

Содержание

Рябцев И. И., Энтин В. М., Третьяков Д. Б., Якшина Е. А., Бетеров И. И., Печерский Ю. Я. Квантовые сенсоры электрических полей на основе высоко-возбуждённых ридберговских атомов.....	1
Галстян К. П., Заливако И. В., Крючков Д. С., Колачевский Н. Н. Инжекционная привязка для спектральной фильтрации лазера адресации оптических кубитов в ионах $^{171}\text{Yb}^+$	15
Наседкин Б. А., Гончаров Р. К., Морозова П. А., Филипов И. М., Чистяков В. В., Самсонов Э. О., Егоров В. И. Атаки на техническую реализацию систем квантового распределения ключей на непрерывных переменных.....	27
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. Перспективы построения систем квантовой коммуникации на боковых частотах на отечественной компонентной базе.....	43
Решетников Д. Д., Соколов А. Л., Вашукевич Е. А., Петров В. М., Голубева Т. Ю. Протокол квантового распределения ключа на аксиально-симметричных поляризационных пучках в атмосферном канале.....	58
Борщевская Н. А., Чупахин Д. Р., Бантыш Б. И., Катамадзе К. Г., Кулик С. П., Богданов Ю. И. Томография поляризационных кутритов в естественном базисе.....	73
Веретенников А. И., Рахлин М. В., Галимов А. И., Казанов Д. Р., Клишко Г. В., Седова И. В., Кулагина М. М., Задиранов Ю. М., Гусева Ю. А., Торопов А. А. Источник одиночных фотонов для красного спектрального диапазона на основе нанопантенны с квантовыми точками InAs/AlGaAs.....	82
Турайханов Д. А., Латыпов И. З., Шкаликов А. В., Калачев А. А. Источник узкополосных запутанных пар фотонов для квантового повторителя на основе твёрдотельной квантовой памяти.....	91
Королёв С. Б., Голубева Т. Ю. Особенности конфигурирования взвешенных кластерных состояний в условиях ограниченного ресурса.....	100
Ахмеджанов Р. А., Гуцин Л. А., Зеленский И. В., Калачев А. А., Низов В. А., Низов Н. А., Собгайда Д. А. Квантовая память в кристалле Eu:YSO для поляризационных и временных кубитовых состояний.....	121
Перминов Н. С., Моисеев С. А. Многорезонаторная квантовая память с многоцикловым хранением информации.....	129