

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ

№ 6 • 2024 • НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

#### Радиофизика, электроника, акустика

Шуруп А.С. Акустическая томография природных сред ..... 2460301

#### Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

Трибельский М.И., Лукьянчук Б.С. Структуры и сингулярности в оптике: от каустик к субволновым масштабам ..... 2460401

#### Физика конденсированного состояния вещества

Орешко А.П., Бушуев В.А., Андреева М.А., Овчинникова Е.Н., Баулин Р.А., Акимова К.А. Современные рентгеновские методы диагностики конденсированных сред ..... 2460501

Каминский А.С., Карпачева А.А., Косых Т.Б., Мясников Н.В., Николаева Е.П., Николаев А.В., Пятаков А.П., Сергеев А.С. Новые горизонты микромагнетизма: электрическое управление топологическими магнитными структурами ..... 2460502

Наджарьян Т.А., Костров С.А., Крамаренко Е.Ю. Магнитоактивные полимерные композиты: достижения и перспективы развития ..... 2460503

Курбатов А.О., Балабаев Н.К., Крамаренко Е.Ю. Компьютерное моделирование кремнийсодержащих дендримеров как эффективный метод изучения влияния древовидной структуры макромолекул на их поведение в растворах, расплавах и на межфазных границах ..... 2460504

Панкратов Н.Ю., Политова Г.А., Терёшина И.С., Никитин С.А. Магнитострикция редкоземельных металлов и редкоземельных интерметаллических сплавов с железом и кобальтом ..... 2460505

Шапаева Т.Б. Исследование динамики доменных границ в прозрачных ферромагнетиках методом высокоскоростной фотографии ..... 2460506

#### Биофизика и медицинская физика

Яминский И.В. Сканирующая зондовая бионаноскопия: методы и аппаратура, результаты и достижения ..... 2460701

#### Физика Земли, атмосферы и гидросферы

Мельникова О.Н. Вихри в пограничных слоях тормозящихся потоков воды и воздуха ..... 2460901

Носов М.А., Большакова А.В., Колесов С.В., Семенов К.А. Модели очагов цунами сейсмического происхождения ..... 2460902

Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале  
«Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия» в 2024 г. ....