

Список учебных пособий и учебников, включенных в перспективный план для издания в первоочередном порядке

№	Название	Авторы
ИНТЭЛ		
1	Гетероструктурная оптоэлектроника	Клочков А.Н., Гришаков К.С., Васильевский И.С., Сибирмовский Ю.Д.
	Терагерцовая фотоника	Клочков А.Н.
	Технология гетероструктурной СВЧ электроники	Васильевский И.С.
	Физика и технология молекулярно-лучевой эпитаксии	Васильевский И.С.
	Лабораторный практикум по технологии гетероструктурной электроники и фотоники	Рындя С.М., Гусев А.С., Тимофеев А.А., Рыжук Р.В., Васильевский И.С., Каргин Н.И.
	Лабораторный практикум по измерениям параметров радиофотонных компонент и систем	Рыжук Р.В., Горелов А.А., Прохоров Д.А.
ИФИБ		
	Медико-биологические основы безопасности	Захаркив А.Ю.
	Перспективные материалы для биологии и наномедицины	Зайцев С.Ю., Залыгин А.В., Соловьева Д.О., Зайцев И.С., Олейников В.А.
	Работа с электрофизиологическим комплексом Вiorac	Штоцкий Ю.В.
	Учебное пособие для практических занятий на симуляторе лучевой терапии VERT	Далечина А.В., Банникова И.И.
	Биохимия	Масловская Е.В.
	Биомедицинская спектроскопия	Савельева Т.А., Лощенов В.Б.
	Математические методы оптической биоспектроскопии in vivo	Савельева Т.А., Грачев П.В.
	Моделирование микро- и нано- объектов при взаимодействии лазерного излучения с биологическими тканями	Калягина Н.А.
	Методы регистрации и повышения контраста изображений при флуоресцентной диагностике	Калягина Н.А.
	Антибактериальные лекарственные средства	Шилова Н.В., Савченко А.Ю., Дубовик Н.С.
	Подготовка и защита выпускных квалификационных работ для студентов, обучающихся по программе	Дубовик Н.С., Савченко А.Ю.

	магистратуры «Химические технологии лекарственных средств»	
	Основы и применение синхротронного излучения	Завестовская И.Н., Петруня Д.С., Григорьева М.С., Кутлубулатова И.А.
	Оптика твердого тела	Завестовская И.Н., Григорьев А.А., Григорьева М.С., Карпов Н.В.
	Лабораторный практикум по взаимодействию лазерного излучения с веществом	Фроня А.А., Маврешко Е.И., Завестовская И.Н.
	Лабораторный практикум Твердотельные лазеры с диодной накачкой	Чешев Е.А., Тупицын И.М., Ульянов Я.В.
	Лабораторный практикум Системы оптической микроскопии	Фроня А.А., Поляков Е.В., Дмитриева В.В.
	Цифровая обработка медицинских изображений	Фроня А.А., Поляков Е.В., Дмитриева В.В.
	Взаимодействие лазерного излучения с веществом	Завестовская И.Н., Григорьев А.А., Григорьева М.С., Фроня А.А., Карпов Н.В.
ЛаПлаз		
	Низкотемпературная техника в физическом эксперименте	Руднев И.А., Покровский С.В.
	Сверхпроводящие материалы	Руднев И.А., Мороз А.Н., Веселова С.В.
	Ферромагнитный резонанс	Егоров А.Н., Кузнецов А.В., Марицкий О.Б.
	Основы LaTeX	Кузнецов А.В.
	Определение показателей преломления одноосных кристаллов методом оптической коноскопии	Григорьев В.А., Маврицкий О.Б.
	Кремниевый фотоумножитель (SiPM)	Бучный Д.А., Маврицкий О.Б.
	Лабораторный практикум. Фемтосекундный лазер.	Бухарский Н.Д., Губский К.Л., Кузнецов А.П.
	Лабораторный практикум. Генерация и детектирование корпускулярных потоков из лазерной плазмы.	Вовченко Е.Д., Козловский К.И., Кузнецов А.П.
	Учебное пособие. Лазерная диагностика высокотемпературной плазмы.	Вовченко Е.Д., Кузнецов А.П., Савелов А.С.

Физические основы лазерной микрообработки материалов	Петровский В.Н., Щекин А.С., Ишкиняев Э.Д.
Программирование основных численных методов на языке С	Маренков Е.Д.
Лабораторный практикум по вакуумной технике	Захаров А.М.
Лабораторный практикум по физике низкотемпературной плазмы	Синельников Д.Н., Беграмбеков Л.Б., Захаров А.М., Казиев А.В., Колодко Д.Н., Вовченко Е.Д.
Токамак - источник нейтронов	Мирнов С.В.
Неравновесная плазма в плотных газах и жидкостях (физика, химия, техника и применения)	Акишев Ю.С.
Сборник тестовых заданий и задач по курсу физики низкотемпературной плазмы: электрический ток в газе	Урусов В.А., Крашевская Г.В.
Избранные главы физики плазмы	Степаненко А.А.
Лабораторный практикум Неодимовый лазер	Егоров В.К., Михайлюк А.В., Губский К.Л., Кузнецов А.П.
Лабораторный практикум Волоконный лазер	Козлова Т.И., Губский К.Л.
Применение технологий виртуальной реальности в инженерии (С примерами в средах Blender и Unreal	Толстов М.С., Елагина А.Н., Бородин К.Ф., Сеница Д.А., Рябов П.Н.
Физические основы акустооптики	Пожар В.Э.
Физическая оптика	Масалов А.В.
Физические основы методов исследования наноструктур и поверхности твердого тела : лабораторный практикум	Троян В.И., Тронин В.Н. Борисюк П.В., Борман В.Д., Лебединский Ю.Ю., Васильев О.С.
Precision measurements in quantum optics (part 2)	Колачевский Н.Н.
Термодинамическое моделирование систем и процессов в области экстремальных состояний вещества	Губин С.А., Маклашова И.В., Богданова Ю.А., Шаргатов В.А.
Лабораторный практикум по термодинамическому моделированию	Губин С.А., Маклашова И.В., Богданова Ю.А.
Методы молекулярно-динамического моделирования	Селезнев А.А., Маклашова И.В., Богданова Ю.А.

	Практикум по разностным схемам для решения гиперболических уравнений	Шаргатов В.А., Сумской С.И., Горкунов С.В., Богданова Ю.А.
	Исследовательская практика школьника как инструмент развития сквозных навыков	Генисаретская С.В., Рябов П.Н., Соловьев А.