

- 5 Особенности структуры и реализации магистерских программ по направлению «Физика» в Герценовском университете
Г.А. Бордовский, Н.И. Анисимова, Ю.А. Гороховатский, В.М. Грабов, А.А. Зайцев, Р.В. Парфеньев, Е.Ю. Семенова
- 16 Становление практических методов обучения физике в России
М.А. Бражников, Н.С. Пурышева
- 39 История становления экспериментального метода и материально-технической базы преподавания физики в России
Н.В. Калачев, А.В. Смирнов, С.А. Смирнов
- 56 Применение системы дистанционного обучения для проведения экзаменов по физике у магистрантов
Н.П. Калашников, С.С. Муравьев-Смирнов, Д.А. Самарченко, А.Н. Тюлюсов
- 70 К истории общего физического практикума. Атомная и ядерная физика
В.И. Козлов
- 77 Методологическое структурирование курса общей физики в техническом университете
А.В. Тютяев
- 85 Гидравлическая модель цилиндрической имплозии
С.В. Бондаренко, А.Б. Георгиевская, Д.Н. Замыслов, И.С. Калинин, В.А. Клевцов, Г.Б. Красовский, Е.Е. Мешков, И.А. Новикова, Л.Л. Огородников, В.В. Руденко
- 95 Современные источники рентгеновского излучения. II. Синхротронное излучение
Е.В. Смирнов, М.Е. Смирнова
- 109 Постановка компьютеризированной лабораторной работы «Опыт Штерна–Герлаха» на основе инновационных образовательных технологий
Н.Д. Стрекаль
- 118 О термодинамике в курсе физики военного вуза
А.Е. Айзензон
- 127 Физическая модель активной фазы родов человека
Ю.Б. Котов, Т.А. Семенова
- 138 К вопросу изучения электронно-атомных взаимодействий на кафедре оптики физического факультета СПбГУ
А.А. Митюрева
- 147 Импульсы при отражении и преломлении электромагнитных волн
В.И. Цой