

Перечень рекомендуемой литературы

Дисциплина 1. Педагогика высшей школы

1. Громкова М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Громкова М.Т.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 447 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12854>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Джуринский А.Н. Педагогика и образование в России и в мире на пороге двух тысячелетий. Сравнительно-исторический контекст [Электронный ресурс]: монография/ Джуринский А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2011.— 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8279>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Кручинин В.А. Психология и педагогика высшей школы. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Кручинин В.А., Комарова Н.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 197 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20793>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Пионова Р.С. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пионова Р.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Высшая школа, 2005.— 303 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20269>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Дисциплина 2. Специальная дисциплина по направлению подготовки 2.2.1 «Вакуумная и плазменная электроника»

1. Битнер Л. Р. Вакуумная и плазменная электроника: учебное пособие. Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2007, 148 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13920.html>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Редкол.:Шуппе Г.Н. (отв.ред.) и др.;РПТИ. Вакуумная и плазменная электроника: Межвуз.сб.науч.трудов. Рязань, 1989, 112с.
3. Журавлев Ю.А., Пилюгин Н.Н., Протасов Ю.Ю. Высокоэнергетичная плазменная электроника и фотоника. М.: Янус-К, 2010, 767 с.
4. Физ.-техн.ин-т АН УССР. Плазменная электроника. Киев:Наук.дум ка, 1989, 300с.
5. Федяев В.К., Козлов В.Н., Глебова Т.А.. Вакуумная и плазменная электроника : Метод.указ.к лаб.работам. Рязань, 2006, 36с.
6. Битнер Л. Р. Вакуумная и плазменная электроника. Москва: ТУСУР, 2007, 151 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&p11_id=4964.— ЭБС Лань.
7. Аксенов А. И. Вакуумная и плазменная электроника. Москва: ТУСУР, 2007, 151 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&p11_id=10869 — ЭБС Лань.

Дисциплина 3. Техника высоких напряжений. ОПОП «Вакуумная и плазменная электроника»

1. Бочаров, Ю. Н. Техника высоких напряжений : учеб. пособие / В. И. Дудкин, В. В. Титков, Ю. Н. Бочаров .— СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2013 .— На тит. л.: Приоритетный национальный проект «Образование» .— ISBN 978-5-7422-3998-7 <http://rucont.ru/efd/266911>
2. Титков, В. В. Физические основы техники высоких напряжений, сильных магнитных полей и токов : учеб. пособие / В. В. Титков .— СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011 .— На тит. л.: Приоритетный национальный проект «Образование» .— ISBN 978-5-7422-3487-6 <http://rucont.ru/efd/266908>
3. Егоров В.В. Техника высоких напряжений / В.В. Егоров. – М. : Маршрут, 2004.
4. С. Ю. Соковнин. Мощная импульсная техника. - Е.: ГОУ-ВПО УГТУ-УПИ, 2009. - 65 с.
5. М.Т. Пичугина. Высоковольтная электротехника. - Т.: ТПУ, 2011. - 136 с.
6. Месяц Г.А., Яландин М.И. Пикосекундная электроника больших мощностей// УФН. Т.175. №3. 2005.
7. Месяц Г.А. Импульсная энергетика и электроника. - М.: Наука, 2004.

8. Верещагин Н.М., Круглов С.А. Генератор высоковольтных импульсов с индуктивным накопителем энергии и тиратроном // ПТЭ. – 2002. - №6. – С. 56.
9. Рукин С.Н. ПТЭ. 1999 г., №4, с. 5.
10. Ворончев Т. А. Импульсные тиратроны. - М: Сов. радио, 1958.
11. Райзер Ю.П. Физика газового разряда: Учеб. руководство для вузов. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит. 1992. 536 с.
12. Фогельсон Т. Б., Бреусова Л.Н., Вагин Л.Н. Импульсные водородные тиратроны. -М: Сов. радио, 1974.

Дисциплина 4. Моделирование ионных взаимодействий ОПОП «Вакуумная и плазменная электроника»

1. Л. Хаксли, Р. Кромптон. Диффузия и дрейф электронов в газах. Мир, Москва, 1977.
2. Тейлор Дж. Теория рассеяния. М., Мир. 1975.
3. Семиохин И. А. Элементарные процессы в низкотемпературной плазме: Учеб. пособие. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1988. — 142 с.
4. Машкова, Е. С. Рассеяние ионов средних энергий поверхностями твёрдых тел / Е. С. Машкова, В. А. Молчанов. – М. : Атомиздат, 1980. – 255 с.
5. Глазер В. Основы электронной оптики (пер. с немецкого)- М. : 1957. - 764 с
6. Зинченко Н, С., Курс лекций по электронной оптике, 2 изд., Хар., 1961.
7. Кельман В. М., Явор С. Я., Электронная оптика, 3 изд., Л., 1968.