

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 63 Номер: 4 (748) Год: 2020

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- МЕХАНИЧЕСКИЕ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИКАПРОЛАКТОН/УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ** 3-7
Лебедев С.М., Амитов Е.Т.
- ПОДБАРЬЕРНЫЙ И НАДБАРЬЕРНЫЙ ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНОВ ЧЕРЕЗ МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ** 8-15
Расулов Р.Я., Расулов В.Р., Мамадалиева Н.З.К., Султанов Р.Р.
- ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В SI-GAAS:CR И EL2-GAAS МЕТОДОМ PUMP-PROBE-ТЕРАГЕРЦОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** 16-21
Колесникова И.И., Кобцев Д.А., Редькин Р.А., Саркисов С.Ю., Толбанов О.П., Тяжев А.В.
- ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТРИЦ СВМПЭ И ПФС НА ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УГЛЕКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ** 22-29
Панин С.В., Корниенко Л.А., Ле Тхи Ми Хиеп, Алексенко В.О., Буслевич Д.Г.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ФОРМИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ КОРРЕЛЯТОРОВ АГРЕГАТОВ СЕТЕВОГО ТРАФИКА** 30-39
Краснов А.Е., Никольский Д.Н.
- СВОЙСТВА РОБАСТНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОЦЕНОК ХОДЖЕСА - ЛЕМАНА** 40-54
Шуленин В.П.
- СВОЙСТВА ПЛЕНОК ZNO:AL, ZNO:AL-SIO₂, ПОЛУЧЕННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-МЕТОДОМ ИЗ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ** 55-61
Кузнецова С.А., Мальчик А.Г., Козик В.В.
- ВЛИЯНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПРОЦЕССЫ МОНОКРИСТАЛЛОВ АНТРАЦЕНА** 62-68
Новиков В.А., Копылова Т.Н., Ивонин И.В., Гадиров Р.М., Терещенко Е.В., Солодова Т.А., Карева К.В.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЛЕКУЛЫ ОЗОНА С АТОМАМИ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ: КОМПЛЕКСЫ O₃-AR И O₃-HE** 69-76
Егоров О.В., Третьяков А.К.
- ОПТИЧЕСКИЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ ПО ДАННЫМ ТРЁХЛЕТНИХ ЛИДАРНЫХ И АКТИНОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ** 77-83
Самохвалов И.В., Брюханова В.В., Брюханов И.Д., Животенюк И.В., Ни Е.В., Зуев С.В., Чередыко Н.Н.
- МОДУЛЯЦИОННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕЛЕНГА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА ПО ИЗЛУЧЕННЫМ ОРТОГОНАЛЬНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫМ ПО КРУГУ СИГНАЛАМ РАДИОМАЯКА** 84-88
Гулько В.Л., Мещеряков А.А.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- КВАНТОВЫЕ РЕШЕНИЯ В КЛАССИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ И ЕЕ СВЯЗЬ С ГЕОМЕТРОДИНАМИКОЙ** 89-103
Ласуков В.В., Абдрашитова М.О.
- ВЫБИВАНИЕ ПРОТОНАМИ НУКЛОННЫХ КЛАСТЕРОВ С УЧЕТОМ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ФРАГМЕНТОВ** 104-108
Абдулвагабова С.К., Эфендиева И.К.
- ФОТОЭФФЕКТ НА АТОМЕ ВОДОРОДА В ЭКСТРЕМАЛЬНО СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 109-115
Кунашенко Ю.П., Нариманова Г.Н.
- ПРИНЦИП ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ В ТЕОРИИ ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ ПОКОЯ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ В АСТРОФИЗИКЕ** 116-119
Закиров У.Н.
- О ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОСОБЕННОСТЯХ МГНОВЕННОГО УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 120-125
Багров В.Г., Касаткина А.Н., Печерицын А.А.
- ЧИСЛА, УПРАВЛЯЮЩИЕ МИРОМ. ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ НОВОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ)** 126-130
Зеличенко В.М.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ОСОБЕННОСТИ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ** 131-138
Раточка И.В., Мишин И.П., Лыкова О.Н., Найденкин Е.В.
- ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ УПРОЧНЯЮЩИХ НЕКОГЕРЕНТНЫХ ЧАСТИЦ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЁННЫХ СПЛАВОВ НА АЛЮМИНИЕВОЙ ОСНОВЕ** 139-143
Ковалевская Т.А., Данейко О.И., Шалыгина Т.А.
- ТЕПЛОПЕРЕНОС В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ГЕТЕРОГЕННОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА Т15К6 ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ** 144-149
Углов В.В., Крутилина Е.А., Шиманский В.И., Кулешов А.К., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф.
- КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕРАВНОВЕСНОГО ПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛА ПРИ КРИТИЧЕСКОМ ПЕРЕГРЕВЕ НАНОСЕКУНДНЫМ ОБЪЕМНЫМ ТЕПЛОВЫМ ИСТОЧНИКОМ** 150-158
Слядников Е.Е., Турчановский И.Ю., Каминский П.П.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА КВАНТОВОЙ ПРОВОЛОКИ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 159-160
Васильченко А.А., Копытов Г.Ф.
- СВОЙСТВА ПЕНОСТЕКЛА С ФУЛЛЕРЕНОПОДОБНОЙ МЕЗОСТРУКТУРОЙ** 161-163
Семухин Б.С., Вотинов А.В., Казьмина О.В.