

## Магистратура 04.04.01 Химия. Физическая химия

№	Литература	Кол- во экз.
<b>Компьютерные технологии в науке и образовании</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Исюмов, А.А. Компьютерные технологии в науке и образовании : учебное пособие / А.А. Исюмов, В.П. Коцубинский ; Министерство образования и науки Российской Федерации; Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроник (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 150 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0024-; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208648">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208648</a> .	
2	Современные компьютерные технологии : учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1559-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428016">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428016</a>	
3	Майстренко, А.В. Информационные технологии поддержки инженерной и научно-образовательной деятельности / А.В. Майстренко, Н.В. Майстренко, И.В. Дидрих ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : , 2014. - 81 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1373-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277948">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277948</a>	
4	<b>Онокой Л. С.</b> Компьютерные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Л.С. Онокой, В.М. Титов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0469-5 <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=241862">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=241862</a>	
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Информационные технологии в образовании : учебное пособие / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост. В.В. Журавлев. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 102 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457341">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457341</a>	
2	Диков, А.В. Компьютерные технологии : учебное пособие / А.В. Диков. - Пенза : ПГПУ, 2005. - 306 с. : ил.,табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=96975">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=96975</a>	
3	<b>Компьютерные технологии в науке и образовании</b> [Электронный ресурс] : программа дисциплины : направление подготовки - 020100.68 "Химия" : магистерская программа - "Химические и фазовые равновесия в многокомпонентных системах" : квалификация (степень) выпускника: магистр / ФГБОУ ВПО "Костромской государственный университет имени Н. А.	1

	Некрасова" ; [сост. С. А. Кусманов]. - Электрон. текстовые дан. - Кострома : [б. и.], 2013. - 10 с. - Б. ц. Загл. с экрана	
4	<b>Ивановский, Р. И.</b> Компьютерные технологии в науке и образовании. Практика применения систем MathCAD Pro : Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Р. И. Ивановский. - М. : Высш. шк., 2003. - 431 с. : ил. - Библиогр.: с. 394. - Предм. указ.: с. 428-431. - ISBN 5-06-004434-3 : 142.58. Рекомендовано УМО	5
5	<b>Ивановский, Ростислав Игоревич.</b> Компьютерные технологии в науке и образовании. Практика применения MathCAD Pro : учеб. пособие для вузов / Ивановский, Ростислав Игоревич. - М. : Высш. шк., 2003. - 431 с.: ил. - УМО напр. "Системный анализ и управление". - ЕН. - ISBN 5-06-004434-3 : 531.00.	3
6	<b>Марков, Владимир Васильевич.</b> Компьютерные технологии в науке и образовании : учеб. пособие. Ч. 1 / Марков, Владимир Васильевич, Ю. А. Кравченко ; Минобрнауки РФ [и др.]. - Таганрог : ТРТУ, 2006. - 133 с. - Библиогр.: с. 127-129. - 30.00.	1
7	<b>Соловьев, М. Е.</b> Компьютерная химия / М. Е. Соловьев, М. М. Соловьев. - М. : СОЛОН-Пресс, 2005. - 536 с. - (Серия "Библиотека студента"). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 5-98003-188-X : 241.00.	1
<b>Иностранный язык</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	<b>Английский язык для технических вузов</b> : учеб. пособие / В.А. Радовель. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 284 с. — (Высшее образование). — <a href="https://doi.org/10.12737/13530">https://doi.org/10.12737/13530</a> . <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=794676">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=794676</a>	
2	<b>Немецкий язык для студентов технических специальностей</b> : Учебное пособие/Коплякова Е. С., Максимов Ю. В., Веселова Т. В. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 272 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт) ISBN 978-5-91134-728-4 <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=535143">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=535143</a>	
3	Рябова, М.В. <b>Французский язык для начинающих</b> [Электронный ресурс] / М.В. Рябова. - М.: РАП, 2012. - 183 с. - ISBN 978-5-93916-345-3. <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519169">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519169</a>	
4	<b>Профессиональный иностранный язык: английский язык</b> / Попов Е.Б. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 150 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-105579-3 (online) <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=760140">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=760140</a>	
5	<b>Английский язык для студентов технических вузов. Основной курс</b> [Электронный ресурс] : учеб. пос. / С.А. Хоменко и др.; под общ. ред. С.А. Хоменко, В.Ф. Скалабан. - 3-е изд., перер. - Минск: Выш. шк., 2009. - 368 с. - ISBN 978-985-06-1599-2 <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505819">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505819</a>	
6	Виноградова, В.С. English Reading Development : учебное пособие / В.С. Виноградова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург. : Политехника, 2013. - 307 с. - ISBN 978-5-7325-1017-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=124617">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=124617</a>	
7	<b>Агабекян, Игорь Петрович.</b> Английский для технических вузов : учеб. пособие / Агабекян, Игорь Петрович, П. И. Коваленко. - 7-е изд. - Ростов-на-Дону : ФЕНИКС, 2006. - 350 с. - (Высш. образование). - ОПД, ГСЭ. - ISBN 5-222-07948-1 : 94.00.	123
8	<b>Попов, Апеллий Алексеевич.</b> Немецкий язык для всех . Кн. 1 : Книга для начинающих / Попов Апеллий Алексеевич. - Москва : Ин. яз.; ОНИКС", 2003. - 303 с.: ил. - ГСЭ, ОПД. - ISBN 5-	12

	94045-001-6 : 55.00.	
9	<b>Попов, Апеллий Алексеевич.</b> Немецкий язык для всех. Кн. 2 : Книга для продолжающих / Попов Апеллий Алексеевич. - Москва : Иностр. язык, 2003. - 304 с.:ил. - ГСЭ, ОПД. - ISBN 5-94045-002-4 : 55.00.	12
10	<b>Французский язык</b> : Практический курс:Продвинутый этап:Учеб.для студ.вузов / М. И. Кролль [и др.]. - М. : ВЛАДОС, 2001. - 312 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 5-691-00226-0 : 40.85. Рекомендовано МО РФ	20
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Лычковская, Л.Е. Английский язык : курс лекций / Л.Е. Лычковская, Е.Р. Менгардт. - Томск : Эль Контент, 2012. - Ч. 1. - 72 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0065-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208682">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208682</a>	
2	<b>Роганова, Лада Андреевна.</b> Практикум по английскому языку для студентов, обучающихся по направлению подготовки 04.04.01 "Химия" [Электронный ресурс] / Л. А. Роганова, А. В. Свиридов, А. Р. Наумов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2014. - 49 с. - Б. ц.	1
3	<b>Сайфуллин, Ренат Саяхович.</b> Универсальный лексикон: химия, физика и технология (на русском и английском языках) = Universal concise dictionary : chemistry, physics and technology / Сайфуллин, Ренат Саяхович, А. Р. Сайфуллин. - М. : Логос, 2002. - 448 с. : ил. - Библиогр.: с. 268. - ISBN 5-94010-116-X : 250.32.	10
4	<b>Английский язык для инженеров</b> : учебник для втузов / Т. Ю. Полякова [и др.]. - 5-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2000. - 464 с. - ОПД, ГСЭ. - ISBN 5-06-003733-9 : 60.00; 62.00.	61
5	<b>Английский язык для студентов технических вузов. Основной курс</b> : учеб. пособие: в 2-х ч. Ч. 1 / С. А. Хоменко [и др.] ; Под общ. ред. С.А. Хоменко, В.Ф. Скалабан. - 2-е изд., испр. - Минск : Выш. шк., 2006. - 287 с. - ОПД, ГСЭ. - ISBN 985-06-1146-4 : 109.00.	1
6	<b>Английский язык для студентов технических вузов. Основной курс</b> : учеб. пособие: в 2-х ч. Ч. 2 / С. А. Хоменко [и др.] ; Под общ. ред. С.А. Хоменко, В.Ф. Скалабан. - 2-е изд., испр. - Минск : Выш. шк., 2006. - 207 с. - ОПД, ГСЭ. - ISBN 985-06-1147-2 : 88.00.	1
7	<b>Аветисян, Нелли Гургеновна.</b> Английский язык для делового общения. Тесты = Test your Business English : учеб. пособие / Н. Г. Аветисян, К. Ю. Игнатов. - 2-е изд., доп. - М. : КНОРУС, 2016. - 190, [1] с. - (Бакалавриат и магистратура). - ISBN 978-5-406-04810-8 : 201.50. Соответствует ФГОС ВО 3+	1
8	<b>Восковская, Анжела Сергеевна.</b> Английский язык для вузов : учеб. пособие / А. С. Восковская, Т. А. Карпова. - Изд. 3-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 349, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-13881-6 : 158.00	1
9	<b>Шевелева, Светлана Александровна.</b> Английский язык : 101 типичная грамматическая ошибка : учеб. пособие / С. А. Шевелева. - М. : Проспект, 2014. - 118 с. - ISBN 978-5-392-11291-3 : 99.00. Электронные версии книг на сайте <a href="http://www.prospekt.org">www.prospekt.org</a>	1
10	<b>Серебренникова, Э. И.</b> Английский язык для химиков : [учеб. для химико-технол. спец. вузов : допущено М-вом высш. и сред. спец. образования СССР] / Э. И. Серебренникова,	24

	И. Е. Круглякова. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Высш. школа, 1987. - 401 с. - 1.30.	
11	<b>Исмаилов, Рауф Алиевич.</b> Французский язык : Учеб. для техн. вузов / Исмаилов Рауф Алиевич. - Москва : Высш. шк., 1998. - 335 с. - ГСЭ, ОПД. - ISBN 5-06-002551-9 : 18.00.	3
12	<b>Мелихова, Галина Сергеевна.</b> Французский язык для делового общения : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] / Г. С. Мелихова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 284, [1] с. - Библиогр.: с. 283. - ISBN 978-5-9916-0959-3 : 229.02. Рекомендовано УМО	6
13	<b>Мошенская, Л. О.</b> Французский язык для начинающих : Учеб. для вузов : допущено МО РФ / Л. О. Мошенская, А. П. Дитерлен. - М. : Высш. шк., 2003. - 375 с. - ISBN 5-06-004261-8 : 219.00.	27
14	<b>Папко, М. Л.</b> Французский язык : Практикум по культуре речевого общения : [учеб. для студ. высш. учеб. заведений] / М. Л. Папко, Е. Л. Спасская, Н. М. Базилина. - М. : Дрофа, 2006. - 397 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-7107-8192-4 : 250.00. Загл. обложки на фр. яз. - Допущено МО РФ	27
<b>Основы управления</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Батурин, В.К. Общая теория управления : учебное пособие / В.К. Батурин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 487 с. - Библиогр.: с. 470-475. - ISBN 978-5-238-02217-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117038">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117038</a>	
2	<b>Основы теории управления:</b> Учебное пособие/А.П.Балашов - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 280 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-9558-0410-1, 500 экз. <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=491491">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=491491</a>	
3	<b>Мухин, Владимир Иванович.</b> Основы теории управления : Учебник для вузов / Мухин Владимир Иванович. - Москва : Экзамен, 2003. - 256 с. - ОПД. - ISBN 5-8212-0297-3. - ISBN 5-94692-445-1 : 83.00.	14
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Гринберг, А.С. Документационное обеспечение управления : учебник / А.С. Гринберг, Н.Н. Горбачёв, О.А. Мухаметшина. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 391 с. : табл., граф., ил., схемы - Библиогр.: с. 382-383. - ISBN 978-5-238-01770-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115031">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115031</a>	
2	Джордж Дж. М., Организационное поведение: Основы управления : учебное пособие / Джордж Дж. М., Г.Р. Джоунс ; пер. В.Н. Егоров. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 460 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00512-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114431">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114431</a>	
3	<b>Шипунов, Владимир Григорьевич.</b> Основы управленческой деятельности: управление персоналом, управленческая психология, управление на предприятии : Учебник / Шипунов Владимир Григорьевич, Кишкель Елена Николаевна. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высш. шк., 2000. - 304 с. - ОПД, СД. - ISBN 5-06-003498-4 : 45.00; 37.50.	2
4	<b>Корнеев, Игорь Константинович.</b> Управление документами : учебник для вузов / Корнеев Игорь Константинович, А. В. Пшенко, В. А. Машурцев. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 300 с.: рис. - (Высш. образование). - УМО. - ОПД. - обязат. - ISBN 978-5-16-003590-1 : 190.00.	10
5	<b>Уколов, Владимир Федорович.</b>	4

	Теория управления : учеб. для вузов / Уколов, Владимир Федорович, А. М. Масс, И. К. Быстряков. - 3-е изд., доп. - Москва : Экономика, 2007. - 704 с. - МО РФ спец. 061000 - Государственное и муниципальное управление. - ОПД. - ISBN 978-5-282-02698-6 : 295.00.	
6	<b>Блохина, Татьяна Константиновна.</b> Экономика и управление инновационной организацией : учебник для бакалавров и магистров / Блохина Татьяна Константиновна, О. Н. Быкова, Т. К. Ермолаева. - Москва : Проспект, 2015. - 432 с.: рис. - УМО. - ОПД. - осн. - ISBN 978-5-392-17733-2 : 450.00.	1
<b>Научно-методические основы химического образования</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Тулинов, В.Ф. Концепции современного естествознания : учебник / В.Ф. Тулинов, К.В. Тулинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 483 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01999-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453499">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453499</a>	
2	<b>Соломатин, В. А.</b> История и концепции современного естествознания : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений / В. А. Соломатин. - М. : ПЕР СЭ, 2002. - 464 с. : ил. - (Современное образование). - Библиогр.: с. 452-453. - Указ. имен: с. 454-459. - ISBN 5-9292-0035-1 : 92.40. Рекомендовано МО РФ	12
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Теоретические основы современного естественнонаучного образования :</b> Материалы конф. "Чтения Ушинского" естественно-географического фак. ЯГПУ / Ярославский гос. пед. ун-т ; Отв. ред. Н. М. Борщева ; Редкол.: Л. Н. Сухорукова [и др.]. - Ярославль : ЯГПУ, 2003. - 112 с. - ISBN 5-87555-153-4 : 25.00	1
2	<b>Естественнонаучное образование: методология, теория и методика :</b> сб. материалов V междунар. методол. семинара, 22-24 ноября 2005 г., Санкт-Петербург. Вып. 4, ч. 1 / Рос. гос. пед. ун-т, Фак. биологии, географии, химии ; [науч. ред.: В. П. Соломин, Н. Д. Андреева]. - СПб. : ТЕССА, 2005. - 400 с. - ISBN 5-94086-025-7 : 110.00.	1
3	<b>Естественнонаучное образование: методология, теория и методика :</b> сб. материалов V междунар. методол. семинара, 22-24 ноября 2005 г., Санкт-Петербург. Вып. 4, ч. 2 / Рос. гос. пед. ун-т, Фак. биологии, географии, химии ; [науч. ред.: В. П. Соломин, Н. Д. Андреева]. - СПб. : ТЕССА, 2005. - 184 с. - ISBN 5-94086-025-7 : 50.00.	1
4	<b>История науки в философском контексте /</b> РАН, Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова ; под ред. А. А. Печенкина. - СПб. : РХГА, 2007. - 589 с. - Библиогр.: с. 584-586. - ISBN 978-5-88812-247-1 : 150.00. Дар РГНФ. - Посвящается памяти В. И. Кузнецова (1915 - 2005)	1
5	<b>Преподавание информационных и естественнонаучных дисциплин :</b> материалы межвуз. науч.-метод. конференции / Костром. гос. ун-т ; [сост. П. Н. Белкин]. - Кострома : КГУ, 2007. - 130 с. - ISBN 5-7591-0779-8 : 50.00.	10
6	<b>Областная научно-методическая конференция "Проблемы и перспективы развития профессионального и научного творчества молодежи" :</b> Материалы конференции в 2 ч. : Тезисы, Кострома, 4 фев. 2000 г. Ч. 1 / Сост.: А. В. Ефимов, Е. Г. Анциферова. - Кострома : Региональный центр новых информационных технологий "Эврика-М", 2000. - 68 с. - 45.00.	5
7	<b>Семенов, Николай Николаевич.</b> Избранные труды : в 4 т. Т. 4 : О времени и о себе / Н. Н. Семенов ; [ред.-сост.	1



	С. М. Алдошин [и др.] ; [отв. ред.: А. Е. Шилов, Г. Б. Сергеев]. - М. : Наука, 2006. - 611 с. - ISBN 5-02-034529-6 : 180.00.	
<b>Избранные главы физической химии</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Бажин Н. М. Начала физической химии: Учебное пособие / Н.М. Бажин, В.Н. Пармон. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 332 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-009055-9 <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=420417">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=420417</a>	
2	<b>Макаров, А.Г.</b> Теоретические и практические основы физической химии : учебное пособие / А.Г. Макаров, М.О. Сагида, Д.А. Раздобреев ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. - 172 с. : табл., ил., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1245-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364840">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364840</a>	
3	<b>Кудряшева, Надежда Степановна.</b> Физическая химия : учеб. для бакалавров / Н. С. Кудряшева, Л. Г. Бондарева ; Сибирский федеральный ун-т. - М. : Юрайт, 2012. - 340, [1] с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 334-335. - ISBN 978-5-9916-2032-1 : 348.48. Допущено Минобрнауки	10
4	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия : практикум / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2012. - 229, [1] с. - Библиогр.: с. 228-229. - ISBN 978-5-7591-1232-7 : 87.00. Имеется электрон. ресурс	14
5	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия [Электронный ресурс] : Практикум / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Электрон. текстовые дан. - Кострома, 2012. - 230 с. - Библиогр.: с. 228-229. - ISBN 978-5-7591-1232-7 : Б. ц. Загл. с экрана, Имеется печатный аналог	1
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Романенко, Е.С.</b> Физическая химия : учебное пособие / Е.С. Романенко, Н.Н. Францева ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ. - Ставрополь : Агрус, 2012. - 88 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277422">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277422</a>	
2	<b>Винокуров, А.И.</b> Физическая химия : лабораторный практикум / А.И. Винокуров, Р.И. Винокурова, О.В. Силкина ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 80 с. : схем., табл. - Библиогр.: с.76. - ISBN 978-5-8158-1780-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459522">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459522</a>	
3	Кусманов, С.А. Физическая химия : практикум / С.А. Кусманов ; Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова, Министерство образования и науки Российской Федерации. - Кострома : КГУ им. Н. А. Некрасова, 2012. - 230 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7591-1232-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275638">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275638</a>	
4	<b>Практикум по физической химии</b> : Термодинамика : [учеб. пособие для	1

	студ. высш. учеб. заведений] / Е. П. Агеев [и др.] ; под ред. Е. П. Агеева, В. В. Лунина. - М. : Академия, 2010. - 218, [3] с. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - ISBN 978-5-7695-6809-1 : 209.88. Рекомендовано УМО	
5	<b>Физическая химия лигнина</b> : [монография] / К. Г. Боголицын [и др.] ; под ред. К. Г. Боголицына, В. В. Лунина. - М. : Академкнига, 2010. - 489, [1] с. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-594908-633-9 : 200.00. Дар РФФИ	1
6	<b>Кудряшева, Надежда Степановна.</b> Физическая химия : учебник / Н. С. Кудряшева, Л. Г. Бондарева ; Сибирский федеральный ун-т. - М. : Юрайт, 2012. - 340, [1] с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 334-335. - ISBN 978-5-9916-1293-7 : 259.05. Рекомендовано МО РФ	1
7	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия : химическая кинетика и катализ : практикум / С. А. Кусманов ; Минобрнауки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2011. - 66, [1] с. - Библиогр.: с. 66. - 60.00.	3
8	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия : электрохимия : практикум / С. А. Кусманов ; Минобрнауки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2011. - 65, [1] с. - Библиогр.: с. 65. - 60.00.	3
9	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия. Фазовые равновесия и растворы : практикум / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2011. - 81, [1] с. - Библиогр.: с. 60. - ISBN 978-5-7591-1232-7 : 35.00.	3
10	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия. Фазовые равновесия и растворы [Электронный ресурс] : практикум / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Электрон. текстовые дан. - Кострома : КГУ, 2011. - 82 с. - Библиогр.: с. 60. - Б. ц. Имеется печ. аналог	1
11	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия. Химическая кинетика и катализ [Электронный ресурс] : практикум : [по спец. 020101.65 "Химия", по направлению подготовки 020100.62 "Химия"] / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2011. - 67 с. - Библиогр.: с. 66. - Б. ц. Загл. с экрана	1
12	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия. Химическая термодинамика : практикум / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2011. - 60, [1] с. - Библиогр.: с. 60. - 60.00. Имеется электрон. ресурс	3
13	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия. Химическая термодинамика [Электронный ресурс] : практикум / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2011. - 61 с. - Библиогр.: с. 60. - Б. ц.	1
14	<b>Кусманов, Сергей Александрович.</b> Физическая химия. Электрохимия [Электронный ресурс] : практикум : [по спец. 020101.65 "Химия", по направлению подготовки 020100.62 "Химия"] / С. А. Кусманов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2011. - 66 с. - Библиогр.: с. 65. - Б. ц.	1

	Загл. с экрана	
<b>Физико-химические методы исследования</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	<b>Криштафович, В.И.</b> Физико-химические методы исследования : учебник / В.И. Криштафович, Д.В. Криштафович, Н.В. Еремеева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 208 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02417-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453028">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453028</a>	
2	<b>Криштафович, В.И.</b> Физико-химические методы исследования [Электронный ресурс] : Учебник / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович, Н. В. Еремеева. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 208 с. - ISBN 978-5-394-02417-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513811">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513811</a>	
3	<b>Колесникова, Ирина Александровна.</b> Физико-химические методы исследования : учеб.-метод. пособие / Колесникова Ирина Александровна, А. А. Гурусова, М. В. Ильинская. - Кострома : КГТУ, 2013. - 52 с.: рис. - ЕН. - доп. - б.ц.	45
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Физико-химические исследования оксидов и шлаковых систем / .</b> - М. : Издательство Физматлит, 2016. - 135 с. - ISBN 978-5-9221-1700-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469606">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469606</a>	
2	<b>Исследование физико-химических свойств материалов:</b> Практикум : учебно-методическое пособие / Д.А. Бекетов, А.П. Храмов, А.Ю. Чуйкин, Г.В. Скопов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 47 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1104-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275711</a>	
3	<b>Физико-химические основы создания активных материалов :</b> учебник / М.Ф. Куприянов, Ю.В. Кабиров, А.Г. Рудская и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет». - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 278 с. - ISBN 978-5-9275-0847-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241105">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241105</a>	
4	<b>Физико-химические методы анализа :</b> учеб. пособие / Ю. М. Протасов [и др.]. - Кострома : КГТУ, 2004. - 52 с. - РИС. - ЕН. - ISBN 5-8285-0166-6 : 4.50.	108
5	<b>Колесникова Ирина Александровна.</b> Физико-химические методы исследования : метод. указания и контрольные задания / Колесникова Ирина Александровна, М. В. Ильинская. - Кострома : КГТУ, 2015. - 16 с. - ЕН. - доп. - б.ц.	1
6	<b>Тикунова Инга Вильямовна.</b> Практикум по аналитической химии и физико-химическим методам анализа : учеб. пособие для вузов по спец. "Хим. технология тугоплавких неметал. и силикат. материалов" / Тикунова Инга Вильямовна, Н. А. Шаповалов, А. И. Артеменко. - Москва : Высш. шк., 2006. - 208 с.: ил. - УМО спец. - Химическая технология неметаллических и силикатных материалов. - ЕН. - ISBN 5-06-004783-0 : 128	3
7	<b>Ильинская, Майя Викторовна.</b> Потенциометрическое титрование [Электронный ресурс] : методические	1



	указания к лабораторной работе / М. В. Ильинская, И. А. Кусманова ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т, Каф. химии. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 15 с. - Библиогр.: с. 15. - Б. ц. Загл. с экрана	
<b>Квантовая механика и квантовая химия</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	<b>Ефремов, Ю.С.</b> Квантовая механика : учебное пособие / Ю.С. Ефремов. М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 457 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4072-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273446">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273446</a>	
2	<b>Крашенинин, В.И.</b> Квантовая химия и квантовая механика в применении к задачам : учебное пособие / В.И. Крашенинин, Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 56 с. - ISBN 978-5-8353-1298-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232678">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232678</a>	
3	<b>Ефремов, Ю.С.</b> Квантовая механика : учебное пособие / Ю.С. Ефремов. М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 457 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4072-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273446">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273446</a>	
4	<b>Магазинников, А.Л.</b> Введение в квантовую механику : учебное пособие / А.Л. Магазинников, В.А. Мухачёв. - Томск : Эль Контент, 2010. - 112 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0046-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208685">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208685</a>	
5	<b>Барановский, Виктор Иванович.</b> Квантовая механика и квантовая химия : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] / Барановский, Виктор Иванович. - М. : Академия, 2008. - 384 с. - (Высшее профессиональное образование) (Естественные науки). - Библиогр.: с. 379-380. - ISBN 978-5-7695-3961-9 : 227.70.	22
6	<b>Ермаков, Алексей Иванович.</b> Квантовая механика и квантовая химия : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А. И. Ермаков. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 555, [1] с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 508-516. - Предм. указ.: с. 540-555. - ISBN 978-5-9916-0587-8. - ISBN 978-5-9692-0331-0 : 685.20. Допущено УМО	10
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Крашенинин, В.И.</b> Квантовая химия и квантовая механика в применении к задачам : учебное пособие / В.И. Крашенинин, Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 56 с. - ISBN 978-5-8353-1298-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232678">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232678</a>	
2	<b>Алтунин, К.К.</b> Квантовая механика : учебно-методическое пособие / К.К. Алтунин. - 2-е изд. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 86 с. - ISBN 978-5-4475-0324-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240551">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240551</a>	
3	<b>Ведринский, Р.В.</b> Квантовая механика : учебник / Р.В. Ведринский ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет". - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2009. - 384 с. - библиогр. с. С. 382. - ISBN 978-5-9275-0706-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240937">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240937</a>	
4	<b>Степанов, Н. Ф.</b>	3

	Квантовая механика и квантовая химия : Учеб. для студ. хим. фак. ун-тов / Н. Ф. Степанов. - М. : Мир: Изд-во Моск. ун-та, 2001. - 519 с. - (Теоретические основы химии). - Библиогр.: с. 506-508. - ISBN 5-03-003414-5 : 170.39. Рекомендовано УМО РФ	
5	<b>Вильф, Фернандо Жозевич.</b> Логическая структура квантовой механики / Вильф Фернандо Жозевич. - Москва : Едиториал УРСС, 2003. - 256 с. - ЕН. - ISBN 5-354-00361-X : 100.00.	1
6	<b>Дайсон, Фриман.</b> Релятивистская квантовая механика / Ф. Дайсон ; пер. с англ. Е. Н. Смирновой ; под науч. ред. Д. В. Ширкова. - М. ; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", Институт компьютерных исследований, 2009. - 246, [1] с. - Библиогр.: с. 237-240. - Предм. указ.: с. 241-246. - ISBN 978-5-93972-782-2 : 170.00. Дар РФФИ	1
7	<b>Демидович, Борис Павлович.</b> Математические основы квантовой механики : учеб. пособие / Б. П. Демидович. - СПб. : Лань, 2005. - 196, [2] с. : ил. - (Лучшие классические учебники. Математика) (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 194. - ISBN 5-8114-0624-X : 264.66.	1
8	<b>Зинн-Жюстен, Жан.</b> Континуальный интеграл в квантовой механике / Зинн-Жюстен Жан ; Пер. с англ. Д.В. Быкова; под ред. А.А. Славнова. - Москва : Физматлит, 2006. - 360 с. - ЕН. - ISBN 5-9221-0766-6 : 130.00; 120.00.	2
9	<b>Зинн-Жюстен, Жан.</b> Континуальный интеграл в квантовой механике / Зинн-Жюстен, Жан ; пер. с англ. Д. В. Быкова ; под ред. А. А. Славнова. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 360 с. - Библиогр.: с. 350-352. - Предм. указ.: с. 353-355. - ISBN 5-9221-0766-6 : 150.00.	1
10	<b>Гельман, Ганс.</b> Квантовая химия / Г. Гельман ; предисл. и коммент. А. Л. Чугреева ; доп. Г. Гельмана мл. - 2-е изд., доп. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 533 с. : ил. - (Классика и современность. Естествознание). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-94774-768-3 : 300.00.	1
11	<b>Майер, Иштван.</b> Избранные главы квантовой химии : доказательства теорем и вывод формул / И. Майер ; пер. с англ.: М. Б. Дарховского и А. М. Токмачева ; под ред. А. Л. Чугреева . - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. - 384 с. - Библиогр. в конце гл. - Предм. указ.: с. 374-378. - ISBN 978-5-94774-499-6 : 250.00.	2
12	<b>Майер, Иштван.</b> Избранные главы квантовой химии : доказательства теорем и вывод формул / И. Майер ; пер. с англ.: М. Б. Дарховского и А. М. Токмачева ; под ред. А. Л. Чугреева . - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 384 с. - Библиогр. в конце гл. - Предм. указ.: с. 374-378. - ISBN 978-5-94774-499-6 : 237.60.	2
13	<b>Фешин, Валентин Петрович.</b> Проблемы координационных соединений элементов IVA группы по данным ЯКР и квантовой химии : [монография] / В. П. Фешин ; РАН, Уральское отд-ние, Ин-т техническль химии. - Пермь : УрО РАН, 2015. - 365, [2] с. - Библиогр.: с. 336-363. - ISBN 978-5-904037-44-4 : 250.00.	1
14	<b>Пономарев, Леонид Иванович.</b> Под знаком кванта / Л. И. Пономарев ; ил. Ольги Левенок. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2012. - 461, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 439-440. - Именной указ.: с. 444-457. - Предм. указ.: с. 458-461. - ISBN 978-5-9221-1368-7 : 500.00.	1
15	<b>Пономарев, Леонид Иванович.</b>	6

	Под знаком кванта : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] : рекомендовано УМО РФ / Пономарев, Леонид Иванович. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 416 с. : ил. - ISBN 978-5-9221-0837-9 : 444.47.	
16	<b>Бейдер, Р.</b> Атомы в молекулах : Квантовая теория / Р. Бейдер ; Пер. с англ. Е. С. Апостоловой и др.; Под ред. М. Ю. Антипина, В. Г. Цирельсона. - М. : Мир, 2001. - 532 с. - (Теоретические основы химии). - Предм. указ.: с. 523-530. - ISBN 5-03-003363-7 : 180.15.	1
<b>Электролитно-плазменная модификация металлов</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Электролитно-плазменная модификация металлов : учебник / П.Н. Белкин, С.Ю. Шадрин, С.А. Кусманов, И.Г. Дьяков ; Костромской государственной университет имени Н. А. Некрасова, Министерство образования и науки Российской Федерации. - Кострома : КГУ им. Н. А. Некрасова, 2014. - 308 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7591-1475-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275634">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275634</a>	
2	Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов : в 2-х т. / П.Н. Белкин, А.В. Эпельфельд, В.Б. Людин и др. - М. : РИЦ "Техносфера", 2011. - Т. 1. - 464 с. - (Мир материалов и технологий). - ISBN 978-5-94836-267-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=88982">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=88982</a>	
3	Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов : в 2-х т. / И.В. Суминов, П.Н. Белкин, А.В. Эпельфельд и др. - М. : РИЦ "Техносфера", 2011. - Т. 2. - 464 с. - ISBN 978-5-94836-268-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=88983">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=88983</a>	
4	<b>Электролитно-плазменная модификация металлов</b> : учебник / П. Н. Белкин [и др.] ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2014. - 306, [2] с. - Библиогр.: с. 276-294. - Указ. терминов и понятий: с. 295-307. - ISBN 978-5-7591-1475-8 : 77.01. Имеется электрон. ресурс, Авт. указаны на обороте тит. л.	30
5	<b>Электролитно-плазменная модификация металлов [Электронный ресурс]</b> : учебник / П. Н. Белкин [и др.] ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2014. - 308 с. - Библиогр.: с. 282-294. - Указ. терминов и понятий: с. 295. - ISBN 978-5-7591-1475-8 : Б. ц. Загл. с экрана, Имеется печатный аналог	1
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Куликов, И.С.</b> Электролитно-плазменная обработка материалов / И.С. Куликов, С.В. Ващенко, А.Я. Каменев ; под ред. И.С. Александрович. - Минск : Белорусская наука, 2010. - 232 с. - ISBN 978-985-08-1215-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142286">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142286</a>	
2	<b>Электрофизические и электрохимические способы обработки материалов</b> : Учебное пособие / М.Г. Киселев и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 389 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ВО: Магистратура). (п) ISBN 978-5-16-009430-4, 600 экз. <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=441209">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=441209</a>	
3	<b>Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей</b> : материалы II Междунар. научн.-техн. конференции, г. Кострома, 24-27 сентября 2007 г. / Костром. гос. ун-т [и др.]. - Кострома ; М. : КГУ, 2007. - 327 с. - ISBN 978-5-7591-0813-9 : 90.00.	12
4	<b>Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации</b>	2

	<b>металлических поверхностей</b> : материалы III Междунар. научн.-техн. конференции, [г. Кострома, 15-17 февраля 2010 г.] / Федеральное агентство по образованию, Костром. гос. ун-т ; [редкол.: П. Н. Белкин (отв. ред.) и др.]. - Кострома ; М. : КГУ, 2010. - 296 с. - ISBN 978-5-7591-1044-6 : 150.00.	
5	<b>Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей</b> : Тезисы докладов междунар. научн.-техн. конференции, Кострома, 8-11 сентября 2003 года / Костром. гос. ун-т; МАТИ; Рос. гос. технол. ун-т; Отв. ред. П. Н. Белкин. - Кострома; М. : КГУ, 2003. - 80 с. - ISBN 5-7591-0519-1 : 15.00.	20
6	<b>Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей</b> = 5 International Conference on Electrochemical and Plasma Electrolytic Modification of Metal Surfaces : V Междунар. конф., Кострома, 16-20 мая 2016 г. : сб. тезисов докладов / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова ; [сост.: С. А. Кусманов, П. Н. Белкин]. - Кострома : КГУ, 2016. - 84, [1] с. - ISBN 978-5-7591-1537-3 : 119.19. Текст на англ. яз.	4
<b>Комплексообразование в жидких растворах</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	<b>Барыбин, А.А.</b> Физико-технологические основы макро-, микро, и наноэлектроники : учебное пособие / А.А. Барыбин, В.И. Томилин, В.И. Шаповалов ; под общ. ред. А.А. Барыбина. - М. : Физматлит, 2011. - 783 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-9221-1321-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457643">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457643</a>	
2	<b>Угай Яков Александрович.</b> Общая и неорганическая химия : учебник для вузов по спец. "Химия" / Угай Яков Александрович. - 5-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2007. - 527 с.: ил. - МО РФ спец.- Химия. - ЕН. - ISBN 978-5-06-003751-7 : 398	3.
3	<b>Угай, Я. А.</b> Общая и неорганическая химия : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Я. А. Угай. - 2-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2000. - 527 с. : ил. - Библиогр.: с. 519. - ISBN 5-06-003751-7 : 64.00. Рекомендовано МО РФ	13
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Зарипов, З.И.</b> Теплофизические свойства жидкостей и растворов : монография / З.И. Зарипов, Г.Х. Мухамедзянов ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2008. - 373 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7882-0663-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=25906">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=25906</a>	
2	Булдакова Н.С. Корнев В.И. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ НИКЕЛЯ(II) С 2-АМИНО-3 (2-АМИДАЗОЛИЛ) ПРОПАНОВОЙ КИСЛОТОЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ / Вестник Удмуртского университета. Серия 4. Физика и химия, Вып. 2, 2013 <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505129">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505129</a>	
3	<b>Ахметов, Н. С.</b> Общая и неорганическая химия : Учеб. для студ. химико-технолог. спец. вузов / Н. С. Ахметов. - 5-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2003. - 743 с. : ил. - Библиогр.: с. 727. - Предм. указ.: с. 728-736. - ISBN 5-06-003363-5 : 113.85. Рекомендовано МО РФ	2
4	<b>Угай, Я. А.</b> Общая и неорганическая химия : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Я. А. Угай. - 3-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2002. - 527 с. : ил. - Библиогр.: с. 519. -	2

	Предм. указ.: с. 520-523. - ISBN 5-06-003751-7 : 119.35. Рекомендовано МО РФ	
5	<b>Практикум по неорганической химии</b> / под ред. А. Ф. Воробьева и С. И. Дракина. - Изд. 2-е, стер. : перепечатка с изд. 1984 г. - М. : Альянс, 2004. - 249 с. - ISBN 5-98535-001-0 : 194.97.	4
6	<b>Рувинский, Овсей Евелевич.</b> Химические реакции сахаридов и полиолов в растворах. Электрохимические методы исследования : [монография] / О. Е. Рувинский, Е. И. Баранова, Н. М. Привалова ; [науч. ред. Т. Н. Боковой]. - Краснодар : Издат Дом - Юг, 2010. - 154, [1] с. - Библиогр.: с. 128-154. - ISBN 978-5-91718-094-6 : 140.00.	1
7	<b>Сафонов, Валентин Владимирович.</b> Биопроцессы и комплексообразование в отделке текстильных материалов : учеб. пособие для вузов / Сафонов Валентин Владимирович, А. Е. Третьяков, И. М. Шкурихин. - Москва : МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2004. - 178 с.: рис. - УМО. - ЕН. - осн. - ISBN 5-8196-0054-1 : 409.00.	3
8	<b>Чистяков, Юрий Васильевич.</b> Основы бионеорганической химии : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] / Ю. В. Чистяков. - М. : Химия : КолосС, 2007. - 538, [2] с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений) (Для высшей школы). - Библиогр.: с. 518. - ISBN 978-5-98109-049-3. - ISBN 978-5-9532-0501-6 : 427.00. Допущено УМО	1
9	<b>Асланов, Леонид Александрович.</b> Ионные жидкости в ряду растворителей : [монография] / Асланов, Леонид Александрович, М. А. Захаров, Н. Л. Абрамычева. - М. : МГУ, 2005. - 272 с. - Библиогр.: с. 255-271. - ISBN 5-211-05057-6 : 160.00.	1
10	<b>Федотов, Мартин Александрович.</b> Ядерный магнитный резонанс в неорганической и координационной химии (растворы и жидкости) : [монография] / М. А. Федотов. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 383, [1] с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9221-1202-4 : 220.00. Дар РФФИ	1
<b>Молекулярное моделирование</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	<b>Молекулярное моделирование: теория и практика</b> [Электронный ресурс] : учеб пособие / Х.-. Хельтье [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : Издательств "Лаборатория знаний", 2015. — 322 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/66153">https://e.lanbook.com/book/66153</a> . — Загл. с экрана.	
2	<b>Юрчук, С.Ю.</b> Компьютерное моделирование нанотехнологий, наноматериалов и наноструктур. Моделирование наносистем методами молекулярной динамики. Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва МИСИС, 2013. — 47 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/47471">https://e.lanbook.com/book/47471</a> . — Загл. с экрана.	
3	<b>Куренков Валерий Федорович.</b> Практикум по химии и физике высокомолекулярных соединений : учеб. пособие для хим.-технолог. вузов / Куренков Валерий Федорович, Л. А. Бударина, А. Е. Заикин ; ред. Л.И. Галицкая. - Москва : КолосС, 2008. - 395 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студ. высш. учеб. завед.). - РИС. - ЕН. - ISBN 978-5-9532-0549-8 : 574.00.	10
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Улитин, Н.В.</b> Методы моделирования кинетики процессов синтеза и молекулярно-массовых характеристик полимеров : монография / Н.В. Улитин, К.А. Терещенко ; Министерство образования и науки России, Федеральное	



	государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 232 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1663-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428267">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428267</a>	
2	<b>Евстафьев И.О.</b> Копысов С.П. МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТА С ШУНГИТОВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ / Вестник Удмуртского университета. Серия 1. Математика. Механика. Компьютерные науки, Вып. 2, 2008 – <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=499597">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=499597</a>	
3	<b>Френкель, Даан.</b> Принципы компьютерного моделирования молекулярных систем = Understanding molecular simulation : от алгоритмов к приложениям / Д. Френкель, Б. Смит ; пер. с англ. и науч. ред. рус. изд.: В. А. Иванов, М. Р. Стукан. - М. : Научный мир, 2013. - XVI, 559, [1] с. - (Фундаментальные основы нанотехнологий : лучшие зарубежные учебники). - Библиогр.: с. 516-552. - ISBN 978-5-91522-223-5 : 1525.00.	1
4	<b>Молекулярное моделирование</b> : теория и практика / Хельтзе, Х.-Д. [и др.] ; пер. с англ.: А. А. Олиференко [и др.] ; под ред. В. А. Палюлина, Е. В. Радченко. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 318 с. : ил. - (Медицинская химия). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9963-0156-0 : 220.00. Дар РФФИ	1
5	<b>Стид, Джонатан.</b> Супрамолекулярная химия = Supramolecular chemistry : [монография]. Т. 1 / Стид, Джонатан, Этвуд, Дж. ; пер. с англ. Н. Г. Варшавской [и др.] ; под ред. А. Ю. Цивадзе [и др.]. - М. : Академкнига, 2007. - 480 с. : ил. - Библиогр.: с. 440-443. - Предм. указ.: с. 444-479. - ISBN 978-5-94628-303-8. - ISBN 978-5-94628-305-2 : 150.00.	1
6	<b>Стид, Джонатон.</b> Супрамолекулярная химия = Supramolecular chemistry : [монография]. Т. 2 / Стид, Джонатон, Этвуд, Дж. ; пер. с англ. Н. Г. Варшавской [и др.] ; под ред. А. Ю. Цивадзе [и др.]. - М. : Академкнига, 2007. - 416 с. : ил. - Предм. указ: с. 847-882. - Библиогр. : с. 883-895. - ISBN 978-5-94628-303-8. - ISBN 978-5-94628-307-6 : 150.00.	1
7	<b>Динамические модели процессов в клетках и субклеточных наноструктурах</b> / под общ. ред. Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубина. - М. ; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", Институт компьютерных исследований, 2010. - 447, [1] с. : ил. - (Биофизика. Математическая биология). - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-93972-783-9 : 260.00. Дар РФФИ	1
8	<b>Гельчинский, Борис Рафаилович.</b> Вычислительные методы микроскопической теории металлических расплавов и нанокластеров / Б. Р. Гельчинский, А. А. Мирзоев, А. Г. Воронцов. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 196, [1] с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9221-1334-2 : 130.00.	1
<b>Физико-химические методы нанесения покрытий и модификации поверхностей</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	<b>Криштафович, В.И.</b> Физико-химические методы исследования : учебник / В.И. Криштафович, Д.В. Криштафович, Н.В. Еремеева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02417-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453028">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453028</a>	

2	<b>Криштафович, В.И.</b> Физико-химические методы исследования [Электронный ресурс] : Учебник / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович, Н. В. Еремеева. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 208 с. - ISBN 978-5-394-02417-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513811">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513811</a>	
3	<b>Галанин Сергей Ильич.</b> Теоретические основы электрофизикохимических методов обработки металлических поверхностей и нанесения гальванических покрытий : учеб. пособие / Галанин Сергей Ильич. - Кострома : КГТУ, 2005. - 132 с. - РИС. - ЕН. - ISBN 5-8285-0215-8 : 16.74.	66
4	<b>Колесникова, Ирина Александровна.</b> Физико-химические методы исследования : учеб.-метод. пособие / Колесникова Ирина Александровна, А. А. Гурусова, М. В. Ильинская. - Кострома : КГТУ, 2013. - 52 с.: рис. - ЕН. - доп. - б.ц.	45
<b>Дополнительная литература</b>		
1	<b>Физико-химические исследования</b> оксидов и шлаковых систем / . - М. : Издательство Физматлит, 2016. - 135 с. - ISBN 978-5-9221-1700-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469606">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469606</a>	
2	<b>Исследование физико-химических свойств материалов:</b> Практикум : учебно-методическое пособие / Д.А. Бекетов, А.П. Храмов, А.Ю. Чуйкин, Г.В. Скопов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 47 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1104-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275711</a>	
3	<b>Физико-химические основы создания активных материалов</b> : учебник / М.Ф. Куприянов, Ю.В. Кабиров, А.Г. Рудская и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет". - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 278 с. - ISBN 978-5-9275-0847-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241105">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241105</a>	
4	<b>Современные технологии модификации поверхности материалов и нанесения защитных покрытий</b> : в 3 т. Т. 1 : Микродуговое оксидирование / А. В. Эпельфельд [и др.]. - М. ; СПб. : Реноме, 2017. - 647, [1] с. : ил. - Библиогр.: с.603-646. - ISBN 978-5-91918-646-5. - ISBN 978-5-91918-832-2 : 300.00.	1
5	<b>Современные технологии модификации поверхности материалов и нанесения защитных покрытий</b> : в 3 т. Т. 2 : Электрохимико-термическая обработка металлов и сплавов / П. Н. Белкин [и др.]. - М. ; СПб. : Реноме, 2017. - 519, [1] с. - Библиогр.: с. 480-518. - ISBN 978-5-91918-646-5. - ISBN 978-5-91918-676-2 : 300.00.	1
6	<b>Калита, В. И.</b> Плазменные покрытия с нанокристаллической и аморфной структурой : [монография] / В. И. Калита, Д. И. Комлев. - М. : Лидер М, 2008. - 388 с. : ил. - Библиогр.: с. 355-382. - ISBN 978-5-91593-005-5 : 140.00.	1
7	<b>Гамбург, Юлий Давидович.</b> Гальванические покрытия : справочник по применению / Гамбург Юлий Давидович. - Москва : Техносфера, 2006. - 216 с. - (Мир материалов и технологий). - ЕН. - ISBN 5-94836-079-2 : 252.00.	20
8	<b>Галанин, Сергей Ильич.</b> Проектирование участка электрохимической обработки и покрытий : пособие	8

	по выполн. курс. проекта / Галанин Сергей Ильич. - Кострома : КГТУ, 2000. - 48 с. - ЕН. - ISBN 5-8285-0007-4 : 20.52.	
9	<b>Колесникова Ирина Александровна.</b> Физико-химические методы исследования : метод. указания и контрольные задания / Колесникова Ирина Александровна, М. В. Ильинская. - Кострома : КГТУ, 2015. - 16 с. - ЕН. - доп. - б.ц.	1
10	<b>Тикунова Инга Вильямовна.</b> Практикум по аналитической химии и физико-химическим методам анализа : учеб. пособие для вузов по спец. "Хим. технология тугоплавких неметал. и силикат. материалов" / Тикунова Инга Вильямовна, Н. А. Шаповалов, А. И. Артеменко. - Москва : Высш. шк., 2006. - 208 с.: ил. - УМО спец. - Химическая технология неметаллических и силикатных материалов. - ЕН. - ISBN 5-06-004783-0 : 128.25.	3
11	<b>Физико-химические методы анализа</b> : учеб. пособие / Ю. М. Протасов [и др.]. - Кострома : КГТУ, 2004. - 52 с. - РИС. - ЕН. - ISBN 5-8285-0166-6 : 4.50.	108

### Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

#### Основная литература

1	Родионова, Д.Д. Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / Д.Д. Родионова, Е.Ф. Сергеева. - Кемерово :КемГУКИ, 2010. - 181 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895</a> (22.01.2018).	
2	Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / сост. Д.Д. Родионова. - Кемерово :КемГУКИ, 2007. - 116 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894</a> (22.01.2018).	
3	Правила оформления текстовых документов : руководящий документ по оформлению рефератов, отчетов о лабораторных работах, практиках, пояснительных записок к курсовым проектам и выпускным квалификационным работам / А. В. Басова, С. В. Боженко, Т. Н. Вахнина, И. Б. Горланова, И.А. Делекторская, Р. Г. Евтушенко, А. А. Титунин, О. В. Тройченко, С. А. Угрюмов, С. Г. Шарабарина ; под общ.ред. О. В. Тройченко. - 2-е изд., перераб. и доп. -Кострома : Изд-во Костром.гос. ун-та, 2017. - 47 с. / <a href="https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088">https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088</a>	

#### Дополнительная литература

1	Захаров, Л.Н. Начала техники лабораторных работ / Под ред. Х.В.Бальяна. - Л. : Химия, 1981. - 192 с.	3
2	Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052</a> (22.01.2018).	

### Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

#### Основная литература

1	Соколов, Р.С. Химическая технология : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений: В 2-х т. Т. 1. Химическое производство в антропогенной деятельности. Основные вопросы химической технологии. Производство неорганических веществ. - М. : ВЛАДОС, 2000. - 368 с.	13
2	Родионова, Д.Д. Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / Д.Д. Родионова, Е.Ф. Сергеева. - Кемерово :КемГУКИ, 2010. - 181 с. ; То же [Электронный ресурс]. -	

	URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895</a>	
3	Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / сост. Д.Д. Родионова. - Кемерово :КемГУКИ, 2007. - 116 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894</a>	
4	Соколов, Р.С. Химическая технология : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений: В 2-х т. Т. 2. Metallургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. - М. : ВЛАДОС, 2000. - 368 с.	13
5	Правила оформления текстовых документов : руководящий документ по оформлению рефератов, отчетов о лабораторных работах, практиках, пояснительных записок к курсовым проектам и выпускным квалификационным работам / А. В. Басова, С. В. Боженко, Т. Н. Вахнина, И. Б. Горланова, И.А. Делекторская, Р. Г. Евтушенко, А. А. Титуни, О. В. Тройченко, С. А. Угрюмов, С. Г. Шарабарина ; под общ.ред. О. В. Тройченко. – 2-е изд., перераб. и доп. –Кострома : Изд-во Костром.гос. ун-та, 2017. – 47 с. / <a href="https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088">https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088</a>	
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Фролов, В.Ф. Методы расчёта процессов и аппаратов химической технологии: (примеры и задачи) : учебное пособие / В.Ф. Фролов, П.Г. Романков, О.М. Флисюк. - СПб. : Химиздат, 2010. - 544 с. - ISBN 978-5-93808-182-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=98345">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=98345</a>	
2	Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052</a>	
<b>Научно-исследовательская работа</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Родионова, Д.Д. Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / Д.Д. Родионова, Е.Ф. Сергеева. - Кемерово :КемГУКИ, 2010. - 181 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895</a> (22.01.2018).	
2	Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / сост. Д.Д. Родионова. - Кемерово :КемГУКИ, 2007. - 116 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894</a> (22.01.2018).	
3	Правила оформления текстовых документов : руководящий документ по оформлению рефератов, отчетов о лабораторных работах, практиках, пояснительных записок к курсовым проектам и выпускным квалификационным работам / А. В. Басова, С. В. Боженко, Т. Н. Вахнина, И. Б. Горланова, И.А. Делекторская, Р. Г. Евтушенко, А. А. Титуни, О. В. Тройченко, С. А. Угрюмов, С. Г. Шарабарина ; под общ.ред. О. В. Тройченко. – 2-е изд., перераб. и доп. –Кострома : Изд-во Костром.гос. ун-та, 2017. – 47 с. / <a href="https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088">https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088</a>	
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052</a> (22.01.2018).	

<b>Преддипломная практика</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Родионова, Д.Д. Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / Д.Д. Родионова, Е.Ф. Сергеева. - Кемерово :КемГУКИ, 2010. - 181 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227895</a> (22.01.2018).	
2	Основы научно-исследовательской работы (студентов) : учебное пособие / сост. Д.Д. Родионова. - Кемерово: КемГУКИ, 2007. - 116 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227894</a> (22.01.2018).	
3	Правила оформления текстовых документов : руководящий документ по оформлению рефератов, отчетов о лабораторных работах, практиках, пояснительных записок к курсовым проектам и выпускным квалификационным работам / А. В. Басова, С. В. Боженко, Т. Н. Вахнина, И. Б. Горланова, И.А. Делекторская, Р. Г. Евтушенко, А. А. Титунин, О. В. Тройченко, С. А. Угрюмов,С. Г. Шарабарина ; под общ.ред. О. В. Тройченко. – 2-е изд., перераб. и доп. –Кострома : Изд-во Костром.гос. ун-та, 2017. – 47 с. / <a href="https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088">https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088</a>	
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277052</a> (22.01.2018).	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>		
<b>Основная литература</b>		
1	Стромберг, А. Г. Физическая химия : [учеб. для студ. высш. учеб. заведений по хим. спец.] : рекомендовано М-вом образования РФ / под ред. А. Г. Стромберга. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Высш. шк., 1999; 2003; 2006. - 527 с.	19
2	Ефремов, Ю.С. Квантовая механика : учебное пособие / Ю.С. Ефремов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 457 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4072-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273446">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273446</a>	
3	Барановский, В.И. Квантовая механика и квантовая химия : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] / Барановский, Виктор Иванович. - М. : Академия, 2008. - 384 с.	23
4	Изюмов, А.А. Компьютерные технологии в науке и образовании : учебное пособие / А.А. Изюмов, В.П. Коцубинский ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 150 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0024-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208648">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208648</a>	
5	Современные компьютерные технологии : учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1559-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428016">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428016</a>	



6	Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М.Ф. Шкляр. - 6-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 195-196. - ISBN 978-5-394-02518-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450782">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450782</a>	
7	Новиков, А.М. Методология научного исследования / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. - М. : Либроком, 2010. - 284 с. - ISBN 978-5-397-00849-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=82773">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=82773</a>	
8	Криштафович, В.И. Физико-химические методы исследования : учебник / В.И. Криштафович, Д.В. Криштафович, Н.В. Еремеева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02417-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453028">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453028</a>	
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Современные проблемы физической химии / РАН, Ин-т физической химии. - М. : Граница, 2005. - 696 с. - Библиогр.: с. 693-695. - ISBN 5-94691-139-2	1
2	Тюдзе, Р. Физическая химия полимеров : Пер. с япон. - М. : Химия, 1977. - 296 с.	1
3	Физическая химия быстрых реакций : пер. с англ. / под ред. И. С. Заслонко. - Москва : Мир, 1976. - 394 с.	1
4	Физическая химия: Современ. проблемы : Сб. ст. / Под ред. Я.М. Колотыркина. - Москва : Химия, 1984. - 247 с.	1
5	Крашенинин, В.И. Квантовая химия и квантовая механика в применении к задачам : учебное пособие / В.И. Крашенинин, Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 56 с. - ISBN 978-5-8353-1298-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232678">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232678</a>	
6	Диков, А.В. Компьютерные технологии : учебное пособие / А.В. Диков. - Пенза : ПГПУ, 2005. - 306 с. : ил.,табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=96975">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=96975</a>	
7	Вахнина, Т.Н. Методы и средства научных исследований : учебное пособие: в 2-х ч. Ч.2 : Расчетно-графические и исследовательские работы / Вахнина Татьяна Николаевна. - Кострома : КГТУ, 2015. - 75 с. - УМО. - ОПД. - осн. - ISBN 978-5-8285-0693-4; 978-5-8285-0741-2 : 21.51.	13
8	Физико-химические методы анализа : учеб. пособие / Ю. М. Протасов [и др.]. - Кострома : КГТУ, 2004. - 52 с.	108

Директор библиотеки

Смирнова Н.А.