

Приборы и техника физического эксперимента

Чупин В.А., Долгих Г.И., Самченко А.Н. <i>Неразрушающий бесконтактный метод исследования строения морского дна</i>	9
Аладов А.В., Валюхов В.П., Купцов В.Д., Демин С.В., Валюхова А.В. <i>Особенности радиоканала управления энергоэффективными светодиодными источниками освещения (статья на английском языке)</i>	16
Аладов А.В., Валюхов В.П., Купцов В.Д., Закгейм А.Л., Мизеров М.Н., Демин С.В., Валюхова А.В. <i>Беспроводные сети энергоэффективных, динамически управляемых светодиодных источников (статья на английском языке)</i>	28

Биофизика и медицинская физика

Бакаев В.А., Иванов Н.А., Лебедева Ж.С. <i>Способы снижения лучевой нагрузки на пациентов при протонной терапии заболеваний глаза</i>	37
--	----

Физика молекул

Хрипунов А.К., Степанова Т.П., Ткаченко А.А., Романов Д.П., Астапенко Э.П., Капралова В.М. <i>Диэлектрические свойства и микроструктура водных суспензий дезинтегрированных наногель-пленок бактериальной целлюлозы</i>	45
--	----

Математика

Пастухов А.А., Прокофьев А.А. <i>Применение алгоритмов кластеризации к формированию представительской выборки для обучения многослойного перцептрона</i>	58
---	----

Механика

Беляев А.К., Полянский В.А., Смирнова Н.А., Федотов А.В. <i>Процедура идентификации при модальном управлении распределенным упругим объектом</i>	69
Семенов А.С. <i>Симметризация тензора эффективных напряжений для сред с анизотропной поврежденностью</i>	82
Тихомиров В.В. <i>Трещина моды III, приближающаяся к упругому клиновидному включению</i>	99

Теоретическая физика

Горобей Н.Н., Лукьяненко А.С. <i>Регуляризация волновой функции Хартла – Хокинга (статья на английском языке)</i>	110
Горобей Н.Н., Лукьяненко А.С., Свинцов М.В. <i>О начальном состоянии Вселенной в теории инфляции (статья на английском языке)</i>	115

Конференции

<i>Гаврикова Т.А., Фирсов Д.А., Зыков В.А. Актуальные направления физики полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектроники (по материалам XVIII Всероссийской молодежной конференции)</i>	<i>123</i>
---	------------

Хроника

<i>Памяти Александра Ильича Слуцкера</i>	<i>133</i>
<i>Памяти Гарегина Оганесовича Карапетяна</i>	<i>135</i>
<i>Авторский указатель</i>	<i>138</i>