

Содержание

- 3 Решение XI Международной конференции «Физика в системе современного образования» (ФССО–11)
- 9 Высшей школе физиков имени Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ 40 лет: итоги и пути развития  
И.Н. Завестовская, О.Н. Крохин, М.Н. Стриханов
- 13 К проблеме междисциплинарного математического и естественнонаучного образования  
А.Д. Суханов, О.Н. Голубева
- 17 Проблемно-ориентированные физические практикумы в техническом университете.  
Опыт применения  
Н.В. Калачев
- 24 Концепция и модель методической системы обучения студентов методу моделирования  
М.Ю. Королев
- 33 Статистичность и стохастичность (к вопросу о методической ценности понятия ансамбля  
в курсе физики)  
О.Н. Голубева, А.Д. Суханов
- 45 Время жизни и ширина энергетического спектра движущейся нестабильной частицы  
А.С. Тарновский, О.А. Янкевич
- 51 Зарождение адекватных статистических представлений в квантовой механике  
(к 70-летию издания книги профессора К.В. Никольского «Квантовые процессы»)  
О.Н. Голубева, А.Д. Суханов
- 62 Уникальный опыт организации физического образования в предельно сжатые сроки  
(к 50-летию физмата РУДН)  
А.Н. Гордеев, А.Н. Осовицкий, В.И. Санюк
- 72 Взгляды Луи де Бройля на преподавание физики  
А.Ф. Смык
- 77 Принцип тождественности и его следствия в экспериментах по наблюдению спектра гелия  
В.А. Белавин, В.А. Квливидзе
- 86 Возможности программной среды Moodle в реализации принципа модульного обучения  
А.И. Назаров
- 92 Физическая аналогия между электромагнетизмом и гидродинамикой в учебном процессе  
Р.А. Браже, А.А. Жданкина
- 100 Зондовая методика построения картины электростатического поля (курсовое проектирование)  
Р.Х. Бекашев, Ю.В. Станкевич
- 112 Сравнительный анализ результатов входного контроля остаточных знаний по физике  
студентов I курса НИЯУ МИФИ и результатов ЕГЭ  
В.Н. Игнатов, Н.П. Калашников, В.Д. Попов, Д.А. Самарченко
- 120 Метод ситуационного анализа при выполнении лабораторных работ по физике  
В.Н. Лавров
- 126 Эффективность действия тепловой машины в режимах теплового двигателя, теплового  
насоса и холодильника  
Ю.Г. Рудой
- 134 Аннотации