

## ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского  
Институт прикладной физики РАН  
(Нижний Новгород)

Том: 68 Номер: 12 Год: 2025

### МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР FE/PT И FE/NIO/PT, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦЕВЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

1017-1025

*Гусев Д.С., Дмитриев А.И., Паршина Л.С., Дмитриева М.С., Шанин М.С., Синько А.С., Воронин Р.И., Новодворский О.А., Шкуринов А.П.*

### МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ВОЗДУХЕ ДВУХЦВЕТНЫМИ "ОДЕТЫМИ" ЛАЗЕРНЫМИ ПУЧКАМИ

1026-1039

*Балакин А.В., Ожередов И.А., Булыгин А.Д., Солянкин П.М., Кистенёв Ю.В.*

### ТЕРАГЕРЦОВАЯ СЕНСОРИКА АММИАКА В АТМОСФЕРЕ НА ОСНОВЕ ПЛАНАРНЫХ МЕТАСТРУКТУР

1040-1048

*Конникова М.Р., Балакин А.В., Кожевников Ф.А., Шевченко А.Р., Мумляков А.М., Красильников М.И., Аниканов А.А., Ангелуц А.А.*

### ВЛИЯНИЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АЛЬБУМИНА С ИОНАМИ БИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ МЕТАЛЛОВ

1049-1058

*Немова Е.Ф., Черкасова О.П., Дульцева Г.Г., Николаев Н.А.*

### ТЕРАГЕРЦЕВЫЙ СЕНСОР ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ КОРТИЗОЛА

1059-1071

*Устьянцева Д.С., Конникова М.Р., Шевченко А.Р., Мумляков А.М., Красильников М.И., Аниканов А.А., Черкасова О.П., Николаев Н.А.*

### УЛЬТРАЗВУКОВОЙ НАГРЕВ БИОТКАНИ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ УЧАСТКА КОНТАКТНОЙ ГРАНИЦЫ

1072-1083

*Карзова М.М., Рыбьянец А.Н., Швецов И.А., Хохлова В.А., Пестова П.А., Котельникова Л.М., Сапожников О.А.*

### ВОЗБУЖДЕНИЕ ДВОЙНЫХ ПЛАЗМОННЫХ РЕЗОНАНСОВ В СФЕРИЧЕСКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАНОЧАСТИЦЕ

1084-1095

*Павличенко И.А., Удалов М.Р.*

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДЬ ИМПУЛЬСА ПРИ ОТРАЖЕНИИ ОТ ТОНКОГО СЛОЯ СРЕДЫ КОНЕЧНОЙ ШИРИНЫ

1096-1104

*Розанов Н.Н., Веретенов Н.А.*

### СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 68 ЖУРНАЛА "ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА" ЗА 2025 ГОД

1105-1111

### ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 68 ЖУРНАЛА "ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА" ЗА 2025 ГОД

1112-1115