

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., Гуслякова О.И., Приходженко Е.С.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

- ВОДОРОДНАЯ СВЯЗЬ В МОНОГИДРАТАХ ТРИГЛИЦЕРИДОВ НАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА И КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКОЕ 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 МНОГОВОЛНОВОЙ 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 МЕМКОНДЕНСАТОРА 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

Боровкова Е.И., Васильева Д.В., Караваев А.С., Ишбулатов Ю.М.,
Пономаренко В.И., Безручко Б.П., Прохоров М.Д.

НАНОТЕХНОЛОГИИ, НАНОМАТЕРИАЛЫ И МЕТАМАТЕРИАЛЫ

СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК
ПЕРФОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО
СООН-ГРУППАМИ: DFTB-ИССЛЕДОВАНИЕ

485-494

Барков П.В., Слепченков М.М., Глухова О.Е.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДЯЩИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТНЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА, ДОПИРОВАННЫХ ОДНО- И
ДВУХСЛОЙНЫМИ НАНОТРУБКАМИ

495-504

Элбакян Л.С., Запороцкова И.В.

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

АКАДЕМИК ЛЕВ ПЕТРОВИЧ ПИТАЕВСКИЙ: САРАТОВСКИЕ ГОДЫ
ЖИЗНИ, СЕМЕЙНАЯ АУРА

505-518

Чурочкина С.В., Чурочкин Д.В., Аникин В.М.

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