

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Чернечкин И.А., Милинский А.Ю., Барышников С.В. Тепловые и диэлектрические свойства композитов на основе нитрата рубидия и углеродных нанотрубок.....	7
Чмерева Т.М., Кучеренко М.Г., Мушин Ф.Ю. Спазер на основе слоистой цилиндрической нанопроволоки	15
Бадьин А.В., Кулешов Г.Е., Журавлев В.А., Дорожкин К.В., Томилев И.М., Кателина Д.С., Москаленко В.Д. Композиты на основе термопластичного полиуретана и технического углерода для электромагнитной совместимости в микроволновом и терагерцовом диапазонах	25
Гриняев К.В., Дитенберг И.А. Влияние комбинированного деформационного воздействия на микроструктуру и микротвердость алюминия	34
Чумляков Ю.И., Киреева И.В., Куксгаузен И.В., Куксгаузен Д.А., Петраков В.А. Влияние частиц γ' - и β -фазы на развитие под нагрузкой ГЦК–ОЦТ-мартенситного превращения в [001]-кристаллах высокоэнтропийного сплава FeNiCoAlTa.....	41
Бакина О.В., Федотов Н.Ю., Лернер М.И. Особенности деагломерации электровзрывных двухкомпонентных янус-наночастиц Cu–Fe.....	51

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

Лозовой К.А. Энергетика образования пирамидальных эпитаксиальных островков с различным контактным углом.....	58
---	----

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

Помогаев В.А., Буглак А.А., Кубенко В.Г., Кононов А.И. Фотодинамика переноса протона в молекуле 5,6,7,8-тетрагидробиоптерина	65
Князькова А.И., Снегеров М.С., Вражнов Д.А., Распопин Г.К., Кистенев Ю.В. Угловая зависимость спектров комбинационного рассеяния в кристалле $ZnGeP_2$: анализ симметрии и определение компонентов рамановских тензоров.....	72
Лопес Гуардадо Д.А., Николаев В.В., Зеар А., Кистенев Ю.В. Анализ спектров поглощения газовых проб при помощи фазорного подхода	80
Третьяков А.К., Махманазаров Р.М., Вражнов Д.А., Кистенев Ю.В., Шипилов С.Э. Мультиспектральный синтез квазиизображений ТГц-, ИК- и СВЧ-сенсорика с использованием метода гистограмм ориентированных градиентов.....	86
Бурнин М.А., Богданов О.В. Моделирование ОУМ-волн от кольцевой антенной решетки	95

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

Бернгардт А.Е., Ерофеев Д.В., Борщ В.Н., Бойков А.В. Интеграция L2 концентратора в оборудование эксперимента SPD на ускорительном комплексе NICA.....	104
--	-----

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Николаев А.Г., Бугаев А.С., Гридилов В.Д., Гушенец В.И., Окс Е.М., Прокопенко Н.А., Юшков Г.Ю. Эрозия катодов вакуумной дуги при микросекундном диапазоне длительности импульсов	110
Белоплотов Д.В., Скакун В.С., Сосни Э.А., Панарин В.А., Сорокин Д.А. Наблюдение структуры свечения положительных стримеров в углекислом газе	117
Прокопенко Н.А., Петрикова Е.А., Толкачев О.С., Крысипа О.В., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф. Покрyтия диоксида титана, полученные вакуумно-дуговым методом в режимах с плазменным ассистированием: синтез, структура, свойства.....	125

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

Жуков И.А., Крайнов А.Ю., Моисеева К.М., Ермолаев Е.В., Ахметгалиев Р.Ш., Егошин В.А., Шугаев Ш.Н. Численное моделирование отвода летучих компонентов при обжиге металлокерамических корпусов для интегральных микросхем	133
Шнейдер А.А., Шеремет М.А. Математическое моделирование вынужденной конвекции в осесимметричном канале при локальном нагреве стенки.....	143

Архипов В.А., Басалаев С.А., Бондарчук И.С., Золоторёв Н.Н., Матвиенко О.В., Перфильева К.Г. Экспериментальное исследование плотности орошения при сбросе жидкого хладагента с борта БПЛА.....	151
Зиятдинов М.Х., Жуков А.С., Куликов А.Е., Байгонакова Г.А. Синтез горением композиционных ферросплавов в режиме термического сопряжения	158

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Станкевич С.В., Эмурлаев К.И., Котов Д.И., Буров В.Г., Батаев И.А., Батаева З.Б. Механизм изнашивания стали Гадфильда при нагружении по схеме качения индентора с проскальзыванием.....	167
Пухова Е.А., Дробяз Е.А., Батаев В.А. Стойкость к окислению поверхностных слоев на стали 12Х18Н9Т, легированных бором и цирконием	172

ПЕРСОНАЛИЯ

Майер Г.В., Некрылов С.А., Степнов А.О. Академик Владимир Евсеевич Зуев и развитие российских классических университетов в советский и постсоветский период	176
---	-----

УКАЗАТЕЛИ

Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Известия вузов. Физика» за 2025 г.	184
Именной указатель журнала «Известия вузов. Физика» за 2025 г.	193