

- 5 **Физический метод доказательства формулы Стирлинга и двух формул Эйлера**
С.Н. Сазонов
- 12 **Особенности организации учебного процесса по дисциплине «Физика» в техническом университете на современном этапе**
О.Ф. Лапаник, И.М. Слабженникова
- 23 **Изучение калориметрическим методом энергетических закономерностей в магнитостатике**
И.Н. Фетисов
- 33 **О магнитном поле токов смещения**
И.Р. Мубаракшин
- 39 **Новая задача практикума «Определение кривой намагничивания и петли гистерезиса по анализу фотографий доменной структуры при перемагничивании»**
Т.Б. Шапаева, Ю.Н. Курбатова, А.И. Ахуткина
- 48 **Основы эволюции системы физического образования в Кенигсбергском университете в 16-17 веках**
И.П. Корнева
- 56 **Демонстрация действия магнитного поля на магнитный диполь**
В.В. Майер
- 63 **Создание и использование компьютерных моделей учителем как средство усиления наглядности при обучении физике**
А.А. Денисевич
- 74 **Применение пакета FlexPDE в образовательной и научной деятельности**
З.Н. Дорошина, И.В. Водолазская
- 84 **Участие кафедры физики технического университета в восстановлении преподавания астрономии в средних учебных заведениях**
С.Ф. Заикин
- 91 **Концептуальные основы дидактики теоретической физики в педагогическом вузе**
В.И. Тесленко, В.И. Якушевич
- 106 **Эффективность тепловой машины с конечным временем протекания процессов**
Ю.Г. Рудой, О.И. Чекмарева
- 116 **Задачи спецпрактикума кафедры магнетизма физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова для студентов младших курсов**
Н.С. Перов, Т.Б. Шапаева, С.А. Грановский, А.В. Богомолов
- 124 **Неустойчивость кумуляции цилиндрической имплозии**
А.Б. Георгиевская, Е.М. Грязева, А.Г. Иоилев, М.Д. Камчибеков, Е.Е. Мешков, Р.В. Мокрецов, А.В. Немцева, А.С. Репин, И.Р. Смагин, А.Д. Шамшин