

**УСПЕХИ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ**  
Научно-производственное объединение "ОРИОН"  
(Москва)

Том: **11** Номер: **6** Год: **2023**

| <b>ОБЩАЯ ФИЗИКА</b>   |         |
|---|---------|
| <b>ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СВЕРХПРОВОДНИКОВ С УЧЕТОМ МАГНИТНОЙ И ИНЕРЦИОННЫХ ИНДУКТИВНОСТЕЙ ДЛЯ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ И НОРМАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ</b> | 473-490 |
| <i>Осипов К. А., Варюхин А. Н., Захарченко В. С., Гелиев А. В.</i>  |         |
| <b>ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ</b>  |         |
| <b>ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ РАСПАД И ТРАНСФОРМАЦИЯ МОД ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПЛАЗМОЙ В НЕОДНОРОДНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ</b>                      | 491-495 |
| <i>Туриков В. А.</i>  |         |
| <b>ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ЛИНИЯМИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ</b>                       | 496-502 |
| <i>Костров А. В., Галка А. Г.</i>   |         |
| <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОРОТКОДУГОВОГО РАЗРЯДА В КСЕНОНЕ</b>                                      | 503-510 |
| <i>Гавриш С. В., Киреев С. Г., Потапенко А. О., Шашковский С. Г.</i>  |         |
| <b>ФОТОЭЛЕКТРОНИКА</b>  |         |
| <b>ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДНЫХ ПРЕЦИПИТАТОВ НА ТЕМНОВОЙ ТОК КРЕМНИЕВЫХ ФОТОДИОДОВ</b>   | 511-514 |
| <i>Вильдяева М. Н., Демидов С. С., Демидова Ю. С., Климанов Е. А., Скребнева П. С., Хлызова У. Д.</i>   |         |
| <b>ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ</b>  |         |
| <b>ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ МИКРООБЛАСТЕЙ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ В МАРГАНЦОВИСТЫХ СТАЛЯХ</b>  | 515-521 |
| <i>Лесков М. Б., Квеглис Л. И., Сакенова Р. Е., Масанский О. А.</i>   |         |
| <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОФИЛЯ КРАЕВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫХ ОКОН, ФОРМИРУЕМОГО МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ</b>                              | 522-529 |
| <i>Трухачев А. В., Болтарь К. О., Мансветов Н. Г., Седнев М. В., Трухачева Н. С., Зубкова Е. Н., Прахов Н. В.</i>                                     |         |
| <b>ПРИМЕНЕНИЯ АТМОСФЕРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ НА ОБЪЕКТАХ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ</b>   | 530-539 |
| <i>Казанцев С. Ю., Кузнецов С. Н., Максимов А. Ю., Пчелкина Н. В.</i>   |         |
| <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДАТЧИКОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ МИКРОЧАСТИЦ В ТРАКТЕ УСКОРИТЕЛЯ</b>                                  | 540-552 |
| <i>Телегин А. М.</i>  |         |