

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.218.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук д.х.н., проф. Хурсану С.Л.

Заключение экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.218.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук

от 28 июня 2021 года по ознакомлению с диссертационной работой Якшембетовой Луизы Рузилевны, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Председатель комиссии – д.х.н., проф. Халилов Леонард Мухибович

Члены комиссии:

д.х.н., проф. Муринов Юрий Ильич

д.х.н., проф. Колосницын Владимир Сергеевич

Комиссия диссертационного совета 24.1.218.02, ознакомившись с диссертационной работой младшего научного сотрудника лаборатории химии высоких энергий и катализа Института нефтехимии и катализа – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук Якшембетовой Луизы Рузилевны на тему «Сонохимическая активация и тушение люминесценции ионов Tb^{3+} и комплексов $Ru(bpy)_3^{2+}$, $Ru(bpy)_3^{3+}$ в водных растворах» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия, пришла к следующему заключению:

1. Актуальность темы

Тематика работы, несомненно, актуальна. Исследование механизмов механо-фотонного преобразования энергии в жидкостях под действием ультразвука является одним из важных

направлений физической химии. Оно развивает теорию распространенных в природе и технике физико-химических процессов в гетерогенных системах, а в практическом плане важно для разработки аналитических методов определения элементов, визуализации акустических полей, применяемых в медицинской диагностике, специальных источников света. Очевидно, что выполнение исследований по конкретной теме диссертационной работы, посвященной выявлению механизмов специфических сонохимических процессов, приводящих как к активации, так и тушению сонолюминесценции и сонохемилюминесценции соединений металлов, приведет к прогрессу в понимании и применении этих явлений

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Личный вклад Якшембетовой Л.Р. заключается в изучении и обобщении литературы по теме диссертации, постановке задач, планировании и непосредственном проведении экспериментальных работ, обработке и обобщении результатов исследований, подготовке отчетов и материалов к публикации статей и апробации работы.

3. Достоверность результатов проведенных исследований

Достоверность подтверждается современными методами люминесцентных исследований, которые соответствуют поставленным в работе задачам. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах и рисунках.

4. Научная новизна и практическая значимость

В работе установлена новая яркая сонохемилюминесцентная система – водные растворы бипиридилных комплексов рутения(II) и (III), выявлены механизмы генерации эмиттера в этой системе – иона $*Ru(bpy)_3^{2+}$, в нейтральных, щелочных и кислых растворах.

Выявлена генерация при однопузырьковом сонолизе воды, ранее неизвестного, но очень важного первичного продукта ее сонолиза – гидратированного электрона, играющего ключевую роль во многих сонохимических реакциях, в том числе в реакциях сонохемилюминесценции рутения(II) и рутения(III).

Изучением эффекта аномального тушения сонолюминесценции Tb(III) диметилсульфоксидом – активатором люминесценции, установлено наличие в процессе сонолиза механизма *in situ* генерации тушителя люминесценции – диоксида серы и показана важная роль подобных сонохимических процессов.

Выявлен механизм специфического двухстадийного тушения соногенерируемых возбужденных состояний эмиттера сонолюминесценции для эмиттеров с длительным временем жизни этих состояний, связанный с переходом эмиттера за это время из газовой фазы кавитационного пузырька в жидкость.

Полученные результаты по наличию специфических стадийных процессов тушения и возможности сонохимических превращений типа активатор-тушитель электронновозбужденных состояний следует учитывать при разработке сонолюминесцентных методов анализа, методов визуализации акустических полей и специальных источников света. Яркая сонохемилюминесценция рутения(II) и (III) и выявленные эффекты ее активации и тушения различными веществами рекомендуются для разработки новых люминесцентных диагностикумов.

5. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Результаты диссертационного исследования полностью отражены в 9 публикациях, в том числе в 6 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ и включенных в базы данных Web of Science и Scopus. Требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней, выполнены.

Наиболее значимыми являются следующие работы:

1. Шарипов, Г.Л. Многопузырьковая сонолюминесценция иона Tb^{3+} в водных растворах диметилсульфоксида / Г.Л. Шарипов, А.М. Абдрахманов, **Л.Р. Якшембетова** // Изв. АН, сер. хим. – 2012. – № 3. – С. 527-530.
2. Шарипов, Г.Л. Влияние температуры жидкости на многопузырьковую сонолюминесценцию иона Tb^{3+} в водном растворе / Г.Л. Шарипов, **Л.Р. Якшембетова**, А.М. Абдрахманов // Журнал физической химии. – 2012. – Т. 86. – № 7. – С. 951-953.
3. Sharipov, G.L. Sonochemiluminescence in an aqueous solution of $Ru(bpy)_3Cl_2$ / G.L. Sharipov, A.M. Abdrakhmanov, B.M. Gareev, **L.R. Yakshembetova** // Ultrasonics Sonochemistry. – 2018. – V. 42. – P. 526-530.
4. Sharipov, G.L. Mechanism of multibubble sonochemiluminescence of $Ru(bpy)_3^{2+}$ in neutral aqueous solutions / G.L. Sharipov, A.M. Abdrakhmanov, **L.R. Yakshembetova** // Ultrasonics Sonochemistry. – 2019. – V. 51. – P. 395-398.

5. Gareev, B.M. Mechanism of the $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{2+}$ single-bubble sonochemiluminescence in neutral and alkaline aqueous solutions / B.M. Gareev, **L.R. Yakshembetova**, A.M. Abdrahmanov, G.L. Sharipov // Journal of Luminescence. – 2019. – V. 208. – P. 99-103.

6. Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация соответствует отрасли науки «Химические науки» и паспорту научной специальности 1.4.4. Физическая химия, а именно пунктам:

- 5 – Изучение физико-химических свойств систем при воздействии внешних полей, а также в экстремальных условиях высоких температур и давлений;
9 – Элементарные реакции с участием активных частиц.

7. Ценность научных работ соискателя

Установленные Якшембетовой Л.Р. закономерности активации и тушения соно- и сонохемилюминесценции ионов металлов представляют собой вклад в развитие теории динамики электронно-возбужденных состояний в гетерогенной пузырьковой жидкости и являются основой для разработки новых методов анализа – сонолюминесцентной спектроскопии.

8. Научная зрелость соискателя

Якшембетова Луиза Рузилевна в ходе выполнения диссертационной работы проявила себя высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно ставить задачи исследования и эффективно их решать. Инициативность, широкий кругозор и упорство в достижении целей позволили ей выполнить большую, содержательную и сложную в методическом плане диссертационную работу. Якшембетова Л.Р. является зрелым, компетентным специалистом, владеющим необходимыми навыками практической и научной деятельности, по своей квалификации заслуживающим степени кандидата химических наук.

9. Проверка диссертации на наличие заимствованного материала без ссылки на авторов

В тексте диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов и отдельных результатов, также отмечает полученные лично и (или) в соавторстве результаты, что говорит о соблюдении требований, установленных **пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней**. Итоговая оценка оригинальности по системе проверки использования заимствованного материала без ссылки на автора составила 85.94 % (заключение экспертной комиссии и автоматический отчет прилагаются).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертная комиссия единогласно решила, что диссертация **Якшембетовой Луизы Рузилевны** «Сонохимическая активация и тушение люминесценции ионов Tb^{3+} и комплексов $Ru(bpy)_3^{2+}$, $Ru(bpy)_3^{3+}$ в водных растворах», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия, представляет собой научно-квалификационную работу, которая полностью соответствует критериям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, отсутствует заимствованный материал без ссылок на авторов или источники заимствования. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет 24.1.218.02, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте организации (www.ufaras.ru). Диссертация **Якшембетовой Луизы Рузилевны** «Сонохимическая активация и тушение люминесценции ионов Tb^{3+} и комплексов $Ru(bpy)_3^{2+}$, $Ru(bpy)_3^{3+}$ в водных растворах» может быть принята диссертационным советом 24.1.218.02 к защите по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Рекомендовать официальными оппонентами следующих специалистов:

Зими́на Ю́рия Степа́новича – доктора химических наук, профессора, заместителя заведующего кафедрой физической химии и химической экологии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет» (БашГУ); 450076, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32.; тел.: 8 (347) 272-63-70; факс: 8 (347) 273-67-78; e-mail организации: rector@bsunet.ru; сайт организации: <https://bashedu.ru>; ректор БашГУ: д.ф.-м.н., профессор Морозкин Николай Данилович.

Казачека Михаила Викторовича – кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории физики геосфер Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН); 690041, Россия, Приморский Край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43.; тел.: 8 (423) 231-14-00; факс: 8 (423) 231-25-73; e-mail организации: pacific@poi.dvo.ru; сайт организации: <https://www.poi.dvo.ru>; Брио директора ТОИ ДВО РАН: к.г.н. Лобанов Вячеслав Борисович.

Рекомендовать ведущую организацию:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»; 420111, Российская Федерация, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31; тел.: 8 (843) 231-90-00; факс: 8 (843) 292-77-45; e-mail организации a.kalachev@knc.ru; сайт организации: <https://knc.ru>; и.о. директора ФИЦ КазНЦ РАН: д.х.н., проф. РАН Калачев Алексей Алексеевич.

Председатель экспертной комиссии:

д.х.н., проф. Халилов Л.М.

Члены комиссии:

д.х.н., проф. Муринов Ю.И.

д.х.н., проф. Колосницын В.С.

28 июня 2021 г.

Заключение

о допустимости выявленного объема текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научной (квалифицированной) работы по диссертации Якшембетовой Луизы Рузилевны, выполненной на тему «Сонохимическая активация и тушение люминесценции ионов Tb^{3+} и комплексов $Ru(bpy)_3^{2+}$, $Ru(bpy)_3^{3+}$ в водных растворах» представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Экспертная комиссия в составе д.х.н., проф. Халилова Л.М., д.х.н., проф. Колосницына В.С., д.х.н., проф. Муринова Ю.И. рассмотрела представленный для проведения экспертизы комплект документов в составе:

1. Полный текст диссертации в электронном виде.
2. Распечатка текста диссертации.
3. Автоматический отчет системы «Антиплагиат» о выявленных текстовых совпадениях с указанием ссылок на источники совпадающих фрагментов.

Отчет о выявленных текстовых совпадениях и о количественно оцененной степени близости каждого выявленного совпадения, проведенной в системе Антиплагиат ([www. antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru)) выявил 14.06 % текстовых совпадений. Содержательная экспертиза текстовых совпадений с учетом ссылок на источники совпадающих фрагментов, детальной информации о совпадающих фрагментах показала, что выявленные совпадения представляют собой цитаты собственных материалов и корректное цитирование источников, с указанием ссылок на них.

Таким образом, на основании анализа информации о совпадающих фрагментах, их источниках и количества оцененной степени близости каждого выявленного совпадения комиссия постановила, что выявленный объем текстовых совпадений 14.06 % допустим для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научной работы. Диссертация Якшембетовой Луизы Рузилевны, выполненная на тему «Сонохимическая активация и тушение люминесценции ионов Tb^{3+} и комплексов $Ru(bpy)_3^{2+}$, $Ru(bpy)_3^{3+}$ в водных растворах», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.4.4. Физическая химия, может считаться полностью оригинальной работой.

Приложение: Автоматический ответ о проверке на плагиат диссертации Якшембетовой Луизы Рузилевны «Сонохимическая активация и тушение люминесценции ионов Tb^{3+} и комплексов $Ru(bpy)_3^{2+}$, $Ru(bpy)_3^{3+}$ в водных растворах», представленной на соискание ученой

степени кандидата наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (системе антиплагиат [www. antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru)).

Пояснения к автоматическому отчету:

1. Источники № 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 – содержат общепринятые аббревиатуры и расшифровки, часто употребляемые фразы и словосочетания, не являющиеся предметом авторской работы.
2. Источники № 6, 8, 11, 19 – являются ссылками на публикации автора.
3. Источники № 1, 46, 81 – являются ссылками на научную литературу по данной тематике, оформленными по ГОСТ.

Председатель экспертной комиссии:

д.х.н., проф. Халилов Л.М.

Члены комиссии:

д.х.н., проф. Муринов Ю.И.

д.х.н., проф. Колосницын В.С.

Председатель диссертационного совета 24.1.218.02

д.х.н., проф. Хурсан С.Л.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.218.02

к.х.н. Цыпышева И.П.



28 июня 2021 г.

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Якшембетова Луиза Рузиевна
 Проверяющий: (dissovetioh@anrb.ru / ID: 6855117)

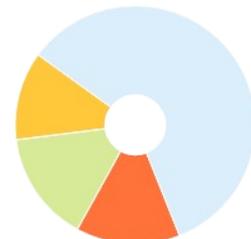
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://users.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 28
 Начало загрузки: 23.06.2021 13:20:03
 Длительность загрузки: 00:01:16
 Имя исходного файла:
 2021_6_yakshembetovlr_dissertatsiya.pdf
 Название документа:
 2021_6_yakshembetovlr_dissertatsiya
 Размер текста: 1 кБ
 Символов в тексте: 233555
 Слов в тексте: 29581
 Число предложений: 2409

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 23.06.2021 13:21:20
 Длительность проверки: 00:01:08
 Комментарии: не указано
 Поиск с учетом редактирования: да
 Модули поиска: ИПС Адилет, Библиография, Сводная коллекция ЭБС, Интернет Плюс, Сводная коллекция РГБ, Цитирование, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (KkRu), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (KyRu), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования по Интернету (KkRu), Переводные заимствования по Интернету (KyRu), Переводные заимствования (KkEn), Переводные заимствования (KyEn), Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn), eLIBRARY.RU, СПС ГАРАНТ, Интернет, Медицина, Диссертации НББ, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Перефразирования по Интернету, Патенты СССР, РФ, СНГ, СМИ России и СНГ, Шаблонные фразы, Кольцо вузов, Издательство Wiley, Переводные заимствования



ЗАИМСТВОВАНИЯ

14,06%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

12%

ЦИТИРОВАНИЯ

15,05%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

58,89%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
 Самоцитирования — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.
 Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.
 Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
 Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
 Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.
 Заимствования, самоцитирования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.
 Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Комментарии
[01]	14,73%	не указано	раньше 2011	Библиография	
[02]	0,09%	https://esu.citis.ru/dissertation/OVHS9CGZP31955WCRMERTNYC https://esu.citis.ru	20 Мар 2018	Интернет	
[03]	3,87%	Гареев, Булат Махмутович Однопузырьковая, полицентровая и многокластерная сонолюминесценция соединений металлов в водных растворах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.04 Уфа 2016 http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Сводная коллекция РГБ	
[04]	1,66%	О МЕХАНИЗМЕ ТУШЕНИЯ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИОНА Tb ³⁺ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ИОНАМИ NO ³⁻ И NO ²⁻ . http://elibrary.ru	14 Янв 2018	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[05]	1,7%	Многопузырьковая сонолюминесценция иона Tb ³⁺ в водных растворах диметилсульфоксида. http://elibrary.ru	13 Янв 2015	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[06]	5,26%	О МЕХАНИЗМЕ ТУШЕНИЯ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИОНА Tb ³⁺ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ИОНАМИ NO ³⁻ И NO ²⁻ . http://elibrary.ru	14 Янв 2018	eLIBRARY.RU	
[07]	0,2%	https://esu.citis.ru/dissertation/OVHS9CGZP31955WCRMERTNYC https://esu.citis.ru	20 Мар 2018	Интернет Плюс	
[08]	3,83%	Многопузырьковая сонолюминесценция иона Tb ³⁺ в водных растворах диметилсульфоксида. http://elibrary.ru	13 Янв 2015	eLIBRARY.RU	
[09]	1,67%	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ НА МНОГОПУЗЫРЬКОВУЮ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ИОНОВ Tb ³⁺ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ. http://elibrary.ru	12 Янв 2012	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
		Гайнетдинов, Рамиль Халитович Многопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов :			

[10]	0,22%	диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.04 Уфа 2006 http://dlib.rsl.ru	20 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ
[11]	2,05%	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ НА МНОГОПУЗЫРЬКОВУЮ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ИОНОВ Tb^{3+} В ВОДНОМ РАСТВОРЕ. http://elibrary.ru	12 Янв 2012	eLIBRARY.RU
[12]	1,36%	https://esu.citis.ru/ikrbs/YNNTBPT500PK4JXKYUO7BFCC https://esu.citis.ru	20 Мар 2018	Интернет
[13]	0,3%	ON MECHANISM OF ALKALI METALS LINES FORMATION IN SONOLUMINESCENCE SPECTRA Submit scientific paper, scientific publications, International Research Journal Meždunarodnyj naučno-issledovatel'skij žurnal https://research-journal.org	30 Дек 2019	Интернет
[14]	0,13%	https://esu.citis.ru/ikrbs/YNNTBPT500PK4JXKYUO7BFCC https://esu.citis.ru	20 Мар 2018	Интернет Плюс
[15]	0%	О МЕХАНИЗМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНИЙ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В СПЕКТРАХ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ Опубликовать статью РИНЦ Международный научно-исследовательский журнал https://research-journal.org	05 Июн 2019	Интернет Плюс
[16]	0%	Однопузырьковая, полицентровая и многокластерная сонолюминесценция соединений металлов в водных растворах http://dslib.net	20 Фев 2021	Интернет Плюс
[17]	0%	ON MECHANISM OF ALKALI METALS LINES FORMATION IN SONOLUMINESCENCE SPECTRA Submit scientific paper, scientific publications, International Research Journal Meždunarodnyj naučno-issledovatel'skij žurnal https://research-journal.org	30 Дек 2019	Интернет Плюс
[18]	0,12%	Абдрахманов, Айрат Маратович диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.04 Уфа 2007 http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2007	Сводная коллекция РГБ
[19]	0,86%	Стимулированная электроном люминесценция $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{3+}$ при сонолизе растворов $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{3+}$ и $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{3+}$ в $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{3+}$ и $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{3+}$. http://elibrary.ru	22 Апр 2020	eLIBRARY.RU
[20]	0,1%	Гайнетдинов, Рамиль Халитович Многопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов : автореферат дис. ... кандидата физико-математических наук : 02.00.04 Уфа 2006 http://dlib.rsl.ru	21 Янв 2010	Сводная коллекция РГБ
[21]	0,06%	ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ НЕСКОЛЬКИХ ПУЗЫРЬКОВ В АКУСТИЧЕСКОМ ПОЛЕ СФЕРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ СОЕДИНЕНИЙ НАТРИЯ И ТЕРБИЯ. http://elibrary.ru	30 Авг 2013	eLIBRARY.RU
[22]	0,52%	Мещерякова, Екатерина Сергеевна Молекулярная и кристаллическая структура ряда α,ω -алкан-дителиолов, 1,5,3-дителиазепанов и 1,2-бензо-1,5,3-дителиазепинов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04 Уфа 2019 http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2019	Сводная коллекция РГБ
[23]	0%	Ишмухаметова, Ирина Рустамовна Синтез аза(окса, тиа, фосфа, кремний)ди- и трипероксидных макрогетероциклов с участием катализаторов на основе d- и f-элементов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 ; 02.00.16 Уфа 2021 http://dlib.rsl.ru	16 Июн 2021	Сводная коллекция РГБ
[24]	0%	Яубасаров, Нияз Раисович Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и полициклопропановых соединений : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2019 http://dlib.rsl.ru	15 Июн 2020	Сводная коллекция РГБ
[25]	0,51%	РАДИОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ, ИНДУЦИРОВАННАЯ РЕНТГЕНОВСКИМ ОБЛУЧЕНИЕМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ БИПИРИДИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ Ru(II) и Ru(III) . http://elibrary.ru	09 Янв 2019	Перефразирования по eLIBRARY.RU
[26]	0,39%	Однопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов и модели сонохимии нелетучих солей металлов. http://elibrary.ru	24 Янв 2010	Перефразирования по eLIBRARY.RU
[27]	0,27%	О МЕХАНИЗМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНИЙ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В СПЕКТРАХ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ. http://elibrary.ru	17 Янв 2019	Перефразирования по eLIBRARY.RU
[28]	0%	Critical Review of Rate Constants for Reactions of Transients from Metal Ions and Metal Complexes in Aqueous Solution https://doi.org	18 Дек 2018	Интернет Плюс
[29]	0,06%	Однопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов и модели сонохимии нелетучих солей металлов. http://elibrary.ru	24 Янв 2010	eLIBRARY.RU
[30]	0%	Исламов, Денис Насимович Реакция циклоалюминирования α -олефинов с помощью Et_3Al , катализируемая Cr_2ZrCl_2 : квантовохимическое исследование механизма и структура продуктов - 1,3-дизамещенных алумоланов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.1... http://dlib.rsl.ru	16 Июн 2021	Сводная коллекция РГБ
[31]	0%	Theoretical_and_Experimental_Sonochemistry_Involving_Inorganic_Systems.pdf (3/3) http://chemistry-chemists.com	18 Июл 2020	Интернет Плюс

[32]	0,06%	Гареев, Булат Махмутович Однопузырьковая, полицентровая и многокластерная сонолюминесценция соединений металлов в водных растворах : автореферат дис. ... кандидата физико-математических наук : 02.00.04 Уфа 2016 http://dlib.rsl.ru	14 Июл 2017	Сводная коллекция РГБ
[33]	0%	Скачать статью http://ejta.org	19 Дек 2019	Интернет Плюс
[34]	0,07%	Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и полициклопропановых соединений http://ufaras.ru	11 Июл 2020	Интернет Плюс
[35]	0%	Single Bubble Sonoluminescence—A Chemist's Overview https://doi.org	19 Апр 2004	Издательство Wiley
[36]	0%	Сонолюминесценция водного раствора хлорида гадолиния. http://elibrary.ru	02 Янв 2006	eLIBRARY.RU
[37]	0%	Picosecond X-ray absorption spectroscopy: application to coordination chemistry compounds in solution https://core.ac.uk	02 Ноя 2020	Интернет Плюс
[38]	0,03%	РАДИОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ, ИНДУЦИРОВАННАЯ РЕНТГЕНОВСКИМ ОБЛУЧЕНИЕМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ БИПИРИДИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ Ru(II) и Ru(III). http://elibrary.ru	09 Янв 2019	eLIBRARY.RU
[39]	0,27%	Сонолюминесценция водного раствора хлорида гадолиния. http://elibrary.ru	02 Янв 2006	Перефразирования по eLIBRARY.RU
[40]	0,17%	Многопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов http://dslib.net	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету
[41]	0%	Correlation between Na ⁺ Emission and "Chemically Active" Acoustic Cavitation Bubbles https://doi.org	12 Ноя 2007	Издательство Wiley
[42]	0%	не указано http://fizmathim.com	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету
[43]	0%	Многопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов - скачать бесплатно автореферат на тему Физическая химия. Заказать доставку диссертации по химии, 02.00.04 ВАК РФ http://fizmathim.com	18 Мая 2016	Интернет Плюс
[44]	0%	Мустафина, Асия Рафаэлевна диссертация ... доктора химических наук : 02.00.04 Казань 2008 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ
[45]	0%	Тухбатуллина, Алина Асхатовна Строение и поляризуемость экзодеральных производных фуллера C60 : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04 Уфа 2021 http://dlib.rsl.ru	16 Июн 2021	Сводная коллекция РГБ
[46]	0,22%	не указано	раньше 2011	Шаблонные фразы
[47]	0%	Sonochemiluminescence from a Single Cavitation Bubble in Water https://doi.org	03 Сен 2012	Издательство Wiley
[48]	0%	МЕХАНИЗМЫ АКТИВАЦИИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИОНОВ И АТОМОВ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОДНОПУЗЫРЬКОВОЙ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ http://scientificjournal.ru	23 Июн 2021	Интернет Плюс
[49]	0,02%	Яковенко, Евгения Андреевна Синтез и биологическая активность замещённых оксиметил-1,3-диоксациклоалканов и гем-дихлорциклопропанов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2019 http://dlib.rsl.ru	12 Янв 2021	Сводная коллекция РГБ
[50]	0%	Диссертация на тему «Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и полициклопропановых соединений», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.03 - Органическая химия https://dissercat.com	09 Янв 2021	Интернет Плюс
[51]	0%	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕОРИИ ЛОКАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ КАВИТАЦИОННЫХ ПУЗЫРЬКОВ. http://elibrary.ru	31 Авг 2007	eLIBRARY.RU
[52]	0,03%	Современные проблемы физики и физико-математического образования https://e.lanbook.com	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС
[53]	0%	Современные проблемы физики и физико-математического образования https://e.lanbook.com	22 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС
[54]	0%	43321 http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС
[55]	0%	Г. Л. Шарипов, Б. М. Гареев, А. М. Абдрахманов, "Однопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов и модели сонохимии нелетучих солей металлов", Письма в ЖЭТФ, 91:11 (2010), 634–638; JETP Letters, 91:11 (2010), 566–569 http://mathnet.ru	25 Июл 2017	Интернет Плюс
[56]	0%	A Comparison of Commercially Available Screen-Printed Electrodes for Electrogenerated Chemiluminescence Applications https://frontiersin.org	28 Янв 2021	СМИ России и СНГ
[57]	0%	http://rusoil.net/files/2019-11/XIII-Vserossiyskaya-nauchnaya-internet-conferenciya.pdf http://rusoil.net	17 Дек 2020	Интернет Плюс
[58]	0%	http://rusoil.net/files/2019-11/XIII-Vserossiyskaya-nauchnaya-internet-conferenciya.pdf http://rusoil.net	23 Июн 2020	Интернет Плюс

[59]	0%	Temperature dependence of the photophysical and photochemical properties of the tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II) ion in aqueous solution Journal of the American Chemical Society https://pubs.acs.org	07 Apr 2020	Интернет Плюс
[60]	0%	Диссертация на тему «Исследование равновесий комплексообразования Eu(III) и Tb(III) люминесцентно-кинетическим и хемилюминесцентным методами», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.04 - Физическая химия https://dissercat.com	10 Янв 2021	Интернет Плюс
[61]	0%	ФОРУМЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ. http://elibrary.ru	25 Янв 2018	eLIBRARY.RU
[62]	0,04%	Диссертация на тему «Синтез и биологическая активность замещённых оксиметил-1,3-диоксациклоалканов и гем-дихлорциклопропанов», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.03 - Органическая химия https://dissercat.com	14 Дек 2020	Интернет Плюс
[63]	0%	Диссертация на тему «Синтез и биологическая активность замещённых оксиметил-1,3-диоксациклоалканов и гем-дихлорциклопропанов», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.03 - Органическая химия https://dissercat.com	14 Дек 2020	Интернет Плюс
[64]	0%	Влияние хинонов на радиационно-индуцированные свободнорадикальные превращения органических соединений http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ
[65]	0%	Научные мероприятия, в которых участвовали сотрудники СГУ (январь-декабрь 2016г.) СГУ - Саратовский государственный университет https://sgu.ru	20 Мая 2020	Интернет Плюс
[66]	0%	Вольдман (Рывкина), Людмила Семеновна диссертация ... кандидата химических наук : 01.04.17 Новосибирск 1984 http://dlib.rsl.ru	02 Фев 2013	Сводная коллекция РГБ
[67]	0%	Ботвинникова, Валентина Викторовна Формирование улучшенных потребительских свойств кисломолочных напитков с применением эффектов ультразвукового воздействия : диссертация ... кандидата технических наук : 05.18.15 Челябинск 2015 http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ
[68]	0%	Многопузырьковая сонолюминесценция водных растворов хлоридов лантанидов http://dslib.net	12 Фев 2021	Интернет Плюс
[69]	0%	Влияние частоты ультразвука на форму D-линии Na в спектрах сонолюминесценции водных растворов хлорида и додецилсульфата натрия. http://elibrary.ru	08 Янв 2014	Перефразирования по eLIBRARY.RU
[70]	0,05%	PDFверсия(386Kb) http://journals.ioffe.ru	08 Янв 2017	Перефразирования по Интернету
[71]	0%	Database of Absorption and Fluorescence Spectra of >300 Common Compounds for use in PhotochemCAD - Taniguchi - 2018 - Photochemistry and Photobiology - Wiley Online Library https://onlinelibrary.wiley.com	12 Фев 2021	Интернет Плюс
[72]	0%	Database of Absorption and Fluorescence Spectra of >300 Common Compounds for use in PhotochemCAD - Taniguchi - 2018 - Photochemistry and Photobiology - Wiley Online Library https://onlinelibrary.wiley.com	12 Фев 2021	Интернет Плюс
[73]	0%	Макаров, Дмитрий Михайлович диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04 Иваново 2008 http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2008	Сводная коллекция РГБ
[74]	0%	Диссертация на тему «Металл-цеолитные катализаторы с мезопористой системой для процесса селективного превращения метана в ароматические углеводороды», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.15 - Катализ https://dissercat.com	29 Ноя 2020	Интернет Плюс
[75]	0%	Глебов, Евгений Михайлович Первичные процессы в фотофизике и фотохимии галогенидных комплексов металлов платиновой группы : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.17 Новосибирск 2019 http://dlib.rsl.ru	16 Июн 2021	Сводная коллекция РГБ
[76]	0%	Технология и оборудование для обработки пищевых сред с использованием кавитационной дезинтеграции https://e.lanbook.com	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС
[77]	0%	Синтез биологически активных новых 5-замещенных производных 2-аминопиримидин-4(3Н)-она http://emil.ru	21 Дек 2016	Медицина
[78]	0%	Эффективность частичных резекций легких в комплексном лечении деструктивного туберкулеза у больных с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий http://emil.ru	20 Янв 2020	Медицина
[79]	0%	Sonoluminescence - Wikipedia https://en.wikipedia.org	20 Apr 2020	Интернет Плюс
[80]	0%	Диссертация на тему «Определение синтетических красителей в жидких средах пьезоэлектрическими сенсорами, модифицированными полимерами с молекулярными отпечатками», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.02 - Аналитическая химия https://dissercat.com	12 Фев 2021	Интернет Плюс
[81]	0,09%	не указано	раньше 2011	Цитирование

[82]	0%	Наумов, Александр Викторович Межмолекулярные взаимодействия в металлсодержащих полиизоцианатах и полиуретанах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06 Казань 2009 http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2009	Сводная коллекция РГБ	
[83]	0%	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРЫ-НОСИТЕЛИ ГИДРОФОБНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ http://libed.ru	19 Мая 2020	Интернет Плюс	
[84]	0%	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРЫ-НОСИТЕЛИ ГИДРОФОБНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ http://libed.ru	12 Фев 2021	Интернет Плюс	
[85]	0%	Распоряжение Правительства РФ <Об утверждении перечней организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, Министерству просвещения Российской Федерации, Рособrnадзору и признании утратившими силу актов Правитель... https://zakonrf.info	19 Мая 2020	Интернет Плюс	
[86]	0%	Распоряжение Правительства РФ <Об утверждении перечней организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, Министерству просвещения Российской Федерации, Рособrnадзору и признании утратившими силу актов Правитель... https://zakonrf.info	08 Июнь 2020	Интернет Плюс	
[87]	0%	Аед Валид Мохаммед Ахмед Развитие методов и алгоритмов обработки и нейросетевого анализа фонокардиосигнала : диссертация ... кандидата технических наук : 05.12.04 Владимир 2017 http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	
[88]	0%	Интенсификация процессов микроплазмоискрового упрочнения и восстановления металлических изделий повышенной точности электромеханическим воздействием http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[89]	0%	Диссертация на тему «Фотохимия и люминесценция разнолигандных комплексных соединений европия(III), иттербия(III) и неодима(III)», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.04 - Физическая химия https://dissercat.com	24 Апр 2021	Интернет Плюс	
[90]	0%	Диссертация на тему «Фото-, механо- и термостимулированные процессы в комплексных соединениях лантаноидов и р-элементов», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.04 - Физическая химия https://dissercat.com	27 Янв 2021	Интернет Плюс	
[91]	0%	142449 http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	
[92]	0,06%	Характеристики световых реакций фотосинтеза при воздействии токсических веществ http://dslib.net	23 Июнь 2021	Интернет Плюс	
[93]	0%	Sonoluminescence of aqueous solutions of lanthanide salts. http://elibrary.ru	02 Янв 2017	Переводные заимствования (RuEn)	
[94]	0%	Радиационно-индуцированные превращения гидроксилсодержащих аминокислот и их производных в водных растворах http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[95]	0%	Фотоиндуцированные процессы на поверхности полупроводниковых слоистых оксо- и тиогалогенидов висмута в водных растворах электролитов http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	
[96]	0%	Козыревич Максим Евгеньевич Диссертация - Козыревич М.Е..docx	19 Ноя 2018	Кольцо вузов	
[97]	0%	LITERATURNYI_OBZOR_1	01 Июнь 2016	Кольцо вузов	
[98]	0%	Mechanism of sonoluminescence - Wikipedia https://ru.qaz.wiki	20 Фев 2021	Интернет Плюс	
[99]	0%	Нитропроизводные дихлорбензофуороксанов и их акарицидные составы в водных средах - автореферат диссертации по фармакологии скачать бесплатно на тему 'Фармацевтическая химия и фармакогнозия', специальность ВАК РФ 15.00.02 http://medical-diss.com	12 Фев 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[100]	0%	Справочник по лазерам. Т. 1 http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[101]	0%	Никитина Надежда Владимировна ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО БЕНТОНИТА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИГИДРОКСОКАТИОНАМИ МЕТАЛЛОВ - PDF Free Download https://docplayer.ru	23 Ноя 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[102]	0%	49946 http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[103]	0%	Improved Conditions for the Visible-Light Driven Hydrocarboxylation by Rh(I) and Photoredox Dual Catalysts Based on the Mechanistic Analyses https://frontiersin.org	08 Сен 2020	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[104]	0%	Гнеденков, Андрей Сергеевич Механизм и закономерности локальных электрохимических процессов гетерогенной коррозии магниевых и алюминиевых сплавов : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.04 Владивосток 2020 http://dlib.rsl.ru	16 Июнь 2021	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
		Научные мероприятия, в которых участвовали сотрудники СГУ (

[105]	0%	январь-декабрь 2018г.) СГУ - Саратовский государственный университет https://sgu.ru	19 Окт 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[106]	0%	http://chem.isu.ru/ru/science/conf/docs/Collection_abstracts_BSKCh-2018.pdf http://chem.isu.ru	24 Июн 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[107]	0%	Официально [Уведомление о проведении общественных обсуждений...]	17 Авг 2019	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[108]	0%	Применение аэроионов кислорода - газофазного супероксида в комплексном лечении больных хроническим обструктивным бронхитом и бронхиальной астмой http://emll.ru	21 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[109]	0%	Научное обоснование основных направлений совершенствования региональной службы психического здоровья http://emll.ru	21 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[110]	0%	Биофармацевтическое обоснование оптимального состава, технологии и методик исследования суппозитория на примере фармакологической группы нестероидных противовоспалительных средств http://emll.ru	21 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[111]	0%	Полифасцикулярный остеосинтез http://emll.ru	21 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[112]	0%	Влияние азотсодержащих гетероциклических соединений на радиационно-химические процессы с участием углерод- и кислородцентрированных органических радикалов http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[113]	0%	Министерство образования и науки Российской Федера.txt	16 Окт 2016	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[114]	0%	Harbatsevich Hleb Ivan _К. диссерт. Глеб 23.05 Юркова.docx	24 Мая 2017	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[115]	0%	Фомина Елена Фомина - текст диссертации 3 января 2018 г.docx	09 Янв 2018	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[116]	0%	Свердлов Роман Леонидович Диссертация_Свердлов_01.06.2018.doc	01 Июн 2018	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[117]	0%	МЕТОДЫ ЭКСТРАКЦИИ В ПРОБОПОДГОТОВКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ПОЧВЫ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ В НИХ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	31 Мар 2020	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[118]	0%	НКР АОВ работа с АнтиПлаг	29 Мая 2019	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[119]	0%	Давыдов Николай Александрович СУБСТРАТ-ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ТЕРБИЯ (III) И ЕВРОПИЯ (III) В ВОДНЫХ http://new.z-pdf.ru	30 Мая 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[120]	0%	Диагностика и лечение актиномикотических и микотических заболеваний слезоотводящих путей http://emll.ru	20 Янв 2020	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[121]	0%	Радиационно- и фотоиндуцированные реакции деструкции спинголипидов и их аналогов http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[122]	0%	файл в формате PDF (16/21) http://catalysis.ru	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[123]	0%	Райманова, Гульназ Курбангалеевна Математическое моделирование в задачах медицинского страхования профилактики и лечения туберкулеза : автореферат дис. ... кандидата физико-математических наук : 05.13.18 Саранск 2009 http://dlib.rsl.ru	11 Окт 2010	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[124]	0%	Вторая научно-практическая конференция «Крым в общероссийском культурном пространстве: реалии, проблемы и перспективы» - PDF Скачать Бесплатно https://docplayer.ru	21 Окт 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[125]	0%	Сонолюминесценция — Википедия https://ru.wikipedia.org	12 Фев 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[126]	0%	НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ОКЕАНА http://poi.dvo.ru	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[127]	0%	Формирование пористых проницаемых структур из растворов фторполимеров http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[128]	0%	Диссертация на тему «Синтез комплексных соединений тербия(III) и гадолиния(III) с карбоновыми кислотами в неводных средах и их физико-химические свойства», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.01 - Неорганическая химия https://dissercat.com	04 Июн 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[129]	0%	Спектроскопические и нелинейно-оптические свойства кремний-органических полимеров http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[130]	0%	Фотофизические свойства и конформации молекулярных роторов на основе стироловых производных тиофламина Т в растворах и в составе супрамолекулярных комплексов http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[131]	0%	https://ugatu.su/assets/files/documents/dissov/07/2017/BurlakovME/Dissert-BurlakovME.pdf https://ugatu.su	28 Фев 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[132]	0%	Синтез золь-гель методом и свойства титаната бария-стронция-кальция для неохлаждаемых ИК-приемников http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[133]	0%	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ УФИМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН. Карамов Данфис Данисович АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ СУБМИКРОННЫХ ПЛЕНОК - PDF https://docplayer.ru	24 Авг 2019	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[134]	0%	Исследовательская работа "Комплексный анализ содержания соединений тяжелых металлов в окружающей среде и их влияние на организмы" https://infourok.ru	26 Мая 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[135]	0%	Исследовательская работа "Комплексный анализ содержания соединений тяжелых металлов в окружающей среде и их влияние на организмы" https://infourok.ru	07 Дек 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[136]	0%	Исследовательская работа "Комплексный анализ содержания соединений тяжелых металлов в окружающей среде и их влияние на организмы" https://infourok.ru	11 Ноя 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[137]	0%	http://www.dem.ist.utl.pt/icst10/files/ICST10_Proceedings/pdf/WEB_PAPERS/ICST10_Upload_95.pdf http://dem.ist.utl.pt	14 Ноя 2019	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[138]	0%	Publications < ARL < TWiki https://arl.nus.edu.sg	07 Окт 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.