

- 5 **Пондеромоторные силы. 1. Диэлектрики**
А.В. Максимычев, Л.И. Меньшиков, П.Л. Меньшиков, С.А. Сенченков
- 29 **О некоторых аспектах современного мировоззрения**
И.В. Демидченко, В.И. Демидченко, Г.Н. Масляева, В.И. Шипалов
- 42 **Роль физического моделирования в освоении физики твердого тела**
В.А. Доронин, В.Ф. Суржиков
- 56 **Еще раз об основном в физике**
В.И. Демидченко, Г.Н. Масляева, В.Ш. Ерлагаев, П.А. Строгий
- 63 **Разработка и калибровка цифрового измерителя температуры в целях повышения качества освоения профессиональных компетенций обучающихся**
Н.Н. Достовалов, К.Д. Игнатъев, М.Р. Мустазипов
- 73 **Особенности изучения фотоэффекта в рамках лабораторного практикума**
Н.О. Марценюк
- 82 **Педагогические аспекты методики проведения виртуальной лабораторной работы по гидромеханике**
О.В. Сынашенко
- 88 **Виртуальная лабораторная работа «Изучение однокубитных квантовых операторов»**
А.Н. Максимова, А.Ю. Матрончик, С.С. Муравьев-Смирнов, Н.А. Клячин, Д.А. Самарченко, Е.М. Серебрякова, В.А. Шилов
- 102 **Методика исследования эффекта Холла в полупроводниках в рамках лабораторного практикума по физике**
А.С. Игошин, О.В. Сынашенко, О.М. Лелюшкина
- 110 **Проблемы и перспективы спектрального и колориметрического контроля качества оливкового масла**
И.П. Корнева
- 117 **Решение учебно-исследовательских задач в курсе динамики**
Е.Л. Антифеева, Д.Г. Петрова, Ю.И. Сотова
- 126 **Применение теории энергетических барьеров к описанию диаграмм растяжения**
В.В. Головина, А.В. Коцкович
- 135 **Электрофизические свойства растительных масел: влияние температуры и методики анализа**
И.П. Корнева