







# ИНЖЕНЕРНАЯ ФИЗИКА

(Москва)

Номер: 2 Год: 2025

## ИНЖЕНЕРНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- |   |   |       |
|---|---|-------|
|    | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОННЫХ СТРУКТУР КВАНТОВЫХ ТОЧЕК PVS С ЛИГАНДАМИ CL И FA</b><br><i>Ермилов Н.В., Биккулова Н.Н., Курбангулов А.Р., Акманова Г.Р., Мунасыпов И.М.</i>   | 3-9   |
|    | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ</b><br><i>Хвостов А.А., Ряжских В.И., Дроздов И.Г., Ряжских А.В., Слюсарев М.И.</i>                 | 10-17 |
|    | <b>ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СИЛЬНОТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ, ЛЕГИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫМ МЕТОДОМ</b><br><i>Ионина А.В.</i>   | 18-27 |
|    | <b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО РЕЖИМА ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕТОДОМ НАПЛАВКИ</b><br><i>Бирюков М.И., Хвостов А.А., Дроздов И.Г., Иванов А.В., Хаустов И.А.</i>         | 28-38 |
|  | <b>ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗЛОМА ТЕХНИЧЕСКИ ЧИСТОГО СВИНЦА РАЗРУШЕННОГО В ПРОЦЕССЕ УСТАЛОСТИ В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ</b><br><i>Серебрякова А.А., Шляров В.В., Загуляев Д.В.</i> | 39-47 |
|  | <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕДАЧИ ПРОТОТИПА ДАТЧИКА МИКРОМЕТЕОРОИДОВ И ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА</b><br><i>Телегин А.М.</i>   | 48-56 |