ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук *(Санкт-Петербург)*

Том: 49 Номер: 7 Год: 2023

ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ СВЕТА КОМПОЗИЦИОННЫХ МИКРОЧАСТИЦ TITINTIO$_2$, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОДУГОВЫМ СИНТЕЗОМ 3-7
Гаджиев М.Х., Оруджев Ф.Ф., Муслимов А.Э., Ильичев М.В.

КОМПЬЮТЕРНАЯ РЕЗОНАНСНАЯ ДИНАМИКА МОЛЕКУЛЫ ГЛИЦИНА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА 8-11
Непомнящая Э.К., Баранов М.А., Цыбин О.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ НАБЕГАЮЩЕГО ПОТОКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛОСКОСТИ ТРЕХЦИЛИНДРОВОГО РОТОРА НА АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ 12-15
Тлеубергенова А.Ж., Танашева Н.К., Шаймерденова К.М., Дюсембаева А.Н., Сатыбалдин А.Ж.

ВЛИЯНИЕ ВНЕЗАПНОГО СУЖЕНИЯ ПЛОСКОГО КАНАЛА НА ВЫНУЖДЕННУЮ КОНВЕКЦИЮ В ТУРБУЛЕНТНОМ ГАЗОКАПЕЛЬНОМ ТЕЧЕНИИ 16-19
Пахомов М.А., Терехов В.И.

ИМПЕДАНС ТОНКОПЛЕНОЧНОГО ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА SI@O@AL|LIPON|LICOO$_2$ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ -20 ДО +50°C 20-23
Рудый А.С., Курбатов С.В., Мироненко А.А., Наумов В.В., Егорова Ю.С.

КОНТРОЛЬ НАНОСЕКУНДНЫХ СГУСТКОВ ПРОТОНОВ В МАГНИТОИЗОЛИРОВАННОМ ИОННОМ ДИОДЕ ПО РЕЗОНАНСНЫМ ЯДЕРНЫМ РЕАКЦИЯМ РАДИАЦИОННОГО ЗАХВАТА ПРОТОНОВ 24-27
Рыжков В.А., Степанов А.В.

УПРАВЛЕНИЕ ХАОТИЧЕСКИМИ ТЕМНЫМИ ДИССИПАТИВНЫМИ СОЛИТОНАМИ ОГИБАЮЩЕЙ В АКТИВНОМ КОЛЬЦЕВОМ РЕЗОНАТОРЕ НА ОСНОВЕ МАГНОННОГО КРИСТАЛЛА С ДИНАМИЧЕСКИМ ДЕФЕКТОМ 28-31
Бир А.С., Романенко Д.В., Скороходов В.Н., Никитов С.А., Гришин С.В.

ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ В МАРТЕНСИТЕ НА ОРИЕНТАЦИОННУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ B2-ФАЗЫ И ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ СПЛАВА TI-40NI-10CU 32-35
Киреева И.В., Чумляков Ю.И., Победенная З.В., Марченко Е.С.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ АЛГОРИТМ FCDI ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ 36-39
Коренев П.С., Коньков А.Е., Митришкин Ю.В., Балаченков И.М., Киселев Е.О., Минаев В.Б., Сахаров Н.В., Петров Ю.В.

ГРУППОВЫЕ ИОННО-ВОДНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ NA$_2$SO$_4$ И K$_2$SO$_4$ 40-42
Морозова Л.А., Савельев С.В.

КАСКАДНЫЙ МАТРИЧНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО ПОТОКА НА ОСНОВЕ УМНОЖИТЕЛЯ-КОНЦЕНТРАТОРА ЭЛЕКТРОНОВ 43-46
Ильичев Э.А., Кулешов А.Е., Минаков П.В., Петрухин Г.Н., Рычков Г.С., Демидова А.Н., Корляков Д.А.