

Тенденции развития квантовых коммуникаций

Курочкин Ю.В. Развитие квантовых коммуникаций	425
Трушечкин А.С. Об операционном смысле и практических аспектах использования параметра стойкости в квантовом распределении ключей.	426
Холево А.С. Пропускные способности квантовых каналов	440
Крылов Г.М., Фатьянов О.В., Дуплинский А.В. Влияние стыков двулучепреломляющего волокна на дрейф видности в интерферометре Маха – Цендера	447
Аванесов А.С., Кронберг Д.А. О возможностях использования практических ограничений перехватчика в квантовой криптографии.	454
Кронберг Д.А. Роль коллективного приготовления и измерения состояний в некоторых квантовых коммуникационных протоколах	461
Белинский А.В. Возможно ли невозмущающее измерение коллапса вектора квантового состояния удаленной локализованной системы?	469

Приглашенная статья

Кульчин Ю.Н., Вознесенский С.С., Гамаюнов Е.Л., Голик С.С., Ильин А.А., Каменев О.Т., Никитин А.И., Павлов А.Н., Попик А.Ю., Ромашко Р.В., Субботин Е.П. Фотонные методы и технологии мониторинга океана и атмосферы.	475
---	-----

Лазеры, управление параметрами лазерного излучения

Телегин К.Ю., Ладугин М.А., Андреев А.Ю., Яроцкая И.В., Волков Н.А., Падалица А.А., Лобинцов А.В., Апарников А.Н., Сапожников С.М., Мармалюк А.А. Влияние легирования волновода на выходные характеристики лазерных излучателей на основе AlGaAs/GaAs	489
Золотоверх И.И., Ларионцев Е.Г. О возможности уменьшения нелинейных искажений частотной характеристики газового кольцевого лазера с периодической знакопеременной подставкой.	493

Нелинейно-оптические явления

Бодров С.Б., Корытин А.И., Сергеев Ю.А., Степанов А.Н. Генерация второй гармоники оптического излучения в кристаллах типа цинковой обманки при комбинированном воздействии фемтосекундного оптического и сильного терагерцевого полей	496
--	-----

Волоконная оптика и приборы на основе волоконных световодов

Рюмки К.Е., Фирстов С.В., Хегай А.М., Харахордин А.В., Алышев С.В., Мелькумов М.А. Поляризованная люминесценция висмутовых активных центров в германо-силикатных стеклах.	502
Горшков Б.Г., Горшков Г.Б., Жуков К.М. Распределенный волоконно-оптический датчик температуры на основе регистрации бозонных компонент рамановского рассеяния света для криогенных применений.	506
Харасов Д.Р., Бенгальский Д.М., Вяткин М.Ю., Наний О.Е., Фомиряков Э.А., Никитин С.П., Попов С.М., Чаморовский Ю.К., Трещиков В.Н. Увеличение дальности работы когерентного оптического рефлектометра с помощью волокна с чирпированными волоконными брэгговскими решетками.	510

Применения лазеров

Ромашко Р.В., Кульчин Ю.Н., Дзюба В.П., Стороженко Д.В., Безрук М.Н. Лазерный адаптивный голографический гидроакустический интенсиметр	514
---	-----

Новые приборы

Standa: Моторизованные позиционеры	4-я стр. обл.
---	---------------