

- 5        **Регистрация гравитационных волн – триумф общей теории относительности (как включать новые факты в преподавание физики)**  
В.А. Бейлин, О.Н. Голубева, Л.А. Минасян
- 17       **Комплекс упражнений для изучения магнитного поля катушек с током**  
Н.С. Перов, Т.Б. Шапаева, С.А. Грановский, Н.В. Стрелков, Л.А. Макарова
- 26       **Исследование структуры электростатического поля в неоднородных электрических средах**  
Т.М. Глушкова
- 37       **Кластерное обучение физике в техническом университете**  
А.В. Купавцев
- 57       **Модель методики формирования проектировочных умений бакалавров-строителей на занятиях по физике**  
В.В. Соболева
- 67       **Преимственность при изучении энергетических спектров атомов и закономерности в атомных спектрах в квантовой теории**  
А.М. Худайбергатов
- 75       **Моделирование волновой картины двух когерентных точечных источников, движущихся равномерно и прямолинейно в одном направлении с одинаковой скоростью относительно однородной изотропной среды**  
В.С. Юнин
- 82       **Компьютерное моделирование экспериментов Милликена по определению заряда электрона**  
А.П. Кудря, А.Г. Стибаев, Ю.М. Наследников, М.А. Сирота
- 91       **Учебно-исследовательский проект: левитация в переменном магнитном поле**  
В.В. Майер
- 97       **Исследование движения магнита по проводящей плоскости**  
В.А. Саранин, Д.А. Кельдышев, Ю.В. Иванов
- 106      **О соотношении интенсивности звука и уровня громкости**  
В.В. Галанин, К.А. Адыширин-заде
- 113      **Методика преподавания темы «Опыты Резерфорда. Формула Резерфорда» раздела атомной физики общего курса физики**  
А.А. Махмудов
- 122      **Явление электромагнитной индукции и его применение в лабораторном практикуме**  
И.С. Зейликович, А.В. Никитин, Н.В. Матецкий, А.Е. Василевич, Д.Ю. Дягель, В.А. Заман, К.Ш. Шункеев, А.З. Бекешев
- 137      **Использование пленки феррита-граната для визуализации магнитных полей различных объектов в рамках межфакультетского курса «Магнетизм вокруг нас»**  
Н.С. Перов, Т.Б. Шапаева, Ю.Н. Курбатова, А.И. Ахуткина