

Уважаемый второкурсник!

В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника (бакалавр)», доступ к которым организован в УГАТУ.

Режим доступа:

Электронный ресурс	Электронный адрес	Доступ	Консультации в библиотеке
ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
ЭБС BOOK.ru	http://www.book.ru/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОНТиПИ (3 эт.), ОБиЭР (4 эт.), ЧЗО-4 (4 эт.)
Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ	http://www.library.ugatu.ac.ru	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Консорциум аэрокосмических вузов России	http://elsau.ru/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Электронная библиотечная система Ассоциации «Электронное образование РБ»	http://e-library.ufa-rb.ru/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)

Перечень полнотекстовых электронных изданий

Дисциплина: Иностранный язык	
	Абабкова С. Г. . Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 http://www.library.ugatu.ac.ru//fulltxt-local/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf
	Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 http://www.library.ugatu.ac.ru//fulltxt-local/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf
	Ахметшина А. Х. Business correspondence (деловая переписка) на примерах Федерального интернет-экзамена по английскому языку в сфере профессионального образования (тесты в формате ФЭПО) [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов всех специальностей] / А. Х. Ахметшина, Н. В. Ефименко; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 http://www.library.ugatu.ac.ru//fulltxt-local/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf
	Ахметшина А. Х. Обучение иностранным языкам по методу структурной грамматики В. В.

	<p>Милашевича [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. Х. Ахметшина; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetshina_Obuch_inos_yaz_po_metodu_struk_gram_Mil_2008.pdf</p>
	<p>Гарипова, Р. Н. Сборник упражнений по грамматике [Электронный ресурс] : практикум по дисциплине "Иностранный язык" / Р. Н. Гарипова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики .— Электронные текстовые данные (1 файл: 783 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2011 .— 60 с. — (Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики) .— http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_Prak_po_dis_Inostr_yaz_Sbor_gram_upr_2011.pdf</p>
	<p>Ермолаева Ю. А. Тексты с лексико-грамматическими заданиями [Электронный ресурс]: [учебное пособие для магистрантов и аспирантов, обучающихся по техническим и гуманитарным специальностям и направлениям] / Ю. А. Ермолаева, Э. А. Салихова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2012 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ermolaeva_Tekstiy_2012.pdf</p>
	<p>Ефимова М. В. . Иностранный язык: традиции и инновации в высшей школе [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, направлений и специальностей] / М. В. Ефимова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf</p>
	<p>Иващенко И. А. Английский язык [Электронный ресурс]: : / И. А. Иващенко; Рос. акад. обр., Моск. психол.-соц. ин-т; под общ. ред. Т. Н. Кондрашиной - Москва: ФЛИНТА, 2014 - 262, [2] с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62986</p>
	<p>Machine-Building Automation. Автоматизация машиностроения. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.В. Аристова [и др.]. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2016. — 142 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/85984</p>
	<p>Лыскова Н. Н. Об авиации на немецком языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Н. Н. Лыскова, Д. Р. Мухтарова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2012 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Lyskova_Ob_aviatsii_na_nemetskom_yazyke_2012.pdf</p>
	<p>Лыскова Н. Н. Современные технологии обработки материалов [Электронный ресурс]: практикум по немецкому языку / Н. Н. Лыскова, Т. В. Смолдырева; ФГБОУ ВПО УГАТУ, Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики - Уфа: УГАТУ, 2007 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Prak_po_dis_nem_yaz_Sovrem_tekh_obrab_mater_Lyskova_2007.pdf</p>
	<p>Мухтарова Д. Р. Практикум по немецкому языку "Деловая корреспонденция" [Электронный ресурс] / Д. Р. Мухтарова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Mukhtarova_Praktikum_delovaya_korrespon_2010.pdf</p>
	<p>Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Rogognikova_english_2008.pdf</p>
	<p>Сайфутдинова А. М. . Французский язык делового общения: "DFP B2" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf</p>
	<p>Сайфутдинова А. М. Французский язык для начинающих [Электронный ресурс] / А. М. Сайфутдинова; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinov_Franchuzckiy_yazyk_dlya_nachinayushchikh_2013.pdf</p>
	<p>Яковлева Р. В. Использование Интернета на занятиях по немецкому языку [Электронный ресурс]: практикум / Р. В. Яковлева; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ykovleva_Praktikum_Ispol_internet_na_zanat_po_nem_uz_2010.pdf</p>

Дисциплина: История	
	Гайсин У. Б. История. Вторая половина XIX – начало XXI века [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обуч. по всем направлениям и специальностям] / У. Б. Гайсин, М. А. Филимонов, Т. С. Конюков; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Gaysin_Istoriya_vtor_pol_XIX_nach_XX_veka_2016.pdf
	Гайсин У. Б. Краткая история Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / У. Б. Гайсин, М. А. Филимонов, Т. С. Конюков; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Krat_istor_VOV_1941-1945gg_2015.pdf
	История: древнейшее время - первая половина XIX века [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Т. С. Конюков [и др.]; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Istoriya_drev_vremya-pervaya_polovina_XIX_veka_2013.pdf
Дисциплина: Лидерство и командообразование	
	Зеленков, М.Ю. Конфликтология. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 324 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56235
	Орехов, С.А. Корпоративный менеджмент: Учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.А. Орехов, В.А. Селезнев, Н.В. Тихомирова. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 440 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/93479
	Михайлина, Г.И. Управление персоналом: Учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.И. Михайлина, Л.В. Матраева. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 280 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/93320
	Шарков Ф. И. Общая конфликтология: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс]: / Шарков Ф.И., Сперанский В.И. - Москва: Дашков и К, 2015 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61072
Дисциплина: Математический анализ	
	Апарина Л. В. Числовые и функциональные ряды [Электронный ресурс] / Л. В. Апарина - Москва: Лань, 2012 - 160 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3798
	Бермант А. Ф. Краткий курс математического анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Естественные науки и математика» (510000), «Технические науки» (550000), «Педагогические науки» (540000)] / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 736 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2660
	Бесов О. В. Лекции по математическому анализу [Электронный ресурс]: / Бесов О.В. - Москва: Физматлит, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59678
	Практикум и индивидуальные задания по интегральному исчислению функции одной переменной (типовые расчеты) [Электронный ресурс]: / [В. А. Болотюк [и др.]] - Москва: Лань, 2012 - 333, [2] с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3800
	Фихтенгольц, Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. В 3-х тт. Том 1. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71768
Дисциплина: Правоведение	
	Васильев А.В. Теория государства и права [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Васильев; Рос. акад. образования, Моск. психол.-соц. ин-т - Москва: ФЛИНТА, 2012 - 440 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44683

	Муромцев С. А. Гражданское право древнего Рима [Электронный ресурс]: / Муромцев С.А. - Москва: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=36397
	Назаренко Г. В. Теория государства и права: учебный курс [Электронный ресурс] / Назаренко Г.В. - Москва: ФЛИНТА, 2015 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70379
	Правоведение. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д.Д. Пеньковский [и др.]. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2016. — 360 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/85907
	Спасенников Б. А. Теория государства и права. Курс лекций [Электронный ресурс]: / Спасенников Б.А. - Москва: ФЛИНТА, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44776
Дисциплина: Теоретические основы электротехники	
	Атабеков Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов университетов и технических вузов, обучающихся по электротехническим и радиотехническим специальностям] / Г. И. Атабеков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 592 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=90
	Сметанина Р. Н. Теоретические основы электротехники [Электронный ресурс]: / Р. Н. Сметанина, Г. В. Носов; Томский политехнический университет - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10317
	Теоретические основы электротехники. Интернет-тестирование базовых знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов / под ред. П. А. Бутырина, Н. В. Коровкина - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012 - 336 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3550
	Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов университетов и технических вузов, обучающихся по электротехническим и радиотехническим специальностям] / Г. И. Атабеков [и др.]; под ред. Г. И. Атабекова - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 432 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=644
Дисциплина: Теория вероятностей и математическая статистика	
	Монсик, В.Б. Вероятность и статистика. [Электронный ресурс] / В.Б. Монсик, А.А. Скрытникова. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/70707
	Плохотников, К.Э. Статистика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2012. — 288 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/44669
Дисциплина: Физика	
	Оптика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.С. Акиншин [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 240 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56605
	Алдошин Г. Т. Теория линейных и нелинейных колебаний [Электронный ресурс] / Г. Т. Алдошин - Москва: Лань, 2013 - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4640
	Александров И. В. Интернет-тестирование базовых знаний по дисциплине "Физика" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по техническими технологическим направлениям и специальностям] / И. В. Александров, Л. В. Рабчук, Е. В. Трофимова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2013 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf

	<p>Ансельм, А. И. Введение в теорию полупроводников [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. И. Ансельм ; Науч.-метод. совет по физике М-ва образования и науки РФ.— Москва : Лань", 2016 .— 618 с. — (Классическая учебная литература по физике) (Учебники для вузов. Специальная лит.) .— Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по физическим и техническим направлениям и специальностям .— ISBN 978-5-8114-0762-0 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71742</p>
	<p>Аплеснин С. С. Прикладная физика. Теория, задачи и тесты [Электронный ресурс]: / Аплеснин С.С., Чернышова Л.И., Машков П.П. - Москва: Лань, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52609</p>
	<p>Бабаев В. С. Корректирующий курс физики [Электронный ресурс] / В. С. Бабаев , Ф. Ф. Легуша - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 160 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3821</p>
	<p>Байков, Ю. А. Квантовая механика [Электронный ресурс] / Байков Ю.А., Кузнецов В.М. — Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки специальностям .— ISBN 978-5-9963-2989-2 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70719</p>
	<p>Байков, Ю.А. Физика конденсированного состояния [Электронный ресурс] : / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 293 с. : ил. ; 22 см .— (Учебник для высшей школы) .— Допущено Научно-методическим Советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям .— Библиогр.: с. 288-293. — ISBN 978-5-9963-2960-1 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70766</p>
	<p>Белинский, А. В. Квантовые измерения [Электронный ресурс] : : учеб. / А. В. Белинский .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 181, [1] с. : ил. — (Физика) .— 1000 экз. — Допущено УМО по классическому университетскому образованию РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 010701 (Физика) .— Библиогр.: с. 177-181 .— ISBN 978-5-9963-2549-8 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66337</p>
	<p>Беляков В. А. ТОКАМАК: начальная стадия разряда [Электронный ресурс]: / Беляков В.А., Кавин А.А., Лепихов С.А., Минеев А.Б. - Москва: ", 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50158</p>
	<p>Браже Р. А. Лекции по физике [Электронный ресурс]: / Браже Р. А. - Москва: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10248</p>
	<p>Бухман Н. С. Элементы физической механики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. С. Бухман - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 160 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=35</p>
	<p>Владимиров Г. Г. Физическая электроника. Эмиссия и взаимодействие частиц с твердым телом [Электронный ресурс]: / Владимиров Г.Г. - Москва: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38838</p>
	<p>Владимиров, Ю.С. Основания физики [Электронный ресурс] / Ю.Владимиров .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 455 с. : ил. — Библиогр.: с. 449-455 (130 назв.) .— ISBN 978-5-9963-2555-9 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66343</p>
	<p>Владимиров, Ю. С. Метафизика [Электронный ресурс] / Ю.С. Владимиров .— Москва :</p>

	Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 534 с. : ил. — Библиогр.: с. 523-529 .— Имен. указ.: с. 530-534 .— ISBN 978-5-9963-2610-5 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=84099
	Волькенштейн М. В. Биофизика [Электронный ресурс] / М. В. Волькенштейн - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3898
	Высоцкий Л. И. Математическое и физическое моделирование потенциальных течений жидкости [Электронный ресурс] / Л. И. Высоцкий, Г. Р. Коперник, И. С. Высоцкий - Москва: Лань, 2014 - 64 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44756
	Голант В. Е. Основы физики плазмы [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Е. Голант, А. П. Жилинский, И. Е. Сахаров - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1550
	Грабовский Р.И. Курс физики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.И. Грабовский - Москва: Лань, 2012 - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3178
	Дубнищев Ю. Н. Колебания и волны [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Приборостроение", "Оптехника", "Фотоника и оптоинформатика" и специальностям "Лазерная техника и лазерные технологии", "Оптоэлектронные приборы и системы"] / Ю. Н. Дубнищев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=683
	Зайдель А. Н. Ошибки измерений физических величин [Электронный ресурс]: [учебное пособие студентам университетов и высших технических учебных заведений] / А. Н. Зайдель - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 112 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=146
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим направлениям и специальностям]: В 3-х т. / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007-Т. 2: Электричество и магнетизм [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=151
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим направлениям и специальностям] / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007-Т. 1: Механика; Молекулярная физика; Колебания и волны [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=505
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим специальностям] / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007-Т. 3: Оптика; Физика атомов и молекул; Физика атомного ядра и микрочастиц [Электронный ресурс] - 512 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=508
	Ивлиев А. Д. Физика [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным, техническим и педагогическим направлениям и специальностям] / А. Д. Ивлиев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 672 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=163
	Иродов, И.Е. Квантовая физика. Основные законы: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 261 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/94103
	Иродов, И.Е. Механика. Основные законы. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан.

	— М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 312 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/94115
	Калитеевский Н. И. Волновая оптика [Электронный ресурс]: [учебное пособие по физике для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000 «Естественные науки и математика», 540000 «Педагогические науки», 550000 «Технические науки»] / Н. И. Калитеевский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=173
	Кикоин А. К. Молекулярная физика [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по физическим, техническим и педагогическим направлениям и специальностям] / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=185
	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине "Физика" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов факультетов АД, АТС, АП, ИРТ, ЗЧС, ОНФ] / М. Т. Хатмуллина [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) ; под ред. И. В. Александров - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Kontrol-izmer_mater_po_dists_Fizika_2015.pdf
	Кудрявцев А. А. Физика тлеющего разряда [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Техническая физика"] / А. А. Кудрявцев, А. С. Смирнов, Л. Д. Цендин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 512 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=552
	Кузнецов С. И. Краткий курс физики : учебное пособие [Электронный ресурс]: / Кузнецов С.И. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10270
	Кузнецов С. И. Физика [Электронный ресурс]: / С. И. Кузнецов, Э. В. Поздеева, Э. Б. Шошин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт дистанционного образования (ИДО) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10286
	Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: [учебник для студентов ВУЗов, обучающихся по техническим специальностям и направлениям] / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009-Т. 2: Т. 2 [Электронный ресурс] - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=239
	Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: учебник для студентов технических специальностей / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009-Т. 1: Т. 1 [Электронный ресурс] - 576 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=236
	Лазарев В. В. Физические измерения и их обработка [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов факультетов АД, АТС, АП, ИРТ, ЗЧС, ОНФ] / В. В. Лазарев, Д. Ю. Васильев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Lazarev_Fizich_izmer_i_ikh_obrab_2015.pdf
	Лебедев Е. Г. Системы импульсной оптической локации [Электронный ресурс] / Е. Г. Лебедев - Москва: Лань, 2014 - 365 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45677
	Ливенцев Н. М. . Курс физики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. М. Ливенцев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012 - 672 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2780

	<p>Миронова Г. А. Молекулярная физика и термодинамика в вопросах и задачах [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: / Г. А. Миронова, Н. Н. Брандт, А. М. Салецкий - Москва: Лань, 2012 - 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3718</p>
	<p>Мухин К. Н. Экспериментальная ядерная физика [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебник для студентов инженерно-физических и физико-технических высших учебных заведений, университетов] / К. Н. Мухин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 1: Физика атомного ядра [Электронный ресурс] - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=277</p>
	<p>Николаев В. И. Трудные графики в курсе общей физики [Электронный ресурс]: / Николаев В.И., Бушина Т.А. - Москва: Лань, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49466</p>
	<p>Паршаков А. Н. Введение в квантовую физику [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям] / А. Н. Паршаков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=297</p>
	<p>Пелюхова Е. Б. Синергетика в физических процессах: самоорганизация физических систем [Электронный ресурс]: / Е. Б. Пелюхова, Э. Е. Фрадкин - Москва: Лань, 2011 - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=649</p>
	<p>Плутахин Г. А. Биофизика [Электронный ресурс] / Г. А. Плутахин, А. Г. Коцаев - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 240 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4048</p>
	<p>Рогачев Н.М. Курс физики [Электронный ресурс]: / Н.М. Рогачев - Москва: Лань, 2010 - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=633</p>
	<p>Рожанский В. А. Теория плазмы [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистров «Техническая физика»] / В. А. Рожанский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012 - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2769</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 1: Механика [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=704</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 5: Квантовая оптика; Атомная физика; Физика твердого тела; Физика атомного ядра и элементарных частиц [Электронный ресурс] - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=708</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 4: Волны. Оптика [Электронный ресурс] - 256 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=707</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 5-ти т.: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям] / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 3: Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] - 224 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=706</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям: В 5-ти т. / И. В.</p>

	<p>Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 Т. 2: Электричество и магнетизм [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=705</p>
	<p>Старовиков М. И. Введение в экспериментальную физику [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по физическим и техническим специальностям] / М. И. Старовиков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 240 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=379</p>
	<p>Стафеев, С.К. Основы оптики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.К. Стафеев, К.К. Боярский, Г.Л. Башнина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 336 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/32822</p>
	<p>Сытин, В. Г. Молекулярная физика в жизни, технике и природе [Электронный ресурс] / Сытин В.Г. — Москва : Лань", 2016 .— ISBN 978-5-8114-1890-9 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=75531</p>
	<p>Тюрин Ю. И. Физика. Квантовая физика [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Тюрин, И. П. Чернов, Ю. Ю. Крючков; Томский политехнический университет (ТПУ) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2009 - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10282</p>
	<p>Уфимцев, Петр Яковлевич. Основы физической теории дифракции [Электронный ресурс] / П. Я. Уфимцев ; авторский пер. с англ. П. Я. Уфимцева .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 350 с. : ил. ; 24 см .— (Физика) .— Указ. — Библиогр.: с. 336-345 .— ISBN 978-5-9963-2996-0 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=84117</p>
	<p>Фальковский О. И. Техническая электродинамика [Электронный ресурс]: [учебник для студентов технических и физических специальностей вузов] / О. И. Фальковский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 432 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=403</p>
	<p>Физика сегнетоэлектриков: современный взгляд [Электронный ресурс] .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— ISBN 978-5-9963-2535-1 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66346</p>
	<p>Фриш С. Э. . Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник для студентов технических вузов и университетов: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008- Т. 1: Физические основы механики; Молекулярная физика; Колебания и волны [Электронный ресурс] - 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=416</p>
	<p>Фриш С. Э. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008- Т. 2: Электрические и электромагнитные явления [Электронный ресурс] - 528 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=418</p>
	<p>Фриш С. Э. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 3: Оптика; Атомная физика [Электронный ресурс] - 656 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=419</p>
	<p>Хайкин С. Э. Физические основы механики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов физико-математических факультетов университетов, а также инженерно-физических и физико-технических факультетов вузов] / С. Э. Хайкин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 768 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=420</p>
	<p>Чернов И. П. Физический практикум: учебное пособие для технических университетов. Часть 1. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика [Электронный ресурс] / Чернов И.П., Ларионов В.В., Веретельник В.И., Тюрин Ю.И. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический</p>

	Университет), 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10290
	Шалимова К. В. Физика полупроводников [Электронный ресурс]: [учебник для студентов физических и технических специальностей вузов] / К. В. Шалимова - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=648
	Шпольский Э. В. Атомная физика [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, аспирантов и всех, интересующихся современной физикой]: В 2-х т. / Э. В. Шпольский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010- Т. 2: Основы квантовой механики и строение электронной оболочки атома [Электронный ресурс] - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=443
	Шпольский Э. В. Атомная физика [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений, аспирантов и всех, интересующихся современной физикой : В 2-х т. / Э. В. Шпольский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010- Т. 1: Введение в атомную физику [Электронный ресурс] - 560 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=442
	Мухин, К.Н. Экспериментальная ядерная физика. В 3-х тт. Т. 2. Физика ядерных реакций. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 326 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/279
	Мухин, К.Н. Экспериментальная ядерная физика. В 3-х тт. Т. 3. Физика элементарных частиц. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2008. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/280

Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре

	Варфоломеева З. С. Обучение двигательным действиям в адаптивной физической культуре [Электронный ресурс] / Варфоломеева З.С., Воробьев В.Ф., Сапожников Н.И., Шивринская С.Е. - Москва: Флинта, 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12959
	Естественно-научные основы физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: - Москва: Советский спорт, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51921

Дисциплина: Электрические машины

	Исследование асинхронных машин и генераторов постоянного тока [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки 140400 "Электроэнергетика и электротехника"] / Ф. Р. Исмагилов [и др.]; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2014 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Issledov_asinkhron_mashin_i_gener_postoyan_toka_2014.pdf
	Исследование машин постоянного тока [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 140400, 13.02.03 «Электроэнергетика и электротехника»] / Ф. Р. Исмагилов [и др.]; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Issled_mashin_post_toka_2015.pdf
	Исследование электромеханических преобразователей энергии постоянного тока [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 140400, 13.02.03 «Электроэнергетика и электротехника»] / Ф. Р. Исмагилов, Ш. Г. Исмагилов, Н. К. Потапчук, Л. Э. Рогинская; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Issled_elemekh_preob_ener_pos_tok_2015.pdf
	Электрические машины и устройства на основе массивных высокотемпературных сверхпроводников [Электронный ресурс] / [Л.К. Ковалев и др.]; под ред. Л.К. Ковалева, К.Л. Ковалева, С.М.-А. Конеева - Москва: Физматлит, 2010 - 394 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59571

Дисциплина: Электротехническое и конструкционное материаловедение

	Кузнецов Г. А. Технология материалов электронной техники. Атомно-молекулярные процессы кристаллизации [Электронный ресурс]: [учебно-методическое пособие для студентов обучающихся по направлениям 210100 «Электроника и микроэлектроника», 658300 «Нанотехнология», 150702 «Физика металлов» и специальностям 210104 «Микроэлектроника и твердотельная микроэлектроника» и 202100 «Нанотехнология в электронике»] / Г. А. Кузнецов - Москва: Изд-во "Учеба" МИСИС, 2006 - 99 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1820
Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной сфере	
	Беседина Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс [Электронный ресурс] = English for Network Students: учеб. пособие - Москва: Лань, 2013 - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5839
Дисциплина: Информатика	
	Алексеев Е. Р. Free Pascal и Lazarus [Электронный ресурс]: учебник по программированию / Е. Р. Алексеев, О. В. Чеснокова, Т. В. Кучер - Москва: ДМК Пресс, 2010 - 438 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1267
	Грызлов В. И. Турбо Паскаль 7.0 [Электронный ресурс]: [самоучитель] / В. И. Грызлов, Т. П. Грызлова - Москва: ДМК ПРЕСС, 2006 - 400 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1217
	Информатика [Электронный ресурс]: курс лекций / Л. И. Шехтман [и др.]; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2011 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Informatika_Kurs_lektsiy_2011.pdf
	Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91902
	Льюис Н. Д. Визуальный курс. Microsoft Office 2003 [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Нэнси Д. Льюис; пер. с англ. А. И. Осипова - Москва: ДМК ПРЕСС, 2008 - 326 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1207
	Стивенс Р. Visual Basic. Готовые алгоритмы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Род Стивенс; пер. с англ. Р. В. Павлова - Москва: ДМК ПРЕСС, 2007 - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1221
Дисциплина: Общая энергетика	
	Исмагилов Ф. Р. Выбор проектных решений при разработке электрической части станций и подстанций [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 140400, 13.02.03 "Электроэнергетика и электротехника"] / Ф. Р. Исмагилов, Н. К. Потапчук, Т. Ю. Волкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ismagilov_Vybor_proekresh_pri_raz_elek_chas_stan_2015.pdf
	Михеев Г. М. Электростанции и электрические сети. Диагностика и контроль электрооборудования [Электронный ресурс]: / Михеев Г.М. - Москва: ДМК Пресс, 2010 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61009
	Пархоменко Ю. Н. Физика и технология приборов фотоники. Солнечная энергетика и нанотехнологии [Электронный ресурс]: / Пархоменко Ю.Н., Полисан А.А. - Москва: МИСИС, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=47466
	Ушаков В. Я. Современные проблемы электроэнергетики: учебное пособие [Электронный ресурс]: / Ушаков В.Я. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62918
Дисциплина: Экология	
	Гордиенко В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей [Электронный ресурс]: / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова - Москва: Лань", 2014 - 640 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42195

Дисциплина: Электрические аппараты	
	<p>Акимов Е. Г. Основы теории электрических аппаратов [Электронный ресурс]: / Акимов Е.Г., Белкин Г.С., Годжелло А.Г., Дегтярь В.Г. - Москва: Лань", 2015 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61364</p>
	<p>Рогинская Л. Э. Электрические и электронные аппараты [Электронный ресурс]: курсовое проектирование / Л. Э. Рогинская , Г. С. Мухутдинова, Ю. В. Рахманова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 http://www.library.ugatu.ac.ru//fulltxt-local/Elektrich i elektron apparaty Kurs proek Roginskaya 2010.pdf</p>
	<p>Сивков А. А. Основы электроснабжения: учебное пособие [Электронный ресурс]: / Сивков А.А., Герасимов Д.Ю., Сайгаш А.С. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62930</p>
Дисциплина: Электрические станции и подстанции	
	<p>Исмагилов Ф. Р. Выбор проектных решений при разработке электрической части станций и подстанций [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 140400, 13.02.03 "Электроэнергетика и электротехника"] / Ф. Р. Исмагилов, Н. К. Потапчук, Т. Ю. Волкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru//fulltxt-local/Ismagilov Vybor proek resh pri raz elek chas stan 2015.pdf</p>