

ИЗВЕСТИЯ САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. НОВАЯ СЕРИЯ. СЕРИЯ: ФИЗИКА


Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
(Саратов)

Том: 25 Номер: 3 Год: 2025


THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS

-  **MAXIMAL FIELD EMISSION CURRENT DENSITIES IN NANOSTRUCTURES** 266-276
Davidovich M.V.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА


-  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ СВЯЗЕЙ В ХАОТИЧЕСКИХ И СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ** 277-287
Шабунин А.В.

РАДИОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТИКА


-  **МЕТОД РЕКУРРЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РЕЖИМА ОБОБЩЕННОЙ синхронизации в различных классах динамических систем** 288-294
Илларионова Е.Д., Москаленко О.И.

-  **КОГЕРЕНТНЫЙ РЕЗОНАНС В МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ВЫШКИНД - РАБИНОВИЧА** 295-304
Романенко Д.В., Гришин С.В.


ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

-  **ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СТРУКТУРУ ИЗОЛЯТА СЫВОРОТОЧНОГО ПРОТЕИНА ПРИ КОНЬЮГИРОВАНИИ: РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОГО БУСТИНГА ДЛЯ АНАЛИЗА СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ДАННЫХ** 305-315
Шевцова С.А., Савельева М.С., Майорова О.А., Прихожденко Е.С.


БИОФИЗИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

-  **ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОГЕМОДИНАМИКИ НА ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ ДРОБНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ КОЛЕБАНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ** 316-332
Сагайдачный А.А., Волков И.Ю., Залетов И.С., Майсков Д.И., Фомин А.В., Антонов А.В., Цой М.О., Скрипаль А.В.



-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ КРОВИ АРТЕРИАЛЬНЫХ СОСУДОВ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ** 333-342
Прохорова В.Д., Кутикова О.Ю., Палагута А.М., Скрипаль А.В., Ермишин Д.В., Рытик А.П.

-  **ВЛИЯНИЕ АПКОНВЕРСИОННЫХ НАНОЧАСТИЦ НА РЕФРАКТОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ В УСЛОВИЯХ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ** 343-355
Лазарева Е.Н., Мыльников А.М., Наволокин Н.А., Доронкина А.А., Анисимов Р.А., Ломова М.В., Кочубей В.И., Янина И.Ю.


НАНОТЕХНОЛОГИИ, НАНОМАТЕРИАЛЫ И МЕТАМАТЕРИАЛЫ

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫЕ СВОЙСТВА ИНТЕРФЕЙСОВ ГРАФЕН-НАНОТРУБНЫЙ ГИБРИДОКСИД АЛЮМИНИЯ | |
| | <i>Слепченков М.М., Мурашко Д.Т., Куксин А.В., Рязанов Р.М., Лебедев Е.А., Шаман Ю.П., Кицюк Е.П., Герасименко А.Ю., Глухова О.Е.</i> | 356-368 |


МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ПОДГОТОВКИ ФИЗИКА-ПЕДАГОГА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ФОРМАТА ОБРАЗОВАНИЯ | |
| | <i>Бурова Т.Г.</i> | 369-376 |
|  | ДИНАМИКА КВАНТОВОГО ПЕРЕХОДА ЧАСТИЦЫ В ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЯМЕ | |
| | <i>Цой В.И.</i> | 377-385 |

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ИСТОРИКО-БИОГРАФИЧЕСКИЙ РОМАН-ЭПОПЕЯ О ЖИЗНИ ПАВЛА НИКОЛАЕВИЧА ЯБЛОЧКОВА | |
| | <i>Аникин В.М.</i> | 386-389 |

ПРИЛОЖЕНИЯ

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ПАМЯТИ НИКОЛАЯ БОРИСОВИЧА СКАЧКОВА (1945-2025) | |
| | | 390-391 |