

Книгообеспеченность

Направление подготовки 03.04.02 Физика(магистратура)

№	Литература	Кол-во экз.
Философские вопросы естествознания		
Основная литература		
1	Клягин, Н.В. Современная научная картина мира : учебное пособие / Н.В. Клягин. - Москва : Логос, 2012. - 133 с. - ISBN 5-98704-134-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84741	
2	Крюков, Р.В. Концепции современного естествознания : учебное пособие / Р.В. Крюков. - Москва: А-Приор, 2009. - 176 с. - (Конспект лекций). - ISBN 978-5-384-00247-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56327	
Дополнительная литература		
1	Белкин П.Н. Концепции современного естествознания: Учебное пособие. М.: Высш. шк., 2004. - 335 с.	387
2	Белкин П. Н., Шадрин С. Ю. Концепции современного естествознания. Справочное пособие для подготовки к компьютерному тестированию. М.: Высш. шк., 2009. - 166 с.	16
3	Степин В. С., Горохов В. Г., Розов М. Н. Философия науки и техники. М: Контакт-Альфа, 1995. - 384 с.	4
4	Яблоков А.В., Юсуфов А.Г. Эволюционное учение. М.: Высш. шк. 1989, 335 с.	98
5	Моисеев. Н. Н. Как далеко от завтрашнего дня...1917 - 1993. М.: АО Аспект Пресс, 1994.	5
Специальный физический практикум		
Основная литература		
1	Солнцев, Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения: учебное пособие / Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Вологжанина; под ред. Ю.П. Солнцева. - Санкт-Петербург: Химиздат, 2007. - 784 с. - ISBN 978-5-93808-143-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=98341	
2	Никифоров, В.М. Технология металлов и других конструкционных материалов : учебник для техникумов / В.М. Никифоров. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург. : Политехника, 2015. - 383 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7325-0959-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447617	
3	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=124617	
4	Слесарчук, В.А. Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / В.А. Слесарчук. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2015. - 392 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 384. - ISBN 978-985-503-499-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463342	
Дополнительная литература		
1	Арзамасов Б. Н. Научные основы материаловедения / Б. Н. Арзамасов, А. И. Крашенинников, Ж. П. Пастухова, А. Г. Рахштадт. - М.: изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1994. - 336 см. 15 экз.	
2	Белкин П. Н. Механические свойства, прочность и разрушение твердых тел. - Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2005. - 189 с.	
3	Чернецова Н. Л. Рабочая тетрадь по дисциплине «Основы материаловедения»: рабочая тетрадь. М.: Прометей, 2013. - 88 с.	

	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=240530	
4	Моисеев О. Н. , Шевырев Л. Ю. , Иванов П. А. Материаловедение: учебное пособие по лабораторным работам. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 244 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=464215 .	
5	Технология конструкционных наноструктурных материалов и покрытий / П.А. Витязь и др.; под общей редакцией П.А. Витязя и К.А. Солнцева. Минск: Беларус. навука, 2011. – 283 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=142364	
6	Колмаков А. Г. , Баринов С. М. , Алымов М. И. Основы технологий и применение наноматериалов: монография. Москва: Физматлит, 2012. – 208 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=457666	
7	Рудской А. И. Наноструктурированные металлические материалы. Санкт-Петербург.: Наука, 2011. – 270 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=362992	
Компьютерные технологии в науке и образовании		
Основная литература		
1	Красников В.Л., Моисеев Б.М. Статистические методы обработки результатов измерений. – Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2013. – 28 с.	15
2	Фаддеев М.А. Элементарная обработка результатов эксперимента. – СПб.: Лань, 2008. – 128 с.	8
3	Поршнева С.В. Компьютерное моделирование физических систем с использованием пакета MathCAD. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 319 с.	5
4	Поршнева С.В. Компьютерное моделирование физических систем с использованием пакета MathCAD. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 319 с.	10
5	Белихов А.Б., Ласкин А.И., Моисеев Б.М. Физический практикум: Вычислительная физика. Ч. 2. – Кострома, КГУ им. Н.А. Некрасова, 2007. – 61 с.	10
Дополнительная литература		
1	Бурсиан Э.В. Задачи по физике для компьютера : учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. ин-тов. - М. : Просвещение, 1991. - 256 с.	6
2	Тюрин А.Н., Макаров А.А. Анализ данных на компьютере / под ред. В.Э.Фигурнова. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 544 с.	9
3	Кириянов Д.В., Кириянова Е.Н. Вычислительная физика. М.: Полибук Мультимедия, 2006. – 352 с.	
4	Кириянов Д.В. MathCAD 15/ MathCAD Prime 1.0. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 432 с.	
5	Кириянов Д.В. MathCAD 15/ MathCAD Prime 1.0. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 432 с.	
6	Белозёрова Э.П., Красников В.Л. Основы теории ошибок и обработки экспериментальных данных. – Кострома: Издательство Костромского государственного технологического университета, 2007. – 30 с.	
Современные проблемы электролитно-плазменной модификации металлов		
Основная литература		
1	Суминов И. В. Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов. Том I./ И. В. Суминов, П. Н. Белкин, А. В. Эпельфельд, В. Б. Людин, Б. Л. Крит, А. М. Борисов – М.: Техносфера, 2011. – 464 с.– 5 экз. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=88982	
2	Электролитно-плазменная модификация металлов учебник / П.Н. Белкин, С.Ю. Шадрин, С.А. Кусманов, И.Г. Дьяков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Костромской государственной университет имени Н. А. Некрасова. - 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634	
Дополнительная литература		
1	. Белкин П. Н. Электрохимико-термическая обработка металлов и сплавов. М: Мир,	20

	2005. – 336 с.	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации		
Основная литература		
1	Курашвили, Екатерина Ивановна. Английский язык для студентов-физиков : первый этап обучения : учебник / Курашвили, Екатерина Ивановна. - Изд. 4-е, испр. - М. : Астрель : АСТ, 2007. - 320 с.	10
2	Профессиональный иностранный язык: английский язык / Попов Е.Б. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 150 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-105579-3 (online) http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=760140 .	
3	Английский язык для студентов технических вузов. Основной курс [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 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505819 .	
Дополнительная литература		
1	Восковская, Анжела Сергеевна. Английский язык для вузов : учеб. пособие / А. С. Восковская, Т. А. Карпова. - Изд. 3-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 349, [1] с.	1
2	Английский язык : 101 типичная грамматическая ошибка : учеб. пособие / С. А. Шевелева. - М. : Проспект, 2014. - 118 с.	1
Теплообмен при кипении жидкости		
Основная литература		
1	Шадрин С.Ю. Теплообмен при кипении жидкости [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы студентов : текстовое учебное электронное сетевое издание / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т, Каф. общей и теоретической физики. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2018. - 20 с. - Библиогр.: с. 16. - Б. ц.	
2	Дьяконов, В.Г. Основы теплопередачи : учебное пособие / В.Г. Дьяконов, О.А. Лончаков ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2011. - 230 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1114-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258437	
3	Лекции по теплотехнике : конспект лекций / Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» ; сост. В.А. Никитин. - Оренбург : ОГУ, 2011. - 532 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259242	
4	Амирханов, Д.Г. Теплопередача : учебное пособие / Д.Г. Амирханов ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет. - Казань : КГТУ, 2008. - 119 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-0611-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258943	
Дополнительная литература		
1	Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов : в 2-х т. / П.Н. Белкин, А.В. Эпельфельд, В.Б. Людин и др. - Москва : РИЦ "Техносфера", 2011. - Т. 1. - 464 с. - (Мир материалов и технологий). - ISBN 978-5-94836-267-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88982	
2	Электролитно-плазменная модификация металлов : учебник / П.Н. Белкин,	

	С.Ю. Шадрин, С.А. Кусманов, И.Г. Дьяков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова. - 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634	
3	Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5 т. / Д.В. Сивухин. - Изд. 6-е, стер. - Москва : Физматлит, 2014. - Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика. - 544 с. : ил. - ISBN 978-5-9221-1513-1. - ISBN 978-5-9221-1514-8 (Т. II) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275624	
4	Цветков Ф. Ф. Тепломассообмен: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство МЭИ, 2006. – 550 с. ил	30
5	Белкин П. Н., Шадрин С.Ю. Теплофизика: Сборник задач. – Кострома: ГОУ ВПО КГУ им. Н. А. Некрасова, 2013. – 51 с.	13
6	Архипов В.А. Физико-химические основы процессов тепломассообмена: учебное пособие / В.А. Архипов; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 199 с. / http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=442086	
Физическая химия		
Основная литература		
1	Рубинштейн, Д.Л. Физическая химия / Д.Л. Рубинштейн. - Москва ; Ленинград : Изд-во Акад. наук СССР, 1940. - 440 с. - ISBN 978-5-4458-0250-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119190	
2	Макаров, А.Г. 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364840	
3	Физическая химия : учебное пособие / Г.В. Булидорова, Ю.Г. Галяметдинов, Х.М. Ярошевская, В.П. Барабанов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2012. - 396 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-7882-1367-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258360	
Дополнительная литература		
1	Бродский, А.И. Физическая химия / А.И. Бродский. - 6-е изд., перераб., доп. - Москва ; Ленинград : Гос. научно-техническое изд-во хим. лит., 1948. - Т. 1. Свойства материи, химическая термодинамика. - 490 с. - ISBN 978-5-4458-5354-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222532	
2	Бродский, А.И. Физическая химия / А.И. Бродский. - 6-е изд., перераб., доп. - Москва ; Ленинград : Гос. научно-техническое изд-во хим. лит., 1948. - Т. 2. Растворы, электрохимия, химическая кинетика, фотохимия. - 513 с. - ISBN 978-5-4458-5355-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222533	
3	Физические методы в исследованиях осаждения и коррозии металлов : учебное пособие / С.С. Виноградова, Р.А. Кайдриков, А.Н. Макарова, Б.Л. Журавлев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное	

	бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 144 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1505-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428289	
4	Терзиян, Т.В. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / Т.В. Терзиян. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. - 108 с. - ISBN 978-5-7996-0789-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239715	
5	Электролиты: учебное пособие / Г.В. Булидорова, Ю.Г. Галяметдинов, Х.М. Ярошевская, В.П. Барабанов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 117 с. : табл., граф., ил. - ISBN 978-5-7882-1674-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428693	
6	Фазовые равновесия в многокомпонентных системах : учебное пособие / Г.В. Булидорова, Ю.Г. Галяметдинов, Х.М. Ярошевская и др. ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 168 с. - ISBN 978-5-7882-1549-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427846	

Структура материалов

Основная литература

1	Солнцев, Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения: учебное пособие / Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Вологжанина; под ред. Ю.П. Солнцева. – Санкт-Петербург: Химиздат, 2007. – 784 с. – ISBN 978-5-93808-143-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=98341	
2	Никифоров, В.М. Технология металлов и других конструкционных материалов : учебник для техникумов / В.М. Никифоров. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург. : Политехника, 2015. - 383 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7325-0959-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447617	
3	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=124617	
4	Слесарчук, В.А. Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / В.А. Слесарчук. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2015. - 392 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 384. - ISBN 978-985-503-499-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463342	

Дополнительная литература

1	Арзамасов Б. Н. Научные основы материаловедения / Б. Н. Арзамасов, А. И. Крашенинников, Ж. П. Пастухова, А. Г. Рахштадт. – М.: изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1994. – 336 см. 15 экз.	15
2	Белкин П. Н. Механические свойства, прочность и разрушение твердых тел. – Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2005. – 189 с.	20
3	Чернецова Н. Л. Рабочая тетрадь по дисциплине «Основы материаловедения»: рабочая тетрадь. М.: Прометей, 2013. – 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=240530	

4	Моисеев О. Н. , Шевырев Л. Ю. , Иванов П. А. Материаловедение: учебное пособие по лабораторным работам. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 244 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=464215 .
5	Технология конструкционных наноструктурных материалов и покрытий / П.А. Витязь и др.; под общей редакцией П.А. Витязя и К.А. Солнцева. Минск: Беларус. навука, 2011. – 283 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=142364
6	Колмаков А. Г. , Баринов С. М. , Алымов М. И. Основы технологий и применение наноматериалов: монография. Москва: Физматлит, 2012. – 208 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=457666
7	Рудской А. И. Наноструктурированные металлические материалы. Санкт-Петербург.: Наука, 2011. – 270 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=362992
Педагогика и методика преподавания физики	
Основная литература	
1	Ларченкова, Л.А. Десять интерактивных лекций по методике обучения физике : учебное пособие / Л.А. Ларченкова ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. - Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. - 192 с. : табл., ил. - ISBN 978-5-8064-1785-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428326
2	Усольцев, А.П. Управление процессами саморазвития учащихся при обучении физике : монография / А.П. Усольцев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 232 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-2548-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272960
3	Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5 т. / Д.В. Сивухин. - Изд. 6-е, стер. - Москва : Физматлит, 2014. - Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика. - 544 с. : ил. - ISBN 978-5-9221-1513-1. - ISBN 978-5-9221-1514-8 (Т. II) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275624
4	Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5-х т. / Д.В. Сивухин. - 3-е изд., стереот. - Москва : Физматлит, 2002. - Т. 4. Оптика. - 792 с. - ISBN 5-9221-0228-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82981
5	Наумчик, В.Н. Физика и техника в демонстрационном эксперименте: очерки истории : пособие / В.Н. Наумчик, Т.А. Ярошенко. - Минск : РИПО, 2017. - 280 с. : ил. - Библиогр.: с. 257. - ISBN 978-985-503-654-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463648
Дополнительная литература	
1	Лаврентьев Г.В., Лаврентьева Н.Б., Неудахина Н.А. Инновационные обучающие технологии в профессиональной подготовке специалистов. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www2.asu.ru/cppkp/index.files/ucheb.files/innov/Part2/index.html
2	Полат Е.С. Метод проектов. [Электронный ресурс] / Е.С. Полат. – Режим доступа: http://www.ioso.ru/distant/project/meth%20project/metod%20pro.htm
3	Глузман А. В. Инновационные технологии обучения в системе университетского педагогического образования. [Электронный ресурс] / А. В. Глузман. - Режим доступа: http://iee.org.ua/files/conf/conf_article39.pdf .
4	Околелов, О.П. Справочник по инновационным теориям и методам обучения, воспитания и развития личности: настольная книга педагога : справочник / О.П. Околелов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 272 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4647-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278853
5	Лаврентьев Г.В., Лаврентьева Н.Б., Неудахина Н.А. Инновационные обучающие

	технологии в профессиональной подготовке специалистов. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www2.asu.ru/cppkp/index.files/ucheb.files/innov/Part2/index.html	
6	Звонников, В.И. Оценка качества результатов обучения при аттестации: (компетентностный подход) : учебное пособие / В.И. Звонников, М.Б. Чельшкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2012. - 279 с. - ISBN 978-5-98704-623-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119434	
7	Измерение и оценка сформированности общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся в условиях реализации ФГОС ВПО : научно-методические рекомендации / Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств» ; науч. ред. Н.Н. Григоренко. - Кемерово : КемГУКИ, 2015. - 111 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8154-0299-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438315	
8	Коловская, А.Ю. Образовательные процессы и ресурсы высшей школы в области радиоэлектроники : учебник / А.Ю. Коловская, Л.В. Коловская. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 532 с. - ISBN 978-5-7638-2257-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229377	
9	Лубенская, О.Р. Демонстрационное сопровождения раздела «Постоянный ток» при изучении курса «Электричество и магнетизм». : выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) / О.Р. Лубенская ; Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, Факультет математики, физики и информатики, Кафедра общей и теоретической физики. - Тула : , 2017. - 40 с. : ил., табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462525	
Методы нелинейной динамики		
Основная литература		
1	Методы нелинейной динамики и теории хаоса в задачах электроники сверхвысоких частот : в 2-х т. / А.В. Аксенчик, В.Ф. Кравченко, А.А. Кураев и др. ; ред. Д.И. Трубецкова, А.А. Кураева. - Москва : Физматлит, 2009. - Т. 1. Стационарные процессы. - 287 с. - ISBN 978-5-9221-1060-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=75951	
2	Методы нелинейной динамики и теории хаоса в задачах электроники сверхвысоких частот : в 2-х т. / А.А. Кураев, А.Е. Храмов, А.А. Короновский и др. ; ред. Д.И. Трубецкова, А.Е. Храмова, А.А. Короновского. - Москва : Физматлит, 2009. - Т. 2. Нестационарные и хаотические процессы. - 392 с. - ISBN 978-5-9221-1084-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=75950	
3	Шапиро, С.В. Основы синергетики : учебное пособие / С.В. Шапиро ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный университет экономики и сервиса». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2012. - 228 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-88469-573-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272504	
Дополнительная литература		
1	Структуры и хаос в нелинейных средах / Т.С. Ахромеева, С.П. Курдумов, Г.Г. Малинецкий, А.А. Самарский. - Москва : Физматлит, 2007. - 485 с. - ISBN 978-5-9221-0887-4 ; То же [Электронный ресурс]. -	

	URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=67298	
2	Аврамов, К.М. Нелинейная динамика упругих систем / К.М. Аврамов, Ю.В. Михлин. - Москва ; Ижевск : Ижевский институт компьютерных исследований, 2015. - 2. Приложения. - 699 с. - ISBN 978-5-4344-0301-6 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466855	
3	Бабенко А. С. Непрерывные математические модели : учеб.-метод. пособие / Мино образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2013.	15
4	Бабенко А. С. Введение в нелинейную динамику [Электронный ресурс] : науч.-метод. пособие / ГОУ ВПО Костром. гос. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Кострома, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).	
5	Бабенко, А. С. Непрерывные математические модели [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Электрон. текст. дан. - Кострома : КГУ, 2013.	
Физика наноразмерных объектов		
Основная литература		
1	Физика наноструктур: учебное пособие /Корабельников Д. В., Кравченко Н. Г., Поплавной А. С. Издательство: Кемеровский государственный университет, 2016 – 161 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481557&sr=1	
2	Физико-химия наночастиц, наноматериалов и наноструктур: учебное пособие. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011 –236 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=229593	
3	Учебно-методический комплекс по сетевой образовательной программе «Физика наноструктур и нанoeлектроника». Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2013 – 156 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428334&sr=1	
Дополнительная литература		
1	Андриевский, Р. А. Наноструктурные материалы [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению подгот. димлом. спец. 651800 "Физическое материаловедение"]. - М. : Академия, 2005. - 192 с. - ISBN 5-7695-2034-5 : Б. ц. http://library.ksu.edu.ru/Download.asp?type=2&filename=andrievski_ragula_nanostrukturnii_materiali.pdf&reserved=andrievski_ragula_nanostrukturnii_materiali	
2	Зуев А.Ю., Цветков Д.С. Термодинамика и структура твёрдого тела : практикум : Учебное пособие. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2013. - 128 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=239717	
3	Зеленцов Д.В. Техническая термодинамика : Учебное пособие. Самара: СГАСУ, 2012. – 140 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=143845	
4	Дзю И.М., Викулов С.В., Плетнев П.М., Чечуев В.Я. Физика. Элементы молекулярной физики и термодинамики: учебное пособие/ Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 - 141 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=230539	
5	Кудасова С. В., Солодихина М. В. Курс лекций по общей физике: учебное пособие для бакалавров, Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2016 - 174 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436995	
Основы технологии новых материалов		
Основная литература		
1	Власов В.С. Металловедение: Учебное пособие для студентов / В.С. Власов. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил. ISBN 978-5-98281-167-7	

	http://znanium.com/bookread2.php?book=165545	
2	Комаров О. С., Керженцева Л. Ф., Макаева Г. Г. Материаловедение в машиностроении: учебник / Минск: Вышэйшая школа, 2009 – 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=144216&sr=1	
3	Корабельников Д. В., Кравченко Н. Г., Поплавной А. С. Физика наноструктур: учебное пособие / Издательство: Кемеровский государственный университет, 2016 – 161 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481557&sr=1	
Дополнительная литература		
1	Андриевский, Р. А. Наноструктурные материалы [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению подгот. димлом. спец. 651800 "Физическое материаловедение"]. - М. : Академия, 2005. - 192 с. - ISBN 5-7695-2034-5 : Б. ц. http://library.ksu.edu.ru/Download.asp?type=2&filename=andrievski_ragula_nanostrukturnii_materiali.pdf&reserved=andrievski_ragula_nanostrukturnii_materiali	
2	Зуев А.Ю., Цветков Д.С. Термодинамика и структура твёрдого тела : практикум : Учебное пособие. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2013. - 128 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=239717	
3	Зеленцов Д.В. Техническая термодинамика : Учебное пособие. Самара: СГАСУ, 2012. – 140 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=143845	
4	Дзю И.М., Викулов С.В., Плетнев П.М., Чечуев В.Я. Физика. Элементы молекулярной физики и термодинамики: учебное пособие/ Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 - 141 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=230539	
5	Кудасова С. В., Солодихина М. В. Курс лекций по общей физике: учебное пособие для бакалавров, Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2016 - 174 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436995	
Методы исследования твердых тел		
Основная литература		
1	Каныгина О.Н. , Четверикова А.Г., Бердинский В.Л. Физические методы исследования веществ: Оренбург: ОГУ, 2014 - 141 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=330539	
2	Абрикосов А.А. Основы теории металлов: Учеб. пособие / Под ред. Л.А. Фальковского - 2-е изд., доп. и испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 600 с. ISBN 978-5-9221-1097-6. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=67590	
3	Власов В.С. Металловедение: Учебное пособие для студентов / В.С. Власов. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил. ISBN 978-5-98281-167-7 http://znanium.com/bookread2.php?book=165545	
Дополнительная литература		
1	Грызунов В.И. Физические свойства материалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.И. Грызунов, Т.И. Грызунова, О.А. Клецова, С.Е. Крылова, Е.Ю. Приймак, Н.В. Фирсова. – 2-е изд., стер. – М.:ФЛИНТА, 2015. – 248 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=461082	
2	Зуев А.Ю., Цветков Д.С. Термодинамика и структура твёрдого тела : практикум : Учебное пособие. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2013. - 128 с. / https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=239717	
3	Овечкин М. В., Шерстобитова В. Н. Автоматизация контроля изделий на основе рентгенографии: монография. Оренбург: ОГУ, 2017 - 136 с. ISBN: 978-5-7410-1990-0	

	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=485637	
4	Комаров О. С., Керженцева Л. Ф., Макаева Г. Г. Материаловедение в машиностроении: учебник / Минск: Вышэйшая школа, 2009 – 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=144216&sr=1	
Неразрушающий контроль		
Основная литература		
1	Физические свойства материалов: учебное пособие - М.: Издательство «Флинта», 2015 - 248 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461082&sr=1	
2	Мордасов Д. М. , Мордасов М. М. Струйно-акустические эффекты в методах неразрушающего контроля вещества / Москва: Физматлит, 2009. - 112 стр. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=76596&sr=1	
3	Вознесенский Э. Ф. , Шарифуллин Ф. С. , Абдуллин И. Ш. Методы структурных исследований материалов. Методы микроскопии: учебное пособие / Казань: Издательство КНИТУ, 2014 - 184 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428294&sr=1	
Дополнительная литература		
1	Волхонов В. И. Судоремонт: конспект лекций / М.: Альтаир, МГАВТ, 2016 - 53 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=482418&sr=1	
2	Чернышов В. Н. , Чернышова Т. И. Микроволновые методы и системы контроля теплофизических характеристик материалов и изделий. Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015 - 124 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444635&sr=1	
3	Сашина Л. А. Радиационный неразрушающий контроль: учебное пособие/ Москва: АСМС, 2012 - 124 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=137046&sr=1	
4	Анисович А.Г. , Андрушевич А. А. Микроструктуры черных и цветных металлов / Минск: Беларуская навука, 2015 - 132 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436464&sr=1	
Основы дефектоскопии		
Основная литература		
1	Физические свойства материалов: учебное пособие - М.: Издательство «Флинта», 2015 - 248 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461082&sr=1	
2	Мордасов Д. М. , Мордасов М. М. Струйно-акустические эффекты в методах неразрушающего контроля вещества / Москва: Физматлит, 2009. - 112 стр. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=76596&sr=1	
3	Вознесенский Э. Ф. , Шарифуллин Ф. С. , Абдуллин И. Ш. Методы структурных исследований материалов. Методы микроскопии: учебное пособие / Казань: Издательство КНИТУ, 2014 - 184 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428294&sr=1	
Дополнительная литература		
1	Волхонов В. И. Судоремонт: конспект лекций / М.: Альтаир, МГАВТ, 2016 - 53 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=482418&sr=1	
2	Чернышов В. Н. , Чернышова Т. И. Микроволновые методы и системы контроля теплофизических характеристик материалов и изделий. Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015 - 124 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444635&sr=1	
3	Сашина Л. А. Радиационный неразрушающий контроль: учебное пособие/ Москва: АСМС, 2012 - 124 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=137046&sr=1	
4	Анисович А.Г. , Андрушевич А. А. Микроструктуры черных и цветных металлов	

	/ Минск: Беларуская навука, 2015 - 132 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436464&sr=1	
Интернет-технологии в профессиональной деятельности (факультатив)		
Основная литература		
1	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208648	
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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016	
Дополнительная литература		
1	Мишин, А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / А.В. Мишин, Л.Е. Мистров, Д.В. Картавцев. - Москва : Российская академия правосудия, 2011. - 311 с. - ISBN 978-5-93916-301-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140632	
2	Минин, А.Я. Информационные технологии в образовании : учебное пособие / А.Я. Минин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - Москва : МПГУ, 2016. - 148 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4263-0464-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000	
Научно-исследовательская работа		
Основная литература		
1	Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов: в 2-х т. / П.Н. Белкин, А.В. Эпельфельд, В.Б. Людин и др. - Москва : РИЦ "Техносфера", 2011. - Т. 1. - 464 с. - (Мир материалов и технологий). - ISBN 978-5-94836-267-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88982	
2	Шадрин, С.А. Кусманов, И.Г. Дьяков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Костромской государственной университет имени Н. А. Некрасова. - 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634	
3	Мирзоев, Р.А. Анодные процессы электрохимической и химической обработки металлов : учебное пособие / Р.А. Мирзоев, А.Д. Давыдов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2013. - 382 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-3846-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362985	
4	Берлин, Е.В. Плазменная химико-термическая обработка поверхности стальных деталей / Е.В. Берлин, Л.А. Сейдман, Н.Н. Коваль ; под ред. Ю.Ф. Иванова. -	

	Москва :Техносфера, 2012. - 464 с. - ISBN 978-5-94836-328-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233458	
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. 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./ https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/26001068088	
Дополнительная литература		
1	Белихов А. Б. Основы практической металлографии / А. Б. Белихов, П. Н. Белкин. – Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2006. – 64 с.	
2	Газенаур, Е.Г. Методы исследования материалов: учебное пособие / Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина, В.И. Крашенинин. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - 336 с. - ISBN 978-5-8353-1578-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232447	
3	Юм-Розери, Ю. Введение в физическое металловедение / Ю. Юм-Розери ; пер. В.М. Глазов, С.Н. Горин. - б.м. : Издательство "Металлургия", 1965. - 202 с. - ISBN 978-5-4458-5207-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222289	
4	Материаловедение и технологии конструкционных материалов : учебное пособие / О.А. Масанский, В.С. Казаков, А.М. Токмин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3322-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698	
5	Ржевская, С.В. Материаловедение : учебник для вузов / С.В. Ржевская. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2006. - 424 с. : ил.,табл., схем. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 5-98704-149-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89943	
6	Инженерные методы расчета задач нелинейного теплообмена при ламинарном течении жидкости в каналах : коллективная монография / Ю.В. Видин, В.С. Злобин, В.В. Иванов, Г.Г. Медведев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 156 с. : табл., граф. - Библиогр.: с. 100-102. - ISBN 978-5-7638-3156-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435684	
7	Варенцов, В.К. Электрохимические системы и процессы : учебное пособие / В.К. Варенцов, Н.А. Рогожников, Н.Ф. Уваров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 102 с. - ISBN 978-5-7782-1754-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228776	
8	Электрохимические методы анализа : руководство к лабораторному практикуму / Л.К. Неудачина, Ю.С. Петрова, Н.В. Лакиза, Е.Л. Лебедева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 136 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1276-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275801	
9	Механика контактного взаимодействия и физика трения: от нанотрибологии до	

	динамики землетрясений. - Москва :Физматлит, 2013. - 350 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 342-345. - ISBN 978-5-9221-1443-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457680	
10-	Мамонова, М.В. Физика поверхности. Теоретические модели и экспериментальные методы / М.В. Мамонова, В.В. Прудников, И.А. Прудникова. - Москва :Физматлит, 2011. - 400 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1236-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457455	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		
Основная литература		
1	Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов: в 2-х т. / П.Н. Белкин, А.В. Эпельфельд, В.Б. Людин и др. - Москва : РИЦ "Техносфера", 2011. - Т. 1. - 464 с. - (Мир материалов и технологий). - ISBN 978-5-94836-267-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88982	
2	Электролитно-плазменная модификация металлов : учебник / П.Н. Белкин, С.Ю. Шадрин, С.А. Кусманов, И.Г. Дьяков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова. - 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634	
3	Мирзоев, Р.А. Анодные процессы электрохимической и химической обработки металлов : учебное пособие / Р.А. Мирзоев, А.Д. Давыдов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2013. - 382 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-3846-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362985	
4	Берлин, Е.В. Плазменная химико-термическая обработка поверхности стальных деталей / Е.В. Берлин, Л.А. Сейдман, Н.Н. Коваль ; под ред. Ю.Ф. Иванова. - Москва :Техносфера, 2012. - 464 с. - ISBN 978-5-94836-328-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233458	
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. 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./ https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/2600106808	
Дополнительная литература		
1	Белихов А. Б. Основы практической металлографии / А. Б. Белихов, П. Н. Белкин. – Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2006. – 64 с.	
2	Газенаур, Е.Г. Методы исследования материалов: учебное пособие / Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина, В.И. Крашенинин. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - 336 с. - ISBN 978-5-8353-1578-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232447	
3	Юм-Розери, Ю. Введение в физическое металловедение / Ю. Юм-Розери ; пер. В.М. Глазов, С.Н. Горин. - б.м. : Издательство "Металлургия", 1965. - 202 с. -	

	ISBN 978-5-4458-5207-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222289	
4	Материаловедение и технологии конструкционных материалов : учебное пособие / О.А. Масанский, В.С. Казаков, А.М. Токмин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3322-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698	
5	Ржевская, С.В. Материаловедение : учебник для вузов / С.В. Ржевская. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2006. - 424 с. : ил., табл., схем. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 5-98704-149-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89943	
6	Инженерные методы расчета задач нелинейного теплообмена при ламинарном течении жидкости в каналах : коллективная монография / Ю.В. Видин, В.С. Злобин, В.В. Иванов, Г.Г. Медведев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 156 с. : табл., граф. - Библиогр.: с. 100-102. - ISBN 978-5-7638-3156-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435684	
7	Варенцов, В.К. Электрохимические системы и процессы : учебное пособие / В.К. Варенцов, Н.А. Рогожников, Н.Ф. Уваров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 102 с. - ISBN 978-5-7782-1754-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228776	
8	Электрохимические методы анализа : руководство к лабораторному практикуму / Л.К. Неудачина, Ю.С. Петрова, Н.В. Лакиза, Е.Л. Лебедева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 136 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1276-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275801	
9	Механика контактного взаимодействия и физика трения: от нанотрибологии до динамики землетрясений. - Москва : Физматлит, 2013. - 350 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 342-345. - ISBN 978-5-9221-1443-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457680	
10	Мамонова, М.В. Физика поверхности. Теоретические модели и экспериментальные методы / М.В. Мамонова, В.В. Прудников, И.А. Прудникова. - Москва : Физматлит, 2011. - 400 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1236-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457455	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		
Основная литература		
1	Хацринова, О.Ю. Педагогическая практика для магистров инженерного ВУЗа : учебное пособие / О.Ю. Хацринова ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет. - Казань : КГТУ, 2009. - 147 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258960	
2	Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ;	

	Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404
3	Томина, Е.Ф. Журнал студента-практиканта по педагогической практике: учебное пособие / Е.Ф. Томина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 150 с. : табл. - Библиогр.: с. 90-97. - ISBN 978-5-7410-1592-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469725
4	Мандель, Б.Р. Педагогика высшей школы: история, проблематика, принципы : учебное пособие для обучающихся в магистратуре / Б.Р. Мандель. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 619 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8778-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/inex.php?page=book&id=450639
5	Ларченкова, Л.А. Десять интерактивных лекций по методике обучения физике : учебное пособие / Л.А. Ларченкова ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. - Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. - 192 с. : табл., ил. - ISBN 978-5-8064-1785-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428326
Дополнительная литература	
1	Колупаева, Н.И. Организация педагогической практики студентов: методические указания к учебно-исследовательской и педагогической практике студентов Института психолого-педагогического образования: методические указания / Н.И. Колупаева. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 238 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-2856-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258894
2	Попов, А.И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика: учебное пособие / А.И. Попов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 80 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1209-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277919
3	Глузман А. В. Инновационные технологии обучения в системе университетского педагогического образования. [Электронный ресурс] / А. В. Глузман. - Режим доступа: http://iee.org.ua/files/conf/conf_article39.pdf
4	Околелов, О.П. Справочник по инновационным теориям и методам обучения, воспитания и развития личности: настольная книга педагога : справочник / О.П. Околелов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 272 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4647-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278853
5	Лаврентьев Г.В., Лаврентьева Н.Б., Неудахина Н.А. Инновационные обучающие технологии в профессиональной подготовке специалистов. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www2.asu.ru/cppkp/index.files/ucheb.files/innov/Part2/index.html
6	Звонников, В.И. Оценка качества результатов обучения при аттестации: (компетентностный подход) : учебное пособие / В.И. Звонников,

	М.Б. Челышкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2012. - 279 с. - ISBN 978-5-98704-623-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119434	
7	Измерение и оценка сформированности общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся в условиях реализации ФГОС ВПО : научно-методические рекомендации / Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств» ; науч. ред. Н.Н. Григоренко. - Кемерово : КемГУКИ, 2015. - 111 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8154-0299-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438315	
8	Коловская, А.Ю. Образовательные процессы и ресурсы высшей школы в области радиоэлектроники : учебник / А.Ю. Коловская, Л.В. Коловская. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 532 с. - ISBN 978-5-7638-2257-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229377	
9	Ковалёва, Т.М. Организация педагогической практики студентов 1 курса магистерской программы «Тьюторство в сфере образования» : методическое пособие / Т.М. Ковалёва, К.Б. Гусева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - Москва : МПГУ, 2016. - 44 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4263-0450-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=470037	
Преддипломная практика		
Основная литература		
1	Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов: в 2-х т. / П.Н. Белкин, А.В. Эпельфельд, В.Б. Людин и др. - Москва : РИЦ "Техносфера", 2011. - Т. 1. - 464 с. - (Мир материалов и технологий). - ISBN 978-5-94836-267-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88982	
2	Электролитно-плазменная модификация металлов : учебник / П.Н. Белкин, С.Ю. Шадрин, С.А. Кусманов, И.Г. Дьяков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова. - 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634	
3	Мирзоев, Р.А. Анодные процессы электрохимической и химической обработки металлов : учебное пособие / Р.А. Мирзоев, А.Д. Давыдов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2013. - 382 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-3846-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362985	
4	Берлин, Е.В. Плазменная химико-термическая обработка поверхности стальных деталей / Е.В. Берлин, Л.А. Сейдман, Н.Н. Коваль ; под ред. Ю.Ф. Иванова. - Москва : Техносфера, 2012. - 464 с. - ISBN 978-5-94836-328-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233458	
5	Правила оформления текстовых документов: руководящий документ по оформлению рефератов, отчетов о лабораторных работах, практиках,	

	<p>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./ https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/2600106808</p>	
Дополнительная литература		
1	<p>Белихов А. Б. Основы практической металлографии / А. Б. Белихов, П. Н. Белкин. – Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2006. – 64 с.</p>	
2	<p>Газенаур, Е.Г. Методы исследования материалов: учебное пособие / Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина, В.И. Крашенинин. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - 336 с. - ISBN 978-5-8353-1578-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232447</p>	
3	<p>Юм-Розери, Ю. Введение в физическое металловедение / Ю. Юм-Розери ; пер. В.М. Глазов, С.Н. Горин. - б.м. : Издательство "Металлургия", 1965. - 202 с. - ISBN 978-5-4458-5207-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222289</p>	
4	<p>Материаловедение и технологии конструкционных материалов : учебное пособие / О.А. Масанский, В.С. Казаков, А.М. Токмин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3322-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698</p>	
5	<p>Ржевская, С.В. Материаловедение : учебник для вузов / С.В. Ржевская. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2006. - 424 с. : ил.,табл., схем. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 5-98704-149-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89943</p>	
6	<p>Инженерные методы расчета задач нелинейного теплообмена при ламинарном течении жидкости в каналах : коллективная монография / Ю.В. Видин, В.С. Злобин, В.В. Иванов, Г.Г. Медведев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 156 с. : табл., граф. - Библиогр.: с. 100-102. - ISBN 978-5-7638-3156-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435684</p>	
7	<p>Варенцов, В.К. Электрохимические системы и процессы : учебное пособие / В.К. Варенцов, Н.А. Рогожников, Н.Ф. Уваров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 102 с. - ISBN 978-5-7782-1754-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228776</p>	
8	<p>Электрохимические методы анализа : руководство к лабораторному практикуму / Л.К. Неудачина, Ю.С. Петрова, Н.В. Лакиза, Е.Л. Лебедева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 136 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1276-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275801</p>	
9	<p>Механика контактного взаимодействия и физика трения: от нанотрибологии до динамики землетрясений. - Москва :Физматлит, 2013. - 350 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 342-345. - ISBN 978-5-9221-1443-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457680</p>	
10	<p>Мамонова, М.В. Физика поверхности. Теоретические модели и</p>	

	экспериментальные методы / М.В. Мамонова, В.В. Прудников, И.А. Прудникова. - Москва :Физматлит, 2011. - 400 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1236-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457455	
Государственная итоговая аттестация		
Основная литература		
1	Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов: в 2-х т. / П.Н. Белкин, А.В. Эпельфельд, В.Б. Людин и др. - Москва : РИЦ "Техносфера", 2011. - Т. 1. - 464 с. - (Мир материалов и технологий). - ISBN 978-5-94836-267-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88982	
2	Электролитно-плазменная модификация металлов : учебник / П.Н. Белкин, С.Ю. Шадрин, С.А. Кусманов, И.Г. Дьяков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова. - 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634	
3	Мирзоев, Р.А. Анодные процессы электрохимической и химической обработки металлов : учебное пособие / Р.А. Мирзоев, А.Д. Давыдов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2013. - 382 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-3846-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362985	
4	Берлин, Е.В. Плазменная химико-термическая обработка поверхности стальных деталей / Е.В. Берлин, Л.А. Сейдман, Н.Н. Коваль ; под ред. Ю.Ф. Иванова. - Москва :Техносфера, 2012. - 464 с. - ISBN 978-5-94836-328-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233458	
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. 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./ https://sdo.freshdesk.com/helpdesk/attachments/2600106808	
Дополнительная литература		
1	Белихов А. Б. Основы практической металлографии / А. Б. Белихов, П. Н. Белкин. – Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2006. – 64 с.	
2	Газенаур, Е.Г. Методы исследования материалов: учебное пособие / Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина, В.И. Крашенинин. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - 336 с. - ISBN 978-5-8353-1578-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232447	
3	Юм-Розери, Ю. Введение в физическое металловедение / Ю. Юм-Розери ; пер. В.М. Глазов, С.Н. Горин. - б.м. : Издательство "Металлургия", 1965. - 202 с. - ISBN 978-5-4458-5207-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222289	
4	Материаловедение и технологии конструкционных материалов : учебное пособие / О.А. Масанский, В.С. Казаков, А.М. Токмин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. -	

	Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3322-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698	
5	Ржевская, С.В. Материаловедение : учебник для вузов / С.В. Ржевская. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2006. - 424 с. : ил., табл., схем. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 5-98704-149-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89943	
6	Инженерные методы расчета задач нелинейного теплообмена при ламинарном течении жидкости в каналах : коллективная монография / Ю.В. Видин, В.С. Злобин, В.В. Иванов, Г.Г. Медведев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 156 с. : табл., граф. - Библиогр.: с. 100-102. - ISBN 978-5-7638-3156-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435684	
7	Варенцов, В.К. Электрохимические системы и процессы : учебное пособие / В.К. Варенцов, Н.А. Рогожников, Н.Ф. Уваров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 102 с. - ISBN 978-5-7782-1754-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228776	
8	Электрохимические методы анализа : руководство к лабораторному практикуму / Л.К. Неудачина, Ю.С. Петрова, Н.В. Лакиза, Е.Л. Лебедева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 136 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1276-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275801	
9	Механика контактного взаимодействия и физика трения: от нанотрибологии до динамики землетрясений. - Москва : Физматлит, 2013. - 350 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 342-345. - ISBN 978-5-9221-1443-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457680	
10	Мамонова, М.В. Физика поверхности. Теоретические модели и экспериментальные методы / М.В. Мамонова, В.В. Прудников, И.А. Прудникова. - Москва : Физматлит, 2011. - 400 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1236-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457455	