

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА

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

Том: **67** Номер: **1** Год: **2024**

КВАНТОВЫЕ СЕНСОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОВОЗБУЖДЁННЫХ РИДБЕРГОВСКИХ АТОМОВ <i>Рябцев И.И., Энтин В.М., Третьяков Д.Б., Якшина Е.А., Бетеров И.И., Печерский Ю.Я.</i>	1-14
ИНЖЕКЦИОННАЯ ПРИВЯЗКА ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ЛАЗЕРА АДРЕСАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ КУБИТОВ В ИОНАХ^{o171YB+} <i>Галстян К.П., Заливако И.В., Крючков Д.С., Колачевский Н.Н.</i>	15-26
АТАКИ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ РЕАЛИЗАЦИЮ СИСТЕМ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ НА НЕПРЕРЫВНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ <i>Наседкин Б.А., Гончаров Р.К., Морозова П.А., Филипов И.М., Чистяков В.В., Самсонов Э.О., Егоров В.И.</i>	27-42
ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ КВАНТОВОЙ КОММУНИКАЦИИ НА БОКОВЫХ ЧАСТОТАХ НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЕ <i>Кынев С.М., Чистяков В.В., Иночкин М.В., Варжель С.В., Калязина Д.В., Дмитриев А.А., Куликов А.В., Сантьев А.А., Беляков В.И., Халтуринский А.К., Анисимов А.А., Кузнецов В.В., Козлов С.А.</i>	43-57
ПРОТОКОЛ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧА НА АКСИАЛЬНО- СИММЕТРИЧНЫХ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ПУЧКАХ В АТМОСФЕРНОМ КАНАЛЕ <i>Решетников Д.Д., Соколов А.Л., Васькович Е.А., Петров В.М., Голубева Т.Ю.</i>	58-72
ТОМОГРАФИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ КУТРИТОВ В ЕСТЕСТВЕННОМ БАЗИСЕ <i>Борщевская Н.А., Чупахин Д.Р., Бантыш Б.И., Катамадзе К.Г., Кулик С.П., Богданов Ю.И.</i>	73-81
ИСТОЧНИК ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ ДЛЯ КРАСНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ НАНОАНТЕННЫ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ INAS/ALGAAS <i>Веретенников А.И., Рахлин М.В., Галимов А.И., Казанов Д.Р., Климко Г.В., Седова И.В., Кулагина М.М., Задиранов Ю.М., Гусева Ю.А., Торопов А.А.</i>	82-90
ИСТОЧНИК УЗКОПОЛОСНЫХ ЗАПУТАННЫХ ПАР ФОТОНОВ ДЛЯ КВАНТОВОГО ПОВТОРИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ТВЁРДОТЕЛЬНОЙ КВАНТОВОЙ ПАМЯТИ <i>Турайханов Д.А., Латыпов И.Э., Шкаликов А.В., Калачев А.А.</i>	91-99
ОСОБЕННОСТИ КОНФИГУРИРОВАНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ КЛАСТЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО РЕСУРСА <i>Королёв С.Б., Голубева Т.Ю.</i>	100-120
КВАНТОВАЯ ПАМЯТЬ В КРИСТАЛЛЕ EU:YSO ДЛЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ И ВРЕМЕННЫХ КУБИТОВЫХ СОСТОЯНИЙ <i>Ахмеджанов Р.А., Гуцин Л.А., Зеленский И.В., Калачев А.А., Низов В.А., Низов Н.А., Собгайда Д.А.</i>	121-128
МНОГОРЕЗОНАТОРНАЯ КВАНТОВАЯ ПАМЯТЬ С МНОГОЦИКЛОВЫМ ХРАНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ <i>Перминов Н.С., Моисеев С.А.</i>	129-136