


ИЗВЕСТИЯ САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. НОВАЯ СЕРИЯ. СЕРИЯ: ФИЗИКА



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

Том: 25 Номер: 4 Год: 2025



ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

-  **О СВОЙСТВАХ СТАЦИОНАРНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ
ВРАЩАЮЩЕЙСЯ САМОГРАВИТИРУЮЩЕЙ ИДЕАЛЬНОЙ
ЖИДКОСТИ С ВИХРЕВЫМ ГРАВИТАЦИОННЫМ ПОЛЕМ** 396-407
Кречет В.Г., Ошурко В.Б., Киссер А.Э.



РАДИОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТИКА

-  **ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ РЕЖИМА
ОБОБЩЕННОЙ ХАОТИЧЕСКОЙ синхронизации** 408-413
Губенко П.П., Короновский А.А., Москаленко О.И.
-  **РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ГИБКОЙ АНТЕННЫ С
ПАССИВИРУЮЩИМ СЛОЕМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИМПЕДАНСНЫХ
СЕНСОРОВ** 414-424
*Сердобинцев А.А., Кожевников И.О., Рябов Е.А., Гусякова О.И.,
Прихожденко Е.С.*

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА


-  **ВОДОРОДНАЯ СВЯЗЬ В МОНОГИДРАТАХ ТРИГЛИЦЕРИДОВ
НАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА
И КВАНТОМЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** 425-437
*Березин К.В., Степанович Е.Ю., Дворецкий К.Н., Антонова Е.М.,
Лихтер А.М., Янина И.Ю.*
-  **КОНСТРУКЦИЯ МОДУЛЯТОРА ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА
ОСНОВЕ ЭФФЕКТА МНГОВОЛНОВОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ В
СЛОИСТОЙ СТРУКТУРЕ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ БОЛЬШОГО ЧИСЛА
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ π -ЯЧЕЕК** 438-448
Муламахавш А.Ф.А., Симоненко Г.В.


БИОФИЗИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

-  **СРАВНЕНИЕ КРУПНОЗЕРНИСТОЙ И ПОЛНОАТОМНОЙ СИСТЕМ
"МЕМБРАНА-РАСТВОРИТЕЛЬ" КАК МОДЕЛЕЙ
МЕМОКОНДЕНСАТОРА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЕРЕМЕННОГО
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ** 449-459
Злочевский И.И., Завьялов Д.В.
-  **ТЕРМОВИЗУАЛИЗАЦИЯ МИКРОГЕМОДИНАМИКИ И
ИНТЕГРИРОВАННОЕ КАРТИРОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ПОТОВЫХ
ЖЕЛЕЗ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ АВТОНОМНОЙ НЕЙРОПАТИИ** 460-473
*Сагайдачный А.А., Антонов А.В., Залетов И.С., Майсков Д.И., Фомин
А.В., Потахин С.Н., Скрипаль А.В.*


	ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ СТАЦИОНАРНОСТИ СВЕРХМЕДЛЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПОТЕНЦИАЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПО СИГНАЛАМ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ	474-484
	<i>Боровкова Е.И., Васильева Д.В., Караваев А.С., Ишбулатов Ю.М., Пономаренко В.И., Безручко Б.П., Прохоров М.Д.</i>	

НАНОТЕХНОЛОГИИ, НАНОМАТЕРИАЛЫ И МЕТАМАТЕРИАЛЫ



	СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ПЕРФОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО СООН-ГРУППАМИ: DFTB-ИССЛЕДОВАНИЕ	485-494
	<i>Барков П.В., Слепченков М.М., Глухова О.Е.</i>	

	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДЯЩИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА, ДОПИРОВАННЫХ ОДНО- И ДВУХСЛОЙНЫМИ НАНОТРУБКАМИ	495-504
	<i>Элбакян Л.С., Запороцкова И.В.</i>	

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

	АКАДЕМИК ЛЕВ ПЕТРОВИЧ ПИТАЕВСКИЙ: САРАТОВСКИЕ ГОДЫ ЖИЗНИ, СЕМЕЙНАЯ АУРА	505-518
	<i>Чурочкина С.В., Чурочкин Д.В., Аникин В.М.</i>	

ПРИЛОЖЕНИЯ

	ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА СИНИЦЫНА (01.06.1937-02.11.2025)	519-521
	ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА РАУФА ЗАГИДОВИЧА БАХТИЗИНА (20.01.1943-10.09.2025)	522-523