

Содержание

- 5 **Перестройка инженерно-физического образования в России на примере НИЯУ МИФИ**
Н.П. Калашников, Д.А. Самарченко
- 12 **Способ изучения раздела «Сильно вырожденные идеальные газы» студентами инженерно-физических специальностей. Бозе-газы**
В.М. Гольдман, В.И. Новоселов
- 25 **Формирование понятия поляризации света и анализ характера поляризации**
Н.Я. Молотков, О.В. Ломакина
- 38 **За пределами равномерного и равноускоренного движения: рывок**
В.В. Ивченко
- 46 **Электромагнитное поле соленоида**
И.Р. Мубаракшин
- 54 **Синтез инновационных и традиционных методов преподавания общей физики иностранным студентам в НИЯУ МИФИ**
Е.Н. Аксенова, Д.А. Самарченко
- 62 **К экспериментальной проверке закона Кулона и принципа суперпозиции**
И.Н. Фетисов
- 69 **Сегнетоэлектрический гистерезис, схема наблюдения, вопросы, размышления**
Т.М. Глушкова
- 78 **Полярископическое определение оптической разности хода с помощью интерференционной диаграммы Мишеля Леви в лабораторном практикуме по оптике**
Н.Я. Синявский, И.П. Корнева
- 87 **Замечания относительно определения постоянной Планка**
В.Н. Кологривов
- 93 **Моделирование волновой картины, регистрируемой приемником, движущимся прямолинейно и равномерно относительно однородной изотропной среды, в которой распространяются волны от точечного источника**
В.С. Юнин
- 101 **Мультимедийные технологии в курсе общей физики для удаленных пользователей**
Н.П. Калашников, О.Ю. Мазетов, С.С. Муравьев-Смирнов, Д.А. Самарченко
- 112 **Математическое моделирование движения заряженных частиц в электрическом поле системы зарядов**
В.Ф. Волков, В.Г. Приданов
- 126 **Об участии А.Г. Столетова в разработке международных единиц электрических величин**
Г.М. Трунов
- 135 **Вузовская олимпиада по теоретической механике как средство обратной связи в совершенствовании преподавания естественно-математических дисциплин в Университете ИТМО**
В.В. Чистяков
- 150 **Литий-полимерные аккумуляторы в учебно-исследовательском проекте**
Е.И. Вараксина, К.А. Касаткин, В.В. Майер