












# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 86 Номер: 2 Год: 2022

- |  |         |
|--|---------|
|  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ СПИН-ВЕНТИЛЬНЫХ НАНОСТРУКТУР</b><br><i>Дроворуб Е.В., Прудников В.В., Прудников П.В.</i>  | 158-164 |
|  <b>К МОЛЕКУЛЯРНО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СУСПЕНЗИЙ</b><br><i>Петров Д.А.</i>   | 165-169 |
|  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ АМОРФНЫХ МАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДОВ</b><br><i>Алехина Ю.А., Перов Н.С.</i>  | 170-174 |
|  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ АДСОРБЦИИ ПЛЕНКИ ЖЕЛЕЗА НА ПОВЕРХНОСТИ СЕРЕБРА</b><br><i>Макеев М.Ю., Макаричева А.С., Мамонова М.В.</i>  | 175-181 |
|  <b>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ОБМЕННЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ</b><br><i>Муртазаев К.Ш., Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Магомедов М.А.</i> | 182-186 |
|  <b>ПОРОГОВЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В РАСКРУЧЕННОЙ ФАЗЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СУСПЕНЗИИ КВАДРУПОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ</b><br><i>Сокольчик Д.П., Макаров Д.В.</i>   | 187-193 |
|  <b>ДИНАМИКА ТРЕХМЕРНЫХ СВЕТОВЫХ ПУЛЬ В СВЕРХРЕШЕТКЕ С ПРОСТРАНСТВЕННО ПЕРЕМЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ</b><br><i>Белоненко А.М., Двужилова Ю.В., Двужилов И.С., Белоненко М.Б.</i>           | 194-198 |
|  <b>УСТОЙЧИВОСТЬ ГЕТЕРОФАЗНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В СИСТЕМЕ С РАССЛОЕНИЕМ</b><br><i>Сон Л.Д.</i>  | 199-204 |
|  <b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА СРЕДНЕГО ЧИСЛА МОЛЕКУЛ КРИТИЧЕСКИХ ЗАРОДЫШЕЙ ПРИ ГОМОГЕННОМ ЗАРОДЫШЕОБРАЗОВАНИИ</b><br><i>Сыроватко Ю.В.</i>   | 205-209 |
|  <b>ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОБАВОК ГЕЛИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛКАНОВ И ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ</b><br><i>Андбаева В.Н., Хотиенкова М.Н.</i>   | 210-214 |
|  <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫХ ЦЕНТРОВ ПАРООБРАЗОВАНИЯ НА КИНЕТИКУ СПОНТАННОГО ВСКИПАНИЯ ПЕРЕГРЕТОГО Н-ПЕНТАНА</b><br><i>Паршакова М.А., Липнягов Е.В.</i>                             | 215-220 |
|  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ВСКИПАНИЯ ПЕРЕГРЕТОГО Н-ПЕНТАНА ПРИ РАЗНЫХ СКОРОСТЯХ ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ</b>   | 221-227 |

*Липнягов Е.В., Паршакова М.А.*

- |   |  |         |
|---|--|---------|
|    | <b>ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕМЯН СОЛОДКИ УРАЛЬСКОЙ</b><br><i>Кругликов Н.А., Быструшкин А.Г., Беляев А.Ю.</i>  | 228-232 |
|    | <b>НЕЛИНЕЙНЫЕ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНЫ НА ГРАНИЦЕ ДИЭЛЕКТРИКА И МЕТАЛЛА</b><br><i>Дзедолик И.В.</i>  | 234-241 |
|    | <b>МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В НАНОСТРУКТУРАХ С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ</b><br><i>Луценко С.В., Боровкова О.В., Калиш А.Н., Сылгачева Д.А., Кожаев М.А., Белотелов В.И.</i>                                    | 242-246 |
|    | <b>УСТОЙЧИВОСТЬ ЛАМИНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ НА ГРАНИЦЕ РАВНОМЕРНОГО И ЗАМЕДЛЯЮЩЕГОСЯ ПОТОКОВ</b><br><i>Мельникова О.Н., Ян Х.</i>  | 247-251 |
|    | <b>МОНИТОРИНГ ПУЗЫРЬКОВОГО ПОТОКА МЕЛКОВОДНОГО СИПА ПРИ ПОМОЩИ ПАССИВНОГО АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ВИДА ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ</b><br><i>Иванова И.Н., Будников А.А., Малахова Т.В., Гришанина Н.А., Демин И.Д.</i> | 252-256 |
|   | <b>РАСЧЕТ АКУСТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКИ ДЛЯ УПРУГОГО СФЕРИЧЕСКОГО РАССЕЙВАТЕЛЯ БОЛЬШОГО ВОЛНОВОГО РАЗМЕРА</b><br><i>Крохмаль А.А., Крохмаль Н.Е., Сапожников О.А.</i>   | 257-262 |
|  | <b>ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИНТЕРФЕРОГРАММЫ НЕВОЗМУЩЕННОГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ, ИСКАЖЕННОГО ИНТЕНСИВНЫМИ ВНУТРЕННИМИ ВОЛНАМИ</b><br><i>Кузькин В.М., Пересёлков С.А., Казначеева Е.С.</i>                                      | 263-268 |
|  | <b>ПРЕЦИЗИОННЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ФОТОНИКИ</b><br><i>Белов А.А., Домбровская Ж.О.</i>   | 269-275 |
|  | <b>РЕКУРРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА R300 НА ОДИНОЧНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДАХ ЭЭГ</b><br><i>Пиццик Е.Н.</i>  | 276-281 |
|  | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ МУЛЬТИСТАБИЛЬНОСТИ ВБЛИЗИ ГРАНИЦЫ ОБОБЩЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ПРИ ПОМОЩИ РАСЧЕТА ЛОКАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЯПУНОВА</b><br><i>Евстифеев Е.В., Москаленко О.И.</i>                               | 282-286 |
|  | <b>СИНХРОНИЗАЦИЯ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ СЕТЯХ НЕЙРОНОВ ХОДЖКИНА–ХАКСЛИ</b><br><i>Андреев А.В., Максименко В.А., Бадарин А.А., Грубов В.В., Храмов А.Е.</i>   | 287-292 |



**О ВЛИЯНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ШУМОВОГО СИГНАЛА НА  
УСТАНОВЛЕНИЕ ОБОБЩЕННОЙ синхронизации в системах  
со сложной топологией аттрактора**

*Ханадеев В.А., Москаленко О.И.*

293-297



**ФИЗИКА РЕЖИМОВ С САМООРГАНИЗОВАННОЙ КРИТИЧНОСТЬЮ  
НА КРОМКЕ УСТОЙЧИВОСТИ**

*Мазуров М.Е.*

298-304