

Содержание

- 5 **Градиентное представление радиационного теплового потока**
Г.Г. Спирин, С.Б. Бобошина
- 11 **Исследование спектра пропускания волоконно-оптической суперструктуры на основе внутриволоконных решеток Брэгга**
Р.Ф. Идрисов, В.В. Которов, А.С. Гольцов
- 26 **Нагреваемый током терморезистор как излучатель и термометр при изучении закона Стефана-Больцмана**
И.Н. Фетисов
- 35 **Высокотемпературный двигатель Стирлинга в учебном эксперименте**
С.П. Жакин, И.Н. Рогова
- 49 **Модель поля тонкого прямолинейного бесконечного проводника с постоянным током**
В.С. Юнин
- 59 **Терминологические аспекты понятия «Теплоемкость»**
В.И. Демидченко, И.В. Демидченко
- 70 **Физика в технических университетах и современные требования вечернего и заочного инженерного образования**
В.Г. Захаров, З.С. Сазонова
- 79 **Формирование критического мышления будущих инженеров на фазе «Вызов» при обучении физике**
Н.С. Пурышева, А.В. Черных
- 86 **Формирование критического мышления будущих инженеров на фазе «Осмысление» при обучении физике**
Н.С. Пурышева, А.В. Черных
- 94 **Формирование критического мышления будущих инженеров на фазе «Рефлексия» при обучении физике**
Н.С. Пурышева, А.В. Черных
- 103 **Обсуждение с аспирантами особенностей преподавания и преподавателей физико-математических дисциплин в вузе**
А.И. Слепков, Т.А. Бушина
- 114 **Электронная рабочая тетрадь для лабораторных работ по физике как современное дидактическое средство организации учебной деятельности студентов технических вузов**
Г.Б. Тодер, Н.А. Хмырова
- 125 **Учебно-научный комплекс для проведения озонотехнологических исследований**
А.В. Ивченко
- 142 **Некролог**