tris-2,2,6,6-tetramethyl-heptane-3,5-dione aluminium: gas-phase electron diffraction, quantum chemical calculations and X-ray crystallography	0,44	Structural Chemistry, 2011, Volume 22, Number 2, Pages 393-399.	BAK SCOPUS ISI
2011	A. S. Alikhanyan, K. V. Didenko, G. V. Girichev, N. I. Giricheva, O. A.	Gas-phase structure and conformational properties of copper (I) pivalate dimer (CuC ₅ H ₉ O ₂) ₂	0,56	Structural Chemistry, 2011, Volume 22,	BAK SCOPUS ISI

	Pimenov			Number 2, Pages 401-409.	
2011	Natalya V. Tverdova, Elena D. Pelevina, Nina I. Giricheva, Georgiy V. Girichev Natalia P. Kuzmina	Molecular structure of N,N'-o-phenylene-bis(salicylideneaminato)copper(II) studied by gas-phase electron diffraction and quantum-chemical calculations	0,5	Structural Chemistry, 2011, Volume 22, Number 2, Pages 441-448.	BAK SCOPUS ISI
2011	N. V. Tverdova, G. V. Girichev, N. I. Giricheva, O. A. Pimenov	Accurate molecular structure of copper phthalocyanine (CuN ₈ C ₃₂ H ₁₆) determined by gas-phase electron diffraction and quantum-chemical calculations	0,44	Structural Chemistry, 2011, Volume 22, Number 2, Pages 319-325.	BAK SCOPUS ISI
2011	D.F. Pyreu, E.V.Kozlovskii, M. S. Gruzdev, R. S. Kumeev	Thermodynamic and NMR studies of Mixed-Ligand Complex Formation of cadmium Ethylenediaminetetraacetate with diamines in an Aqueous Solution	0,31	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2011, v.103, P.1073-1077.	BAK ISI
2011	D.F. Pyreu, A.M. Ryzhakov E.V.Kozlovskii, M. S. Gruzdev, R. S. Kumeev	Mixed-ligand complex formation of mercury (II) ethylenediaminetetraacetate with cysteine and methionine in aqueous solution	0,38	Inorganica Chimica Acta, 2011, V.371, p. 53-58.	BAK SCOPUS ISI
2011	Пырзу Д.Ф., Козловский Е.В., Груздев М.С., Кумеев Р.С.	Смешанное комплексообразование этилендиаминтетраацетатов свинца(II) и ртути(II) с тиомочевинной в водном растворе	0,5	Координационная химия, 2011, Т.37, №10, с. 733-740	BAK SCOPUS РИНЦ 0,477
2011	Кривоногих Т.С., Пырзу Д.Ф., Титова Е.С., Козловский Е.В.	Термодинамика смешанно-лигандного комплексообразования этилендиаминтетраацетатов лантаноидов подгруппы церия	0,31	Журнал неорганической химии, 2011, т.56, №1, С.132-136.	BAK SCOPUS РИНЦ
2011	Пырзу Д.Ф., Хренова Е.В., Козловский Е.В.	Термодинамические функции образования и переноса комплексов этилендиаминтетраацетатов меди(II) и никеля (II) с аммиаком в водно-этанольных растворах	0,25	Журнал физической химии, 2011, т.85, №3, С.592-595.	BAK SCOPUS РИНЦ 0,647
2011	Гридчин С.Н., Пырзу Д.Ф.	Энтальпии и константы диссоциации L-гомосерина в водных растворах KNO ₃	0,25	Журнал физической химии, 2011, т.85, №2, С.285-288.	BAK SCOPUS РИНЦ 0,647
2011	Гридчин С.Н., Пырзу Д.Ф.	Термодинамические характеристики протолитических	0,25	Журнал физиче-	BAK SCOPUS

		равновесий гексаметилендиамина–N,N,N',N'– тетрауксусной кислоты		ской химии, 2011, т.85, №4, С.788-791	РИНЦ 0,647
2012	Волкова Т.Г., Соболева Ю.В., Клюев М.В.	Конформационные изменения структуры 4-метоксибензилиден-4'-н-бутиланилина при температурах, соответствующих разным фазам и фазовым переходам	0,5	Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2012, вып.2(40), с.36-43.	0,180 (РИНЦ) ВАК
2012	Соколова Н. Р., Никитина Е. В., Кочетова Л. Б., Калинина Н. В., Кустова Т.П.	Кинетика аренсульфонирования гетероциклических аминов в водном 1,4-диоксане	0,5	Бутлеровские сообщения. Казань, 2012, т. 29, № 1, с. 7-14.	РИНЦ, ВАК; 0,316 (elibrary.ru)
2012	Sokolova N.R., Nikitina E.V., Kochetova L.B., Kalinina N.V., Kustova T.P.	Kinetics of heterocyclic amines arensulfonylation in aqueous 1,4-dioxane	0,5	Butlerov Communications, Kazan, 2012, vol. 29, № 1, p. 7-14	РИНЦ, ВАК; 0,316 (elibrary.ru)
2012	Курицын Л. В., Калинина Н. В., Кочетова Л. Б., Кустова Т.П.	Кинетика ацилирования циклогексил-амина замещенными феноловыми эфирами бензойной кислоты	0,38	Журнал общей химии. С.-Пб., 2012, т. 82, вып. 5, с. 782-787.	РИНЦ, ВАК; 0,467 (Journal Citation Reports, Thomson Reuters)
2012	Kuritsyn L.V., Kalinina N.V., Kochetova L.B., Kustova T.P.	Kinetics of acylation of cyclohexylamine with substituted phenyl bezoates	0,31	Russian Journal of General Chemistry. 2012, vol. 82, № 5, p. 885-889.	РИНЦ, ВАК; 0,467 (Journal Citation Reports, Thomson Reuters)
2012	Кочетова Л. Б., Калинина Н. В., Курицын Л. В., Никитина Е. В., Кустова Т.П.	Реакционная способность глицина и аммиака в реакциях ацильного переноса	0,5	Бутлеровские сообщения. Казань, 2012, т. 30, № 6, с. 81-88.	РИНЦ, ВАК; 0,316 (elibrary.ru)
2012	Kochetova L.B., Kalinina N.V., Kuritsyn L.V., Nikitina E.V., Kustova T.P.	Reactivity of glycine and ammonia in acyl transfer reaction	0,5	Butlerov Communications, Kazan, 2012, vol. 30, № 6, p. 81-88	РИНЦ, ВАК; 0,316 (elibrary.ru)
2012	Курицын Л.В., Кочетова Л.Б., Калинина Н.В., Кустова Т.П.	Влияние растворителя вода–2-пропанол на реакционную способность α -аминокислот и дипептидов в N-ацилировании пикрилбензоатом	0,38	Журнал общей химии. 2012, т. 82, вып.11, с. 1814-1819	РИНЦ, ВАК; 0,467 (Journal Citation Reports, Thomson Reuters)
2012	L. V. Kuritsyn , L. B. Kochetova , N. V. Kalinina , T. P. Kustova	The water-propanol solvent effect on the reactivity of α -amino acids and dipeptides in the N-acylation with picryl benzoate	0,31	Russian Journal of General Chemistry November 2012, Vo-	РИНЦ, ВАК; 0,467 (Journal Citation Reports, Thomson Reuters)

				lume 82, Issue 11 , pp 1805-1809	
2012	Магдалинова Н.А., Клюев М.В., Вершинин Н.Н., Ефимов О.Н.	Pt- и Pd-содержащие наноалмазы в гидрировании и гидроамини- ровании	0,25	Кинетика и катализ. 2012. Т. 53, №. 4. С. 505–508.	РИНЦ 0,736 ВАК Web of Science 0,638
2012	Magdalinova N.A., Klyuev M.V., Ver- shinin N.N., Efi- mov O.N.	Pt- and Pd-Containing Nanodia- monds in Hydrogenation and Hy- droamination Reactions	0,25	Kinetics and Catalysis. 2012. Vol. 53. № 4. P. 482–485.	РИНЦ 0,736 ВАК Web of Science 0,638
2012	Магдалинова Н.А., Калмыков П.А., Клюев М.В.	Наноалмазы, содержащие палла- дий, в гидрировании и гидро- аминировании	0,38	Нефтехи- мия. 2012. Т. 52. № 5. С. 333-338.	РИНЦ 0,410 ВАК Scopus Web of Science 0,374
2012	Magdalinova N.A., Kalmykov P.A., Klyuev M.V.	Palladium-Containing Nanodia- monds in Hydrogenation and Hy- droamination	0,38	Petroleum Chemistry. 2012. Vol. 52. № 5. P. 299-304.	РИНЦ 0,410 ВАК Scopus Web of Science 0,374
2012	Крылов Е.Н., Вирзум Л.В., Смелова Т.В, Иванова Ю.М.	Функция Фукуи как индекс ре- акционной способности моноза- мещенных бензола в реакции ароматического нитрования.	0,44	Известия вузов. Хи- мия и хим. технология. 2012. Т. 55. № 2. С. 37 - 43	РИНЦ 0,170 ВАК
2012	Osipov N.N., Klyuev M.V.	Hydrogenation catalyst based on modified carbon nanofibers		Journal of Physics: Conference Series. 2012. Vol. 345. № 1. http://dx.doi. org/10.1088/ 1742- 6596/345/1/ 012027 .	Scopus
2012	Курицын Л.В., Ка- линина Н.В., Коче- това Л.Б.	Влияние рН на реакциюную способность дипептидов и α – аминокислот в N-ацилировании	0.63	ЖОХ. 2012, т.82, вып. 11. С.1820- 1824.	ВАК, РИНЦ, Web of Science, 0.394
2012	Kuritsyn L.V., Kali- nina N.V., Kochetova L.B.	Effect of pH on the Reactivity of Dipeptides and α -Amino Acids in the N-Acylation	0.63	Russian Journal of General Chemistry, 2012, Vol. 82, No. 11, pp. 1810- 1814.	ВАК, РИНЦ, Web of Science, 0.394
2012	Курицын Л.В., Ка- линина Н.В., Коче- това Л.Б.	Влияние рН на реакциюную способность дипептидов и α -аминокислот в N- ацилировании	0.31	Журнал общей хи- мии. 2012, т. 82, вып.11, с. 1820-1824	ВАК, РИНЦ, Web of Science, 0.394
2012	L. V. Kuritsyn, N.	Effect of pH on the reactivity of	0,31	Russian	ВАК, РИНЦ,

	V., Kalinina, L. B. Kochetova	dipeptides and α -amino acids in the N-acylation		Journal of General Chemistry November 2012, Volume 82, Issue 11, pp 1810-1814	Web of Science, 0.394
2012	Кочетова Л.Б., Калинин Н.В., Ключев М.В.	Квантово-химическое моделирование влияния сольватации на кинетику восстановительного ацилирования	0.43	Известия вузов. Химия и химическая технология. 2012, т. 55, вып. 10, с.38-42.	ВАК, РИНЦ, 0.170
2012	Nina I. Giricheva, Georgiy V. Girichev, Yulia S. Medvedeva, Sergey N. Ivanov, Vyacheslav M. Petrov, Mikhail S. Fedorov	Do enantiomers of benzenesulfonic acid exist? Electron diffraction and quantum chemical study of molecular structure of benzenesulfonic acid	0.4	Journal of Molecular Structure, 1023(2012) 25–30	ВАК ISI SCOPUS IF 1.634
2012	Giricheva N.I., Girichev G.V., Medvedeva Y.S., Ivanov S.N., Petrov V.M.	The influence of steric hindrance on conformation properties and molecular structure of 2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid. Gas electron diffraction and quantum chemical calculations	0.6	Structural Chemistry, 23 (2012) 895-903	ВАК ISI SCOPUS IF 1.846
2012	Georgiy V. Girichev, Nina I. Giricheva, Oscar I. Koifman, Yuriy V. Minenkov, Alexander E. Pogonin, Alexander S. Semekin, Sergey A. Shlykov	Molecular Structure and Bonding in Octamethylporphyrin Tin(II), SnN4C28H28	0.6	Dalton Trans., 41 (2012), 7550-7558	ВАК ISI SCOPUS IF 3.84
2012	N.V. Tverdova, E.D. Pelevina, N.I. Giricheva, G.V. Girichev, N.P. Kuzmina, O.V. Kotova	Molecular structures of 3d metal complexes with various Schiff bases studied by gas-phase electron diffraction and quantum-chemical calculations	0.7	Journal of Molecular Structure, 1012 (2012), 151–161	ВАК ISI SCOPUS IF 1.634
2012	М.С. Федоров, Н.И. Гиричева, Ю.С. Медведева, Г.В. Гиричев	Конформационные свойства молекул метилового эфира бензолсульфоновой кислоты и его нитрозамещенных	0.4	Вестник Ивановского государственного университета, 2 (2012), 67-72	РИНЦ IF РИНЦ 0.014
2012	С. Н. Иванов, Н. И. Гиричева, М. С. Федоров, И.А. Меньшикова, Т. В. Нуркевич, Е. Г. Тарасова	Электронные эффекты функциональных групп в молекулах орто-нитрозамещенных бензолсульфоновой кислоты по результатам НВО-анализа	0.6	Журнал физической химии, DOI: 10.7868/S0044453713040122	ВАК РИНЦ IF 0,468
2012	Баделин В.Г., Тюнина Е.Ю.,	Масс-спектрометрическое исследование процесса сублима-	0.06	Журнал физической	ВАК РИНЦ

	Краснов А.В., Тюнина В.В., Гиричева Н.И., Гиричев Г.В.	ции алифатических дипептидов		химии. 2012. Т. 86. № 3. С. 528	<i>IF 0,468</i>
2012	Белова Н.В., Гиричев Г.В., Гиричева Н.И., Зайцева И.Г., Зябко И.О., Краснов А.В., Кузьмина Н.П., Шлыков С.А.	Масс-спектрометрическое изучение процессов парообразования некоторых β -дикетонатов скандия	0,31	Известия вузов. Химия и хим. технология. 2012. Т.55. № 3. С. 50-54	РИНЦ <i>0.170</i> ВАК
2012	Максимов А.Л., Кардашева Ю.С., Предеин В.В., Рамазанов Д.Н., Таланова М.Ю., Караханов Э.А., Ключев М.В.	Комплексы меди и железа с азотсодержащими лигандами – катализаторы окисления циклогексана пероксидом водорода в мягких условиях	0,56	Нефтехимия. 2012. Т. 52. № 5. С. 353 – 361	РИНЦ 0,410 Web of Science ВАК Scopus
2012	A. L. Maksimov, Yu. S. Kardasheva, V. V. Predeina, M. V. Kluev, D. N. Ramazanov, M. Yu. Talanova, E. A. Karakhanov	Iron and copper complexes with nitrogen-containing ligands as catalysts for cyclohexane oxidation with hydrogen peroxide under mild reaction conditions	0,56	Petroleum Chemistry. 2012. Vol. 52. № 5. P. 318-326.	Web of Science 0,374 РИНЦ ВАК Scopus
2012	Сырбу С.А., Кустова Т.П., Ключев М.В.	Подготовка к изучению общей и неорганической химии в вузе в круглогодичной профильной школе «Естествензнание для любознательных» на базе Ивановского государственного университета	0,13	Известия вузов. Химия и хим. технология. 2012. Т.55. № 12. С. 132-133.	РИНЦ <i>0.170</i> ВАК
2012	Пыреу Д.Ф., Кривоногих Т.С., Гитова Е.С., Козловский Е.В.	Термодинамика смешанно-лигандного комплексообразования этилендиаминтетраацетатов лантаноидов подгруппы иттрия	0,31	Журнал неорганической химии, 2012, т.57, №4, С.699-702	ВАК, Scopus, РИНЦ 0,467
2012	D.Pyreu, E.Kozlovskii, M.Gruzdev, R.Kumeev	Thermodynamics and NMR studies of Mixed-Ligand Complex Formation of Mercuri(II) Ethylenediaminetetraacetate with Dipeptides in Solution	0,38	Inorganica Chimica Acta DOI.org/10.1016/j.ica.2012.09.015	ВАК, Scopus, ISI
2012	D.Pyreu, E.Kozlovskii, M.Gruzdev, R.Kumeev	Thermodynamics of Mixed-Ligand Complex Formation of Mercuri(II) Ethylenediaminetetraacetate with Amino Acid in Solution	0,44	Thermochimica Acta 548 (2012) 38–44	ВАК, Scopus, ISI
2012	Bazanova M.A., D.F.Pyreu, E.V.Kozlovskii	Thermodynamics of Mixed-Ligand Complex Formation of Copper(II) Ethylenediaminetetraacetate with Amino Acid in Solution	0,44	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, DOI 10.1007/s10973-012-2659-x	ВАК, ISI
2013	S. N. Ivanov, N. I. Giricheva, M. S. Fedorov, I. A. Men'shikova, T.	Electronic Effects of the Functional Groups in ortho-Nitrobenzenesulfonic Acids on the Results of NBO Analysis	0,5	Russian Journal of Physical Chemistry	РИНЦ, Scopus, ISI, ВАК

	V. Nurkevich, and E. G. Tarasova			A, 2013, Vol. 87, No. 4, pp. 608–614	
2013	V. V. Kislov, A. I. Sadovnikov, and A. M. Mebel.	Formation Mechanism of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons beyond the Second Aromatic Ring.	1,4	J. Phys. Chem. A, 2013, 117 (23), pp 4794–4816.	Scopus, ISI, BAK
2013	Volkova T.G., Sterlikova I.O. Klyuev M.V	Study of the Terminal Interactions between molecules of (4-n-Butoxyphenyl)-N-(p-tolyl)methanimine	0,19	Russian Journal of General Chemistry, 2013, Vol. 83, No. 6, pp. 1064–1066.	РИНЦ, ВАК, Web of Science, Scopus
2013	Osipov N.N., Klyuev M.V.	Hydrogenation of unsaturated compounds in the presence of palladium-containing modified carbon nanofibers	0,25	Russian Journal of General Chemistry T. 83. № 5.	BAK, Scopus, ISI
2013	Giricheva N.I., Petrov V.M., Ivanov S.N., Girichev G.V., Petrova V.N., Oberhammer H., Dakkouri M.	Interrelation of nonequivalent cc bonds of naphthalene frame and spatial orientation of substituents: beta-naphthalene sulfonyl fluoride and beta-naphthalene sulfonyl chloride	0,375	Journal of Molecular Structure. T. 1042.	BAK, Scopus, ISI
2013	Nina I. Giricheva, Georgiy V. Girichev, Marwan Dakkouri, Sergey N. Ivanov, Vjacheslav M. Petrov, Valentina N. Petrova	Molecular structure and barriers to internal rotation of α -naphthalenesulfonyl chloride: a study by gas-phase electron diffraction and quantum chemical calculations	0,5	Structural Chemistry. 2013. T. 24.	Scopus, ISI, BAK
2013	Giricheva N.I., Fedorov M.S., Ivanov S.N., Girichev G.V.	Substituent effect on geometric and electronic structure of benzenesulfonic acid: gas-phase electron diffraction and quantum chemical studies of 4-CH ₃ C ₆ H ₄ SO ₃ H and 3-NO ₂ C ₆ H ₄ SO ₃ H molecules	0,69	Structural Chemistry. 2013. T. 24. № 3.	BAK, Scopus, ISI
2013	D.F. Pyreu, E. V. Kozlovskii, M. S. Gruzdev, R. S. Kumeev	Thermodynamic and NMR studies of Mixed-Ligand Complex Formation of mercury (II) Ethylenediaminetetraacetate with dipeptides in Solution	0,375	<i>Inorganica Chimica Acta</i> , 2013, V.394, p. 685–690	Web of Science, Scopus, BAK
2013	M. A. Bazanova, D.F. Pyreu, E. V. Kozlovskii,	Thermodynamics of Mixed-Ligand Complex Formation of Copper (II) Ethylenediaminetetraacetate with amino acids in Solution	0,44	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2013, v.112, №3, P. 1545-1551	Web of Science, ВАК, РИНЦ Scopus
2013	Осипов Н.Н., Ключев М.В.	Гидрирование ненасыщенных соединений в присутствии палладийсодержащих модифицированных углеродных нановолокон	0,25	Журнал общей химии Т. 83. № 5.	РИНЦ, ВАК
2013	Абдуллаев М.Г., Ключев М.В.	Гидрогенизационное аминирование алифатических альдегидов пирролидин-2-карбоновой кислотой на палладиевых катализа-	0,25	Вестник Ивановского государственного	РИНЦ

		торах		университа. Серия: Естественные, общественные науки. 2013. № 2	
2013	Яшкова Е.В., Насибулин А.А., Волкова Т.Г., Киселев М.Р., Соболева Ю.В., Сырбу С.А., Захряпа А.В., Рогожин В.Б., Полушин С.Г., Комолкин А.В., Клюев М.В	Изучение мезоморфизма сложных эфиров <i>n</i> -(<i>N</i> -глюкозилиден)аминобензойной кислоты	0,44	Жидкие кристаллы и их практическое использование. № 1 (43)	РИНЦ, ВАК
2013	Волкова Т.Г., Стерликова И.О., Магдалинова Н.А., Клюев М.В.	Исследование терминальных взаимодействий между молекулами <i>n</i> - <i>n</i> -бутилоксибензилиден- <i>n</i> -толуидина	0,19	Журнал общей химии. Т. 3. № 6	РИНЦ, ВАК
2013	Кочетова Л.Б., Калинина Н.В., Кустова Т.П., Курицын Л.В.	Кинетика и механизм реакций ацильного переноса. Часть 5. Реакционная способность дипептидов и аминокислот в процессах образования сульфамидной связи	0,44	Бутлеровские сообщения. Т. 36. № 12	РИНЦ, ВАК
2013	Абдуллаев М.Г., Абдуллаева З.Ш., Клюев М.В., Кафарова С.С., Гебекова З.Г.	Кинетика получения <i>N</i> -ацетаминофенола и <i>N</i> -оксифенилсалициламида восстановительным ацилированием <i>N</i> -нитрофенола на палладийсодержащих анионитах	0,13	Химико-фармацевтический журнал. 2013. Т. 47. № 11	РИНЦ ВАК
2013	Федоров М.С., Гиричева Н.И., Иванов С.Н., Гиричев Г.В.	Масс-спектрометрическое изучение процессов испарения метиловых эфиров и гидразидов бензоли нитробензолсульфокислот	0,3	Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология Т. 56. № 2	РИНЦ, ВАК
2013	Абдуллаев М.Г., Клюев М.В., Гебекова З.Г.	Металлополимеры в синтезе местных анестетиков (обзор)	0,5	Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. № 2 (23).	РИНЦ, ВАК
2013	Ломова Т.Н., Моторина Е.В., Клюев М.В.	Новые донорно-акцепторные порфири-н-фуллереновые диады	0,44	Макрогетероциклы Т. 6. № 4	ВАК, Scopus, ISI, РИНЦ
2013	Осипов Н.Н., Клюев М.В., Разумов А.А.,	Химическая модификация углеродных нанотрубок	0,25	Известия высших учебных	РИНЦ, ВАК

	Наумов А.Г., Скворцов К.В., Хорьков К.С.			заведений. Серия: Хи- мия и хи- мическая технология. Т. 56. № 1	
2013	Иванов С.Н., Гиричева Н.И., Федоров М.С., Меньшикова И.А., Нуркевич Т.В., Тарасова Е.Г.	Электронные эффекты функцио- нальных групп в молеку- лах орто-нитрозамещенных бен- золсульфоновой кислоты по ре- зультатам NBO-анализа	0,5	Журнал физической химии. Т. 87. № 4.	РИНЦ, ВАК, Scopus

**Международные и (или) всероссийские научные
и (или) научно-практические конференции,
организованные при участии научной школы за 6 лет**

Год	Название мероприятия	Статус ²	Место и сроки про- ведения	Число участ- ников	Издан ли сборник трудов (Да/Нет)
2008	VI Межвузовская школа- семинар «Актуальные про- блемы химической физики»	Р	Иваново, ИвГУ, 21-25 апреля 2008 г.	89	Да
2008	Школа-семинар «Органиче- ские и гибридные нанома- териалы»	ВР	Иваново, ИвГУ, Рубское озеро 19-23 августа 2008 г.	78	Да
2009	4-я Школа-семинар «Кван- тово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул»	ВР	Иваново, ИвГУ, ИГХТУ 20-22 мая 2009 г.	136	Да
2009	VII Межвузовская школа- семинар «Актуальные про- блемы химической физики»	Р	Иваново, ИвГУ 22 апреля	71	Да
2009	2-я Конференция с элемен- тами научной школы для молодежи «Органические и гибридные наноматериалы»	ВР	Иваново, ИвГУ, Рубское озеро	136	Да
2010	VIII Межвузовская школа- семинар «Актуальные про- блемы химической физики»	Р	Иваново, ИвГУ 20-30 апреля 2010 г.	88	Да
2011	5-я Школа-семинар «Кван- тово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул»	ВР	Иваново, ИвГУ, ИГХТУ 20-22 апреля 2011 г.	136	Да
2011	IX Межвузовская школа- семинар «Актуальные про- блемы химической физики»	Р	Иваново, ИвГУ 23-27 апреля 2011	63	Да
2011	3-я Конференция с элемен- тами научной школы для молодежи «Органические и гибридные наноматериалы»	ВР	Иваново, ИвГУ, Рубское озеро 30 июня - 3 июля 2011 г.	124	Да

² Статус мероприятия указывается буквой: М – международный, ВР – всероссийский, МР – межрегиональ-
ный, Р – региональный, У – университетский

2012	X Межвузовская школа-семинар «Актуальные проблемы химической физики»	Р	Иваново, ИвГУ 23-27 апреля 2012	74	Да
------	--	---	------------------------------------	----	----