

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 89 Номер: 11 Год: 2025

## ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА

- ☐ **СВОЙСТВА НАТРИЙ-ГЕРМАНАТНЫХ СТЕКОЛ, АКТИВИРОВАННЫХ ВИСМУТОМ, ТУЛИЕМ И ЭРБИЕМ** 1690-1697  
*Серкина К.С., Князькова О.В., Степанова И.В., Рунина К.И., Сектаров Э.С.*
- ☐ **ЭВТЕКТИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ AL-MG И AL-ZN: ЖИДКОЕ СОСТОЯНИЕ, КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ** 1698-1705  
*Баталова Е.А., Камаева Л.В., Шутов И.В.*
- ☐ **ВЛИЯНИЕ МЕЖЧАСТИЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА ЧАСТОТНО-ПОЛЕВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ МНИМОЙ КОМПОНЕНТЫ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА НИКЕЛЯ** 1706-1710  
*Столяр С.В., Шохрина А.О., Ли О.А., Николаева Е.Д., Исхаков Р.С., Воротынов А.М., Великанов Д.А., Боев Н.М., Волочаев М.Н.*
- ☐ **КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОТДАЧИ К ИМПУЛЬСНО ПЕРЕГРЕТОМУ РАСТВОРУ БОРНОЙ КИСЛОТЫ** 1711-1718  
*Ситдыков А.А., Поволоцкий И.И., Волосников Д.В.*
- ☐ **МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО - ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ И СТОЛЕТИЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е. А. ТУРОВА** 1719-1727  
*Гудин С.А.*
- ☐ **ОСОБЕННОСТИ ТРАЕКТОРИЙ, ОБРАЗОВАННЫХ ТОКОМ ВИГНЕРА** 1728-1733  
*Бурков И.Д., Сеидов С.С.*
- ☐ **СТРУКТУРА ПЛЕНОК FESETE НА АМОРФНОЙ ПОДЛОЖКЕ** 1734-1741  
*Петров А.В., Снизирев О.В., Овченко Е.А., Маресов А.Г., Блинова Ю.В., Девятериков Д.И., Порохов Н.В., Чареев Д.А., Лубенченко А.В.*
- ☐ **ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА ИНДУКТОРА СИЛЬНОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ЛЕГИРОВАННОГО TI ИЛИ NI НАНОСТРУКТУРНОГО КОМПОЗИТА CU-NB** 1742-1749  
*Зайцев Е.Ю., Спирин А.В., Заяц С.В., Крутиков В.И.*
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СПЛАВА СВАМГ5, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ АДДИТИВНОГО ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ВЫРАЩИВАНИЯ** 1750-1758  
*Курышев А.О., Бродова И.Г., Астафьев В.В., Ширинкина И.Г., Коротеев А.О., Коробов Ю.С., Мельников А.Ю.*

- |  |  |           |
|--|--|-----------|
| ☐  | <b>СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СКЕЙЛИНГОВЫХ УРАВНЕНИЙ, ОПИСЫВАЮЩИХ ПЛОТНОСТЬ SF<sub>6</sub> НА ЛИНИИ НАСЫЩЕНИЯ</b><br><i>Устюжанин Е.Е., Рыков С.В., Очков В.Ф., Рыков В.А., Боярских К.А., Кудрявцева И.В., Хищенко К.В.</i>   | 1759-1764 |
| ☐  | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОТОКА В ПЕРВИЧНОМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО МАГНИТНОГО СТРУКТУРОСКОПА</b><br><i>Гордеев Н.В., Сташков А.Н., Матосян А.М.</i>                     | 1765-1769 |
| ☐  | <b>ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНКИ SN<sub>x</sub>:EU<sub>y</sub>O<sub>2</sub>, ПОЛУЧЕННОЙ С ПОМОЩЬЮ DC-МАГНЕТРОНА</b><br><i>Недёркин В.В., Лаверенюк А.С., Шемченко Е.И.</i>   | 1770-1774 |
| ☐  | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ТРЕХОРБИТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СЛОИСТОГО ПЕРОВСКИТА</b><br><i>Чижов Д.Е., Игошев П.А.</i>  | 1775-1781 |
| ☐  | <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ АЛКАНОВ, ПЕРФТОРАЛКАНОВ И ИХ СМЕСЕЙ В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 288-333 К ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ</b><br><i>Рукавичникова Е.А., Билюкова М.Р., Андбаева В.Н.</i>                        | 1782-1787 |
| ☐  | <b>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИДКОЙ ФАЗЫ ТАНТАЛА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ</b><br><i>Боярских К.А., Хищенко К.В.</i>   | 1788-1793 |
| ☐  | <b>ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ВЫСОКОГО ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА МИКРООРГАНИЗМЫ</b><br><i>Крылова Д.А., Кругликов Н.А., Бажукова И.Н.</i>   | 1794-1800 |
| ☐  | <b>ВЛИЯНИЕ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО</b><br><i>Кругликов Н.А., Беляев А.Ю., Быструшкин А.Г.</i>                                  | 1801-1808 |
| <b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ (ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ)</b> |  |           |
| ☐  | <b>МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ FE-NI-CR, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ПОДВОДНОЙ ПЛАЗМЫ</b><br><i>Шипко М.Н., Степович М.А., Хлюстова А.В., Агафонов А.В., Сироткин Н.А., Костишин В.Г., Савченко Е.С.</i> | 1810-1815 |
| ☐  | <b>ВОЗБУЖДЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ МОД НА КРУГЛОМ ОТВЕРСТИИ В ФЕРРИТОВОЙ ПЛЕНКЕ С ПОМОЩЬЮ ОБРАТНОЙ ОБЪЕМНОЙ СПИНОВОЙ ВОЛНЫ</b><br><i>Герус С.В., Локк Э.Г.</i>   | 1816-1821 |
| ☐  | <b>ОСОБЕННОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА В ЖИДКОСТИ</b><br><i>Герасимов Д.Н., Жукова Ю.А.</i>   | 1822-1826 |

☐	<b>МОДУЛЬ И ОРИЕНТАЦИЯ ВЕКТОРА ПОЙТИНГА          ПОВЕРХНОСТНОЙ СПИНОВОЙ ВОЛНЫ В КАСАТЕЛЬНО-          НАМАГНИЧЕННОЙ ФЕРРИТОВОЙ ПЛАСТИНЕ</b>	1827-1833
<i>Локк Э.Г., Герус С.В.</i>		
☐	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЛАСТЕЙ КОГЕРЕНТНОГО          ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ ПЛЕНОК ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ С          ПЛОСКОСТНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ</b>	1834-1838
<i>Николадзе Г.М., Матюнин А.В., Поляков П.А.</i>		
☐	<b>МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ОДНОРОДНО НАМАГНИЧЕННОЙ          МИКРОПОЛОСКИ С СИНУСОИДАЛЬНЫМ РЕЛЬЕФОМ</b>	1839-1844
<i>Пятаков М.А., Акимов М.Л., Поляков П.А.</i>		
☐	<b>ПРИМЕНЕНИЕ СКОРОСТНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ КИНОСЪЕМКИ          МОЛНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АТМОСФЕРИКОВ</b>	1845-1848
<i>Филатов А.Л.</i>		
☐	<b>СВОЙСТВА НАПОЛНЕННЫХ ФЕРРИТОМ КОМПОЗИЦИЙ НА          ОСНОВЕ СМОЛЫ СЭДМ-2</b>	1849-1854
<i>Долгов А.В., Рамазанова А.В., Серебрянников С.В., Серебрянников С.С.</i>		
☐	<b>ВЛИЯНИЕ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ          МЕЛКОЗЕРНИСТОГО ВОЛЬФРАМА НА СТРУКТУРУ ПУХА ПРИ          ВОЗДЕЙСТВИИ ГЕЛИЕВОЙ СТАЦИОНАРНОЙ ПЛАЗМЫ</b>	1855-1860
<i>Андреанова Н.Н., Борисов А.М., Дедов А.В., Мулюков Р.Р., Овчинников М.А., Федорович С.Д., Хисамов Р.Х.</i>		