

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Батуев С.П., Буркин В.В., Дьячковский А.С., Ишенко А.Н., Радченко А.В., Радченко П.А., Саммель А.Ю., Степанов Е.Ю., Чупашев А. Исследование взаимодействия удлинённых ударников из тяжёлого сплава с легкосплавными преградами при низкоскоростном ударе	5
Тягунов А.Г., Тягунов Г.В., Барышев Е.Е., Вандышева И.В., Мушников В.С., Зайцева Н.А. О кластерной структуре никель-алюминевых расплавов.....	11
Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Электрические свойства структур металл – $Pb_{0.75}Sn_{0.25}Te<Pb>$	17
Гынгазов С.А., Васильев И.П., Болтуева В.А., Власов В.А., Насырбаев А. Синтез высокоэнтропийной керамики $(Y_{0.2}Yb_{0.2}Lu_{0.2}Eu_{0.2}Er_{0.2})_3Al_5O_{12}$ для теплозащитных покрытий.....	24
Воронцов А.В., Утяганова В.Р., Зыкова А.П. Влияние ударной обработки в разных частотных диапазонах на эволюцию структурно-фазового состояния поверхности перлитной стали.....	32
Еремина Г.М., Смолин А.Ю., Мартышина И.П. Численное исследование ударно-волнового нагружения на условия для деактивации клеток рака	39
Еремина Г.М., Смолин А.Ю. Моделирование ударно-волнового нагружения сегмента грудного отдела позвоночника, поражённого остеосаркомой	44
Еремин М.О., Бакеев Р.А., Зимняя В.А., Чирков А.О., Пажин А., Стефанов Ю.П. Численный анализ влияния диаметра и длины скважины на режимы истечения газа при предварительной дегазации угольного пласта.....	50

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

Джахангирли З.А., Амирасланов И.Р., Рахimli А.Б., Сеидов Р.Г., Байрамова Т.О. <i>Ab initio</i> и экспериментальное исследование электронных и оптических свойств $GaInS_3$	57
Ерина М.В., Дерябин М.И. Определение населённости триплетного состояния молекул акцептора по изменению интенсивности сенсibilизированной фосфоресценции.....	63
Бобров П.П., Костычев Ю.А., Родионова О.В. Использование компактных векторных анализаторов параметров цепей для измерения диэлектрической проницаемости почв.....	71

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

Зарипов Р.Г. Соотношения неопределённости с высшими центральными моментами для квантовых систем.....	81
--	----

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

Расулов В.Р., Расулов Р.Я., Уринова К.К., Касымов Ф.У. Размерное квантование в полупроводниках в трехзонном приближении Кейна	87
---	----

ПЕРСОНАЛИЯ

К 85-летию профессора Валентина Натановича Брудного	98
---	----