

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

Том: **12** Номер: **5** Год: **2024**

ОБЩАЯ ФИЗИКА	
ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ И МОДИФИЦИРОВАННОЕ УРАВНЕНИЕ ЛОНДОНОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОНИКНОВЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В СВЕРХПРОВОДНИК В МЕЙСНЕРОВСКОМ СОСТОЯНИИ <i>Осипов К.А., Варюхин А.Н., Гелиев А.В.</i>	397-407
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ	
РАЗЛОЖЕНИЕ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЛАЗМЫ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО НАНОСЕКУНДНОГО РАЗРЯДА <i>Сорокин Д.А., Белоплотов Д.В., Петренко Т.В., Рябов А.Ю., Соснин Э.А., Кудряшов С.В.</i>	408-419
ФОТОЭЛЕКТРОНИКА	
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ ФОТОЭЛЕКТРОНИКИ°(ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ XXVII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ФОТОЭЛЕКТРОНИКЕ И ПРИБОРАМ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ) <i>Бурлаков И.Д., Старцев В.В., Яковлев А.Ю.</i>	420-439
XV КОНФЕРЕНЦИЯ «КРЕМНИЙ-2024» - ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВОЗВРАЩАЕТСЯ? (ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ°XV КОНФЕРЕНЦИИ ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ И ДИАГНОСТИКИ КРЕМНИЯ, НАНОМЕТРОВЫХ СТРУКТУР И ПРИБОРОВ НА ЕГО ОСНОВЕ) <i>Наумов А.В., Семенченко Н.А.</i>	440-447
ФОТОМЕМРИСТОРНЫЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЗРЕНИЯ НА ОСНОВЕ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Панин Г.Н., Капитанова О.О.</i>	448-455
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ПЛАСТИНЫ INSB ДИАМЕТРОМ 50,8 ММ ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ШЛИФОВАНИЯ СВОБОДНЫМ АБРАЗИВОМ <i>Улькаров В.А., Трофимов А.А., Яковлева Н.И., Павлова О.С., Новиков И.В., Саркисов Н.А., Кузин В.О.</i>	456-464
ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ	
РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕРТОРНОГО ПРИВОДА СДПМ С НЕЛИНЕЙНОЙ НАГРУЗОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С РАСПРЕДЕЛЁННОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ <i>Варюхин А.Н., Дутов А.В., Жарков Я.Е., Козлов А.Л., Мошкунев С.И., Овдиенко М.А., Хомич В.Ю., Шахматов Е.В.</i>	465-482