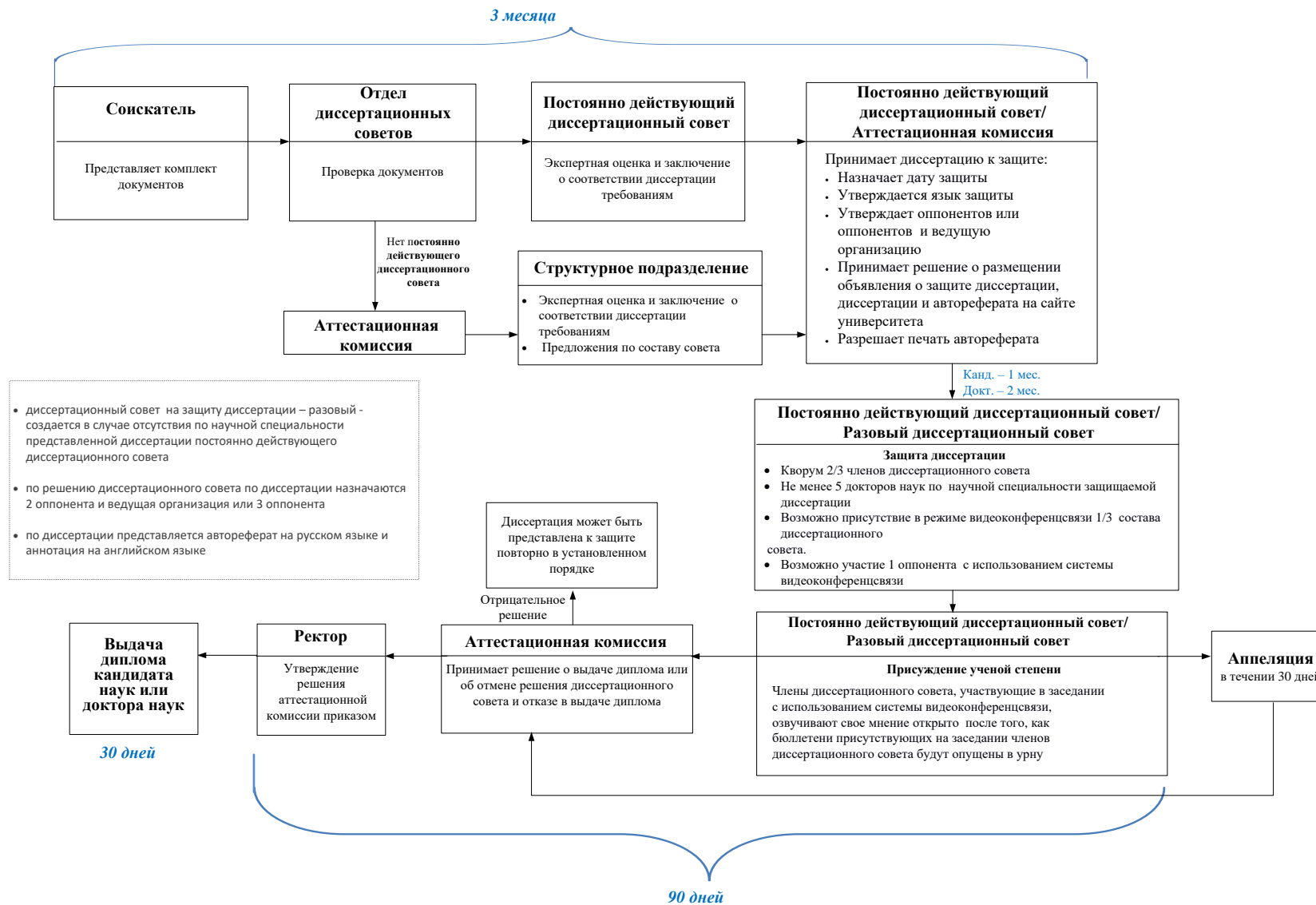


Порядок присуждения ученых степеней в РХТУ им. Д.И. Менделеева



От подачи документов до даты защиты: кандидаты наук- не более 4 месяцев,
доктора наук - не более 5 месяцев.

От даты защиты до получения диплома: не более 6 месяцев

1. Перечень документов, необходимых для рассмотрения диссертации к защите.

Соискатель ученой степени при представлении диссертации на соискание ученой степени к защите представляет следующий комплект документов в отдел диссертационных советов.

а) заявление соискателя ученой степени по форме, приведенной в приложении № 1 к настоящему Положению;

б) заверенную в установленном порядке копию документа о высшем образовании (диплом специалиста, диплом магистра, диплом об окончании аспирантуры (адъюнктуры) с приложением к нему, или документ (документы) иностранного государства об образовании и (или) квалификации, если указанное в нем образование признается в установленном порядке и приравнивается к высшему образованию соответствующего уровня в Российской Федерации) – для соискателя ученой степени кандидата наук;

в) заверенную в установленном порядке копию диплома кандидата наук или диплома об иностранной ученой степени, признаваемой в Российской Федерации в соответствии со статьей 6.2. Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», обладателю которой в Российской Федерации предоставлены те же академические и профессиональные права, что и кандидату наук, – для соискателя ученой степени доктора наук;

г) документ о сдаче кандидатских экзаменов – для соискателей ученой степени кандидата наук (за исключением лиц, освоивших программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), представивших диплом и приложение к нему, в котором наименование сданной дисциплины совпадает с наименованием научной специальности, по которой представлена диссертация);

д) полный текст диссертации на русском языке в машинописном виде на бумажном носителе и в электронной форме, заверенный электронной подписью, текст автореферата на русском языке и аннотации по диссертации на английском языке – в электронной форме. В аннотации указывается тема диссертации,

излагаются актуальность, цели и задачи диссертационного исследования, научная новизна и практическая значимость, положения, выносимые на защиту. Объем аннотации не должен превышать 0,2 авторского листа.

В случае если диссертация представлена на иностранном языке, диссертационный совет или, в случае формирования разового диссертационного совета, Аттестационная комиссия, в порядке, определенном Положением о диссертационном совете, принимает решение о необходимости перевода диссертации на русский язык, о возможности проведения защиты на иностранном языке и о необходимости обеспечения в ходе процедуры защиты синхронного перевода на русский язык.

е) положительное заключение по диссертации, полученное в организации, в которой была выполнена диссертация;

ж) отзыв научного руководителя (руководителей) для соискателей ученой степени кандидата наук или отзыв научного консультанта (консультантов) (при наличии) для соискателей ученой степени доктора наук;

з) экспертное заключение о возможности открытого опубликования (приложение № 2);

и) экспертное заключение о прохождении экспортного контроля на внешнеэкономическую сделку (приложение № 3);

к) письменное согласие соискателя ученой степени на обработку персональных данных (приложение № 4);

л) заверенная копия паспорта гражданина Российской Федерации (паспорта гражданина иностранного государства);

м) копия первой страницы заграничного паспорта с фотографией или заявление на имя ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева о написании фамилии, имени, отчества (при наличии) соискателя на английском языке, подписанное соискателем.

н) отчет в системе Антиплагиат (оформляется либо на кафедре, либо в отделе диссертационных советов).

К документам на иностранном языке, представленным соискателем ученой степени, должен быть приложен перевод на русский язык, заверенный в установленном порядке.

В случае приема диссертации к защите, диссертация на бумажном носителе представляется в количестве экземпляров, достаточном для передачи в федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека», федеральное государственное автономное научное учреждение «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти», в библиотеку РХТУ им. Д.И. Менделеева, а также оппонентам, ведущей организации (при необходимости);

Отдел диссертационных советов проводит прием документов соискателей ученых степеней по вторникам с 09.00 до 16.00 и по пятницам с 11.00 до 16.00, ком. № 390, 3 этаж, Миусский комплекс РХТУ им. Д.И. Менделеева.

2. Требования к диссертации

Диссертация на соискание ученой степени доктора наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, либо решена научная проблема, имеющая важное политическое, социально-экономическое, культурное или хозяйственное значение, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения,

выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном научном вкладе автора диссертации.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер – рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

В диссертации соискатель ученой степени обязан сослаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов.

При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

В диссертации не должно быть некорректных заимствований. В случае несоблюдения соискателем ученой степени указанного требования и (или) наличия в диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертационного исследования, диссертация снимается с рассмотрения без права повторной защиты и размещается на официальном сайте РХТУ им. Д.И. Менделеева на срок 10 лет со дня принятия соответствующего решения.

Оформление текста диссертации должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.11 – 2011.

Титульный лист диссертации должен быть оформлен в соответствии с приложением № 5 к настоящей памятке.

Титульный лист диссертации должен быть подписан соискателем ученой степени.

Диссертация на бумажном носителе оформляется в виде рукописи и должна быть напечатана на одной стороне листа формата А4 и сброшюрована.

Диссертация имеет следующую структуру:

а) титульный лист;

б) оглавление;

в) текст диссертации, включающий в себя введение, основную часть, заключение, библиографический список.

Текст диссертации также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала и иные приложения.

В введении к диссертации определяется актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и приводятся сведения об апробации результатов.

В основной части текст диссертации подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы; включает описание использованных методов, полученных результатов и их анализ.

В заключении диссертации излагаются итоги выполненного исследования, выводы, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

После принятия диссертации к защите не допускаются какие-либо изменения в тексте диссертации на всех видах носителей.

Внесение изменений в текст диссертации после принятия диссертации к защите, несоответствие текстов диссертации на бумажном и электронном носителях являются основаниями для отказа в приеме диссертации к защите либо для отказа в присуждении искомой ученой степени, в зависимости от момента выявления факта внесения указанных изменений.

3. Требования к автореферату диссертации и аннотации по диссертации.

После принятия диссертации к защите должен быть напечатан на правах рукописи автореферат диссертации на русском языке.

Объем автореферата по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук составляет до 1 авторского листа, для диссертации на соискание ученой степени доктора наук – до 2 авторских листов.

В автореферате диссертации автор кратко излагает основное содержание диссертации, результаты и выводы диссертации, положения, выносимые на защиту, отражается вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость результатов исследования, содержатся сведения об организации, в которой выполнялась диссертация, оппонентах или оппонентах и ведущей организации, научном руководителе (научных руководителях) кандидатской диссертации, научном консультанте (научных консультантах) (при наличии) докторской диссертации, приводится список публикаций соискателя, в которых отражены основные научные результаты диссертации.

Оформление текста автореферата диссертации должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 и приложению № 6 к настоящей памятке.

По диссертации также готовится аннотация на английском языке, в которой указывается тема диссертации, излагаются актуальность, цели и задачи диссертационного исследования, научная новизна и практическая значимость, положения, выносимые на защиту. Объем аннотации не должен превышать 0,2 авторского листа.

4. Требования к публикациям соискателя ученой степени и апробации результатов научного исследования.

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных и (или) в рецензируемых изданиях по научным специальностям и соответствующим им отраслям науки, по которым присуждаются ученые степени.

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук, ученой степени кандидата наук определяются решением Учёного совета РХТУ им. Д.И. Менделеева и утверждаются приказом ректора университета.

Апробация результатов научного исследования должна быть подтверждена публичными докладами на научных мероприятиях (конференциях, съездах, симпозиумах, конгрессах) всероссийского и (или) международного уровня, необходимое количество которых для диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, ученой степени кандидата наук устанавливается решением Учёного совета РХТУ им. Д.И. Менделеева и утверждается приказом ректора университета. К научным статьям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени, по решению диссертационного совета или, в случае формирования разового диссертационного совета, Аттестационной комиссии, могут быть приравнены патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, промышленный образец, селекционные достижения; свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном законодательством порядке.

Таблица 1 - Требования к публикациям соискателей ученых степеней и представлению научных результатов диссертационного исследования на научных мероприятиях

	Технические науки		Химические науки Биологические науки	
	Канд.	Докт.	Канд.	Докт.
Количество публикация в рецензируемых изданиях, и в изданиях, индексируемых в международных базах данных (всего)	3	12	3	12
В том числе: количество публикация в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus (не менее чем)	1	4	2	7
Публичные доклады на российских и международных научных мероприятиях (конференциях, съездах, симпозиумах, конгрессах), всего	5	8	5	8
В том числе публичные доклады на международных научных мероприятиях (конференциях, съездах, симпозиумах, конгрессах) (не менее чем)	1	4	1	4

5. Требования к заключению организации, в которой была подготовлена диссертация

Заключение РХТУ им. Д.И. Менделеева по диссертации готовится по итогам представления диссертации на заседании структурного подразделения, подписывается руководителем этого подразделения, утверждается в установленном порядке и заверяется печатью университета.

В случае если диссертация выполнялась не в РХТУ им. Д.И. Менделеева, соискатель ученой степени представляет в отдел диссертационных советов заключение организации, в которой была подготовлена диссертация. Заключение утверждается руководителем организации или иным уполномоченным лицом и заверяется печатью организации (при наличии).

В заключении должно быть отражено личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных соискателем исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ соискателя, научная специальность, по которой выполнена и которой соответствует диссертация, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Если диссертация была подготовлена по нескольким научным специальностям, то это должно быть отражено в заключении организации по диссертации.

РХТУ им. Д.И. Менделеева принимает положительное заключение по диссертации, выданное не ранее, чем за три года до даты представления соискателем комплекта документов в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Приложение № 1

Форма заявления соискателя ученой степени о принятии диссертации к рассмотрению и защите

И.о. ректора Российского химико-
технологического университета имени Д.И.
Менделеева И.В. Воротынцеву

от _____
Фамилия, Имя, Отчество

Адрес: _____

Тел.: _____

e-mail: _____

Заявление

Прошу принять к рассмотрению и защите мою диссертацию на тему

_____ название диссертации

на соискание ученой степени _____ наук

степень, отрасль науки

по научной специальности (научным специальностям)

_____ шифр и наименование научной специальности (научных специальностей)

Диссертация представляется к защите впервые (повторно).

Предоставляю согласие на включение моих персональных данных (прилагаются к заявлению) в аттестационное дело и их дальнейшую обработку, на размещение текста диссертации, автореферата и аннотации по диссертации на сайте РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Подтверждаю, что все представляемые к защите данные и результаты исследования являются подлинными и оригинальными и, кроме специально оговоренных случаев, получены мной лично.

_____ Фамилия, инициалы, подпись

« ____ » _____ 20__ г.
Дата

Приложение № 2

Рекомендованная форма

Форма экспертного заключения

о возможности открытого опубликования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке

РХТУ им. Д.И. Менделеева

_____ А.А. Щербина

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о возможности открытого опубликования

(Протокол заседания ЭК № _____ от _____)

диссертации и автореферата диссертации на соискание ученой степени

(кандидата/доктора наук, Ф.И.О. автора, тема диссертации)

Экспертная комиссия в составе _____

(наименование должностей с указанием организации, инициалы и фамилии членов комиссии)

в период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. провела экспертизу диссертации и автореферата диссертации на соискание ученой степени

(кандидата/доктора наук, Ф.И.О. автора, тема диссертации)

на предмет отсутствия в них сведений, составляющих государственную тайну, и возможности их открытого опубликования.

Руководствуясь: Законом РФ «О государственной тайне», «Перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне», утвержденным Указом Президента РФ от 30.11.1995 г. № 1203 с последующими изменениями и дополнениями, Правилами отнесения сведений, составляющих государственную тайну, к различным степеням секретности, утвержденными постановлением Правительства РФ от 04.09.1994 №870, а также Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию Минобрнауки России, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2014 г. №36с, комиссия установила:

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, находятся в компетенции РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, _____

(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

не подпадают под действие Перечня сведений, составляющих государственную тайну (статья 5 Закона РФ «О государственной тайне»), не относятся к Перечню сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденному Указом Президента РФ от 30.11.1995 г. № 1203 не подлежат засекречиванию, данные материалы могут быть открыто опубликованы.

Члены комиссии (руководитель- эксперт)

(подпись

инициалы и фамилия)

Приложение № 3

Рекомендованная форма

Форма экспертного заключения

о прохождении экспортного контроля
на внешнеэкономическую сделку

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель комиссии
экспортного контроля
РХТУ им. Д.И. Менделеева

_____ Щербина А.А.
« ____ » _____ 202_ г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ

Комиссия экспортного контроля федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева), рассмотрев

_____ « ____ » _____
_____» подтверждает, что представленные в статье результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, финансируемых государством, находятся в компетенции РХТУ им. Д.И. Менделеева и не содержат сведения, подпадающие под действие списков контролируемых товаров и технологий, утвержденных указами Президента Российской Федерации.

Заключение: для открытого опубликования подготовленных материалов в (на) _____, оформление лицензии ФСТЭК России или разрешения Комиссии по экспортному контролю Российской Федерации не требуется.

Председатель экспертной комиссии: _____

Начальник отдела специальной
научно-технической информации

А.М. Куркин

Приложение № 4

Форма согласия на обработку
персональных данных

Согласие на обработку персональных данных

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

Субъект персональных данных,

(фамилия, имя, отчество полностью)

серия _____ № _____

(вид основного документа, удостоверяющий личность)

выдан _____,

(кем и когда)

проживающий(ая) по адресу: _____

принимаю решение о предоставлении моих персональных данных и даю согласие на их обработку свободно, своей волей и в своем интересе.

Наименование и адрес оператора, получающего согласие субъекта персональных данных: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 125047 г. Москва, Миусская пл., д. 9, ИНН 7707072637.

Согласие дается мной во исполнение требований постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и распространяется на следующую информацию:

1. Сведения, содержащиеся в документе, удостоверяющем личность заявителя;
2. Сведения об образовании, квалификации или наличии специальных знаний или подготовки;
3. Номер телефона, место регистрации;
4. Сведения о месте работы заявителя;
5. Дела, содержащие материалы по аттестации заявителя;
6. Копии и вторые экземпляры материалов, направляемые в уполномоченные органы;
7. Рекомендации, характеристики, фотографии и иные сведения, относящиеся к персональным данным заявителя.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничений) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными согласно федеральному законодательству.

Срок, в течение которого действует согласие субъекта персональных данных, а также способ его отзыва, если иное не установлено федеральным законом:
срок действия настоящего согласия – бессрочно.

На основании письменного обращения субъекта персональных данных с требованием о прекращении обработки его персональных данных оператор прекратит обработку таких персональных данных в течение 3 (трех) рабочих дней, о чем будет направлено письменное уведомление субъекту персональных данных в течение 10 (десяти) рабочих дней.

Подпись субъекта персональных данных:

(Ф.И.О. полностью, подпись)

«__» _____ 20__ г.

Приложение № 5

Рекомендуемый образец титула
диссертации

Название организации, где выполнена диссертация

На правах рукописи

Фамилия имя отчество (при наличии)

Название диссертации

Шифр и наименование научной специальности
приводится в соответствии с номенклатурой научных специальностей

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание ученой степени

кандидата (доктора) _____ наук
отрасль науки

Научный руководитель (консультант):

Москва – 20__

Примечание:

Диссертация печатается на стандартных листах белой односортной бумаги формата А4 и должна иметь твердый переплет.

Приложение № 6

Рекомендуемый образец титула и
оборота автореферата

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева»**

На правах рукописи

Фамилия имя отчество (при наличии)

Название диссертации

Шифр и наименование научной специальности

приводится по номенклатуре научных специальностей

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени

кандидата (доктора) _____ наук
отрасль науки

Москва – 20__

(оборотная сторона обложки)

Работа выполнена в

_____ наименование организации

Научный руководитель (консультант) _____

ученое звание, ученая степень, Фамилия, Имя, Отчество

Официальные оппоненты:

_____ ученое звание, ученая степень, Фамилия, Имя, Отчество

_____ организация/место работы, должность

_____ ученое звание, ученая степень, Фамилия, Имя, Отчество

_____ организация/место работы, должность

Ведущая организация _____

наименование организации, подготовившей отзыв

Защита состоится _____

дата, время

на заседании диссертационного совета _____

шифр диссертационного совета

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева».

(125047, г. Москва, Миусская пл., 9).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке
и на сайте _____

адрес сайта, на котором размещены диссертация, автореферат и аннотация

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева».

Автореферат разослан _____

дата

Ученый секретарь диссертационного совета

_____ ученая степень, ученое звание, Фамилия, Имя, Отчество

Примечания:

- 1. В автореферате должны быть указаны выходные данные.*
- 2. Линии и подстрочные пояснения не печатаются.*

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Рекомендуемый шрифт Times New Roman 13 или 14 пт., междустрочный интервал от 1,3 до 1,5. Общий объем автореферата кандидаткой диссертации не более 16 страниц.

Разделы автореферата предложены в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»

Актуальность темы.

Степень разработанности темы.

Цель работы.

Задачи работы.

Научная новизна.

Теоретическая и практическая значимость.

Методология и методы исследования.

Положения, выносимые на защиту:

1. ...
2. ...
3. ...

Степень достоверности результатов.

Апробация работы. Основные положения и результаты диссертационной работы представлены на международных конференциях: 2nd International Conference «Science of the Future» (Казань, 2016 г.), XIII Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии (Москва, 2017 г.), Международная конференция «Химическая технология функциональных наноматериалов» (Москва, 2017 г.), The 25th International Conference on Advanced Laser Technologies (Busan, Корея, 2017 г.).

Публикации. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Результаты научного исследования подтверждены участием на научных мероприятиях всероссийского и международного уровня: опубликовано 5 работ в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов. Получено 2 патента РФ.

Объем и структура диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка работ, опубликованных автором. Общий объем работы 370 страниц, включая 153 рисунка, 26 таблиц, библиографию из 484 наименований и приложения.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснована актуальность работы, сформулированы цели исследования, изложена научная новизна и практическая значимость.

В первой главе обобщены современные представления о..., рассмотрен принцип ..., описаны взаимосвязи..., рассмотрены механизмы

Во второй главе изложены методические основы синтеза

В третьей главе приведены результаты исследований и их анализ...

Рисунки должны хорошо читаться, быть четкими.

Наименования осей, линий на графике также должны хорошо читаться.

Иллюстративный материал оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.105-2019 «Общие требования к текстовым документам»: п. 6.9.4 Графический материал, при необходимости, может иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово "Рисунок" и его наименование, отделенное тире, помещают после пояснительных данных

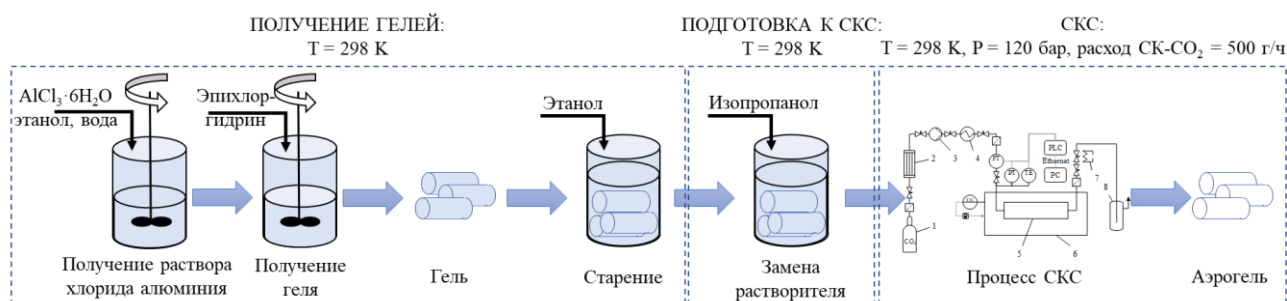
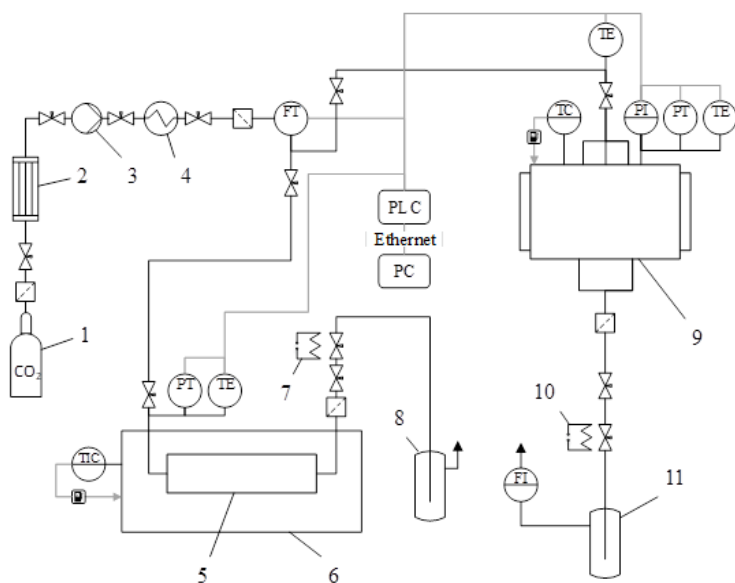


Рисунок 1 – Схематическое представление процесса получения монолитов аэрогелей на основе оксида алюминия



1 – баллон диоксид углерода (60 бар); 2 – конденсатор; 3 – насос; 4 – теплообменник; 5 – аппарат 22 мл; 6 – ультразвуковая ванна; 7, 10 – нагревательный элемент; 8, 11 – сборник растворителя с охлаждающей рубашкой; 9 – аппарат 250 мл; PLC – программируемый логический контроллер; PC – персональный компьютер; PI – манометр; PT – датчик давления; TE – преобразователь термоэлектрический; TC, TIC – регуляторы температуры; FI – ротаметр; FT – Кориолисовый расходомер.

Рисунок 2 – Принципиальная схема лабораторного оборудования для проведения сверхкритических процессов

Таблица 1 - Свойства ВКС, активированных ионами Nd^{3+}

Содержание Nd_2O_3/Al_2O_3 (мол.%)	Длительность затухания люминесценции, $\tau_{\text{люм}}$, мкс	Эффективная ширина полосы люминесценции полосы 1,06 мкм, $\Delta\lambda_{\text{eff}}$, нм	Положение пика полосы люминесценции, $\lambda_{\text{макс}}$, нм
0,1/0,0	344	53,4	1067
0,1/0,1	232	51,0	1063
0,1/0,3	227	48,0	1062
0,1/0,6	214	44,6	1062

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указываются итоги выполненного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Выводы:

- 1.
- 2.
- 3.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ:

Список использованной литературы должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Ссылки в тексте работы (не путать со списком литературы!) выполняются по ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка».

1. Liberman E.Y. Preparation and thermal stability of nanodisperse bicomponent materials in the system SnO₂–CeO₂/ E.Y. Liberman, A.I. Mikhailichenko, T.N. Malysheva, T.V. Kon'kova, V.A. Kolesnikov // Glass and Ceramics. – 2018. – V. 74. – Is. 2. – P. 319-322. DOI: 10.1007/s10717-018-9985- 9. (*Scopus, Web of Science*)

2. Liberman E.Y. A mechanistic study of CO oxidation on new catalysts CeFe_{0.5}Sb_{1.5}O₆ and PrFe_{0.5}Sb_{1.5}O₆ using the X-ray photoelectron spectroscopy method / E.Y. Liberman, O.G. Ellert, A.V. Naumkin, S.V. Golodukhina, A.V. Egorysheva // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2020. – Vol. 65. – Is. 4. – P. 592-596. DOI: 10.1134/S0036023620040117 (*Scopus, Web of Science*)

3. Конькова Т.В. Каталитическое окисление щавелевой кислоты в водных растворах пероксидом водорода / Т.В. Конькова, И.А. Почиталкина, Е.Ю. Либерман // Катализ в промышленности. – 2007. – № 3. – С. 14-18.

4. Конькова Т.В. Адсорбционно-каталитическая очистка водных растворов от щавелевой кислоты / Т.В. Конькова, А.И. Михайличенко, Е.Ю. Либерман, И.А. Почиталкина // Химическая промышленность сегодня. – 2007. – № 6. – С. 39-43.

4. Пат. 2564672 Российская Федерация, МПК В01J 37/02, В01J 37/08, В01J 32/00, В01J 35/10, В01J 21/04, В01J 21/16, В01J 31/06. Способ получения высокопористого носителя катализатора / Михайличенко А.И., Грунский В.Н., Беспалов А.В., Либерман Е.Ю., Гаспарян М.Д., Кочнев А.М., Иванов В.В., Волков И.А., Карпович А.Л., Стопани О.И., Старцев С.А.; заявитель и патентообладатель Акционерное общество «Российская электроника» - № 201453508/04; заявл. 29.12.2014; опубл. 10.10.2015. Бюл. № 28. – 7 с.

5. Щербаков В.А. Влияние инициатора полимеризации на размер пор и сорбционные свойства высокопористого сополимера стирола и дивинилбензола / В.А. Щербаков, Л.Х.

Хасанова, С.А. Широких, А.И. Ракитин, М.Ю. Королёва// Сборник материалов Третьего междисциплинарного молодежного научного форума с международным участием «Новые материалы». — Москва, 2017. — С. 535-539.