

- 5 **Неожиданные следствия предположения о пренебрежимо малом магнитном потоке**
И.Р. Мубаракшин
- 12 **Интерактивный электронный ресурс «Введение в теорию атомных столкновений»**
А.А. Бобрикова, А.К. Беляев, А.А. Городецкий, А.В. Дадонова, Э. Далимье,
А.З. Девдариани, Н.А. Тимофеев
- 18 **Радиоволны и фотоны**
А.Д. Комаров
- 29 **Кристаллооптика в общем физическом практикуме вузов**
Т.М. Глушкова
- 39 **Технология физического эксперимента: спектры и квантовый выход люминесценции**
М.А. Горяев, И.О. Попова, А.П. Смирнов
- 47 **Компьютерная сцинтилляционная гамма-спектрометрия в лабораторном практикуме по общей физике**
С.Н. Жабин, С.И. Кудашев, В.В. Усков, Ю.М. Ципенюк, Ю.В. Юрьев
- 60 **Лабораторная установка для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкостей методом максимального давления в пузырьке с малознергоёмкой системой нагрева без применения термостата**
Г.Н. Фрейберг
- 68 **Современные источники рентгеновского излучения. I. Рентгеновские трубки**
Е.В. Смирнов
- 83 **Демонстрация вихревого электрического поля с помощью газового разряда**
И.Н. Фетисов
- 92 **Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования и естественнонаучное образование студентов педагогических вузов**
М.Ю. Королев, Л.В. Королева
- 105 **Подготовка студентов магистратуры к профессиональной деятельности в процессе обучения в лабораторном практикуме**
Е.Б. Петрова, Л.В. Королева
- 114 **Анализ качества знаний пилотов-первокурсников по физике**
Н.Ю. Громова, В.П. Глухов
- 120 **Формирование у студентов эволюционной картины мира: от школы к вузу**
Е.Е. Одинцова, Н.И. Одинцова
- 135 **Горизонтальный маятник**
В.В. Благовещенский, И.А. Водомесов
- 142 **Изучение принципа Ле Шателье – Брауна в разделе «Механика» курса общей физики МГТУ им. Н.Э. Баумана**
К.В. Глаголев, А.Н. Морозов, М.Л. Поздышев