

# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ФИЗИКА, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 514 Номер: 1 Год: 2024

## ФИЗИКА

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ВИСМУТОВЫЕ ВОЛОКОННЫЕ ЛАЗЕРЫ С НАКАЧКОЙ ПО<br/>ОБОЛОЧКЕ, ИЗЛУЧАЮЩИЕ В ОБЛАСТИ ДЛИН ВОЛН 1.4-1.5 МКМ</b><br><i>Вахрушев А.С., Харахордин А.В., Алышев С.В., Хегай А.М., Фирстова<br/>Е.Г., Мелькумов М.А., Фирстов С.В.</i>   | 5-13  |
| <input type="checkbox"/> | <b>СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<br/>ОРГАНИЧЕСКИХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ UPS-923А<br/>ПОСЛЕВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b><br><i>Ирисов Ш., Нуритдинов И., Саидахмедов К.Х., Эсанов З.У., Юлдашев<br/>Б.С.</i>  | 14-19 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИИ ЛЬДА НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО<br/>МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕДЛЕННОГО УДАРА</b><br><i>Петров И.Б., Гусева Е.К., Голубев В.И., Епифанов В.П.</i>   | 20-28 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СОЛНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТА В СТРУКТУРЕ С<br/>ТАММОВСКИМ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНОМ</b><br><i>Пыхтин Д.А., Бикбаев Р.Г., Тимофеев И.В., Ветров С.Я., Шабанов<br/>В.Ф.</i>  | 29-33 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ АНИЗОТРОПИИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ИОНА<br/>НА МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЛАНГАСИТА<br/>(La<sub>0.985</sub>Ho<sub>0.015</sub>)<sub>3</sub>Ga<sub>5</sub>SiO<sub>14</sub></b><br><i>Тихановский А.Ю., Иванов В.Ю., Кузьменко А.М., Мухин А.А.</i> | 34-39 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭПИДЕМИИ И ПАНДЕМИИ НА<br/>ОСНОВЕ ЗАКОНОВ ЦЕПНОГО И ТЕПЛООВОГО ВЗРЫВОВ</b><br><i>Филиппов А.А.</i>   | 40-45 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ НА КОРРОЗИЮ<br/>СТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ</b><br><i>Якупов С.Н., Кантюков Р.Р., Гумаров Г.Г., Якупов Н.М.</i>   | 46-49 |
| <b>МЕХАНИКА</b>          |   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И НОВЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ<br/>УСПЕШНОСТИ ПРОЦЕССА МЯГКОЙ ПОСАДКИ КОСМИЧЕСКОГО<br/>АППАРАТА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПОСАДОЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ</b><br><i>Бакулин В.Н., Борзых С.В.</i>  | 50-57 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА ОХОЦИМСКОГО-ЕГОРОВА ДЛЯ<br/>РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ЭЙЛЕРА-ЛАМБЕРТА</b><br><i>Ивашкин В.В.</i>  | 58-62 |

- РЕЖИМ АВТОКОЛЕБАНИЙ ПРИ ТЕЧЕНИИ АНОМАЛЬНО ТЕРМОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ** 63-69  
*Киреев В.Н., Мухутдинова А.А., Урманчиев С.Ф.*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- РАЗРАБОТКА НОВОГО, БОЛЕЕ ТОЧНОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРИЛИВНЫХ ЧИСЕЛ ЛЯВА** 70-77  
*Аморим Д.О., Гудкова Т.В.*

- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ПАРОВОГО ВЗРЫВА ПРИ ОБРАБОТКЕ ЛИГНИНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО СЫРЬЯ** 78-82  
*Гришняев И.Н.*

- О ГИГАНТСКОМ УСИЛЕНИИ ЭФФЕКТОВ ФОНОННОГО НЕЗЕРКАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ НА УЕДИНЕННОЙ ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА МАГНИТНОЙ И НЕМАГНИТНОЙ СРЕД** 83-90  
*Гуляев Ю.В., Сухорукова О.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г.*