

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 49 Номер: 12 Год: 2023

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ПОГЛОЩЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ СТРУКТУРЫ НАНОЧАСТИЦ ZN В МАТРИЦЕ SI ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫМИ ИОНАМИ XE</b><br><i>Храмов Е.В., Привезенцев В.В., Куликаускас В.С.</i>   | 3-6   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ФОРМИРОВАНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ДИКАЛЬЦИЙФОСФАТ ДИГИДРАТА И ОКТАКАЛЬЦИЙФОСФАТА</b><br><i>Котяков А.А., Баранов О.В., Федотов А.Ю., Комлев В.С.</i>  | 7-9   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ В ПОВЕДЕНИИ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО ПИРИТА N-ТИПА В ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР, ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ НАСТУПЛЕНИЮ СОБСТВЕННОЙ ПРОВОДИМОСТИ</b><br><i>Степанов Н.П., Грабко Г.И.</i>   | 10-12 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТАБИЛИЗАЦИЯ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ЗАЩИТНЫХ РЕЗИСТОРОВ ПОСРЕДСТВОМ СЕТЧАТОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ</b><br><i>Мальгинов В.А., Флейшман Л.С.</i>   | 13-17 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК <math>La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3</math>, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ</b><br><i>Шайхулов Т.А., Станкевич К.Л., Лузанов В.А., Живулин В.Е., Винник Д.А., Сафин А.Р., Калябин Д.В., Козлова Е.Е., Никитов С.А.</i>   | 18-21 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРОТЯЖЕННЫЙ ГИБКИЙ ТЕРАГЕРЦЕВЫЙ ВОЛНОВОД С МАЛЫМ ОСЛАБЛЕНИЕМ</b><br><i>Маргушев З.Ч., Бжеумихов К.А., Назаров М.М.</i>  | 22-26 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ СЕЛЕКЦИИ АНТЕНН СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОШИБКИ МНОГОЛУЧЕВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИГНАЛОВ ПО ДВУМ ОТРАЖЕННЫМ СИГНАЛАМ</b><br><i>Верецагин А.Н., Ерохин А.А., Гафаров Е.Р., Александрин А.М., Саломатов Ю.П., Стригова Е.А., Поленга С.В.</i> | 27-30 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВОЗБУЖДЕНИЕ КАПИЛЛЯРНОЙ ВОЛНЫ КАК МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ ПОР В ПРОЦЕССЕ ГЛУБОКОГО ПРОПЛАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ</b><br><i>Сейдгазов Р.Д., Мирзаде Ф.Х.</i>   | 31-33 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК</b><br><i>Воробьева Е.А., Евсеев А.П., Татаринцев А.А., Пешнина Д.О., Шемухин А.А.</i>  | 34-38 |



**СИНТЕЗ КОМПОЗИТНЫХ SI@C-НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ АНОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ СЖАТИЯ**

*Ездин Б.С., Васильев С.А., Окотруб А.В., Каляда В.В., Столярова С.Г., Федоров В.Е.*

39-42



**ОДНОСТАДИЙНЫЙ СИНТЕЗ СМЕСИ НАНОЧАСТИЦ WC<sub>1-x</sub> И ГИБРИДНОГО НАНОМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С НАНОПОКРЫТИЯМИ WC<sub>1-x</sub>**

*Вилков И.В., Объедков А.М., Кетков С.Ю., Семенов Н.М., Каверин Б.С., Ковылин Р.С., Аборкин А.В., Сметанина К.Е.*

43-46