

<b>Зюзин А.М., Карпеев А.А., Янцен Н.В.</b> Влияние пероксида на температурные зависимости электропроводности углеродсодержащего полимерного композита . . . . .	3
<b>Полетаев Г.М., Зоря И.В.</b> Влияние примесей легких элементов на скорость движения фронта кристаллизации в Ni и Ag: молекулярно-динамическое моделирование . . . . .	6
<b>Колесник Е.В., Смирновский А.А., Смирнов Е.М.</b> Двойственность вихревой структуры, возникающей при сверхзвуковом обтекании области сопряжения затупленного тела и пластины вязким газом . . . . .	10
<b>Замчий А.О., Баранов Е.А., Меркулова И.Е., Лунев Н.А., Володин В.А., Максимовский Е.А.</b> Индий-индуцированная кристаллизация тонких пленок аморфного субоксида кремния . . . . .	14
<b>Шпейзман В.В.</b> Особенности нестационарной деформации при воздействии слабого магнитного поля . . . . .	18
<b>Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.</b> Смещения предела устойчивости течения при модуляции скорости вращения . . . . .	22
<b>Васин С.В., Ефимов М.С., Сергеев В.А.</b> Особенности токопереноса в пленках поливинилового спирта с включениями многостенных углеродных нанотрубок на подложках Si . . . . .	26
<b>Минтаилов М.А., Евстропов В.В., Минтаилов С.А., Надточий А.М., Салий Р.А., Шварц М.З., Калюжный Н.А.</b> Влияние числа рядов GaInAs-квантовых объектов на ток насыщения GaAs-фотопреобразователей . . . . .	30
<b>Брутян М.А., Волков А.В., Потапчик А.В.</b> Экспериментальное исследование нового способа уменьшения волнового сопротивления профиля при трансзвуковых скоростях . . . . .	34
<b>Пряжников М.И., Минаков А.В.</b> Объемная вязкость суспензии наночастиц оксида кремния . . . . .	37
<b>Архипов В.А., Басалаев С.А., Коноваленко А.И., Перфильева К.Г.</b> Испарение кластера капель при движении в высокотемпературной газовой среде . . . . .	40

**Краснопевцева М.К., Белик В.П., Богданов А.А., Семенова И.В., Смолин А.Г., Васютинский О.С.**

Определение времен затухания и анизотропии поляризованной флуоресценции флавинадениндинуклеотида с субнаносекундным разрешением . . . . . 43



**Гурашкин А.Л., Старостин А.А., Скрипов П.В.**

Импульсная активация вскипания перегретой жидкости лазерным излучением . . . . . 47

**Тохметова А.Б., Ларченкова Н.Г., Панченко Е.Ю., Чумляков Ю.И.**

Влияние режима старения в мартенситном состоянии под сжимающей нагрузкой на двусторонний эффект памяти формы в монокристаллах ферромагнитного сплава  $\text{Ni}_{49}\text{Fe}_{18}\text{Ga}_{27}\text{Co}_6$  . . . . . 51