

Лазеры	
Богатов А.П., Дракин А.Е., Дьячков Н.В., Микаелян Г.Т. Неоднородное распределение усиления вдоль оси резонатора и эффективность генерации в диодном лазере	593
Управление параметрами лазерного излучения	
Золотагин М.А., Соловьев А.А. Пространственно-временная динамика фемтосекундных лазерных импульсов при аподизации зубчатой диафрагмой	600
Волоконно-оптические системы	
Белоусов М.А., Венедиктов В.Ю., Шалымов Е.В. Пути снижения случайного блуждания угла волоконно-оптических гироскопов	608
Наноструктуры	
Балахнёв К.М., Бортко Д.В., Шилов В.А., Васильев О.С., Борисюк П.В., Лебединский Ю.Ю. Влияние квантово-размерных эффектов наночастиц тантала в тонкопленочных структурах на основе диодов Шоттки на увеличение фотоотклика в ИК диапазоне	618
Шилов В.А., Бортко Д.В., Балахнёв К.М., Борисюк П.В., Васильев О.С. Эволюция электронных свойств нанокластеров тантала и оксидов в окрестности фазового перехода в непроводящее состояние	622
Лазерная медицина	
Айыыжы К.О., Савинов М.С., Тихоновский Г.В., Попов А.А., Целиков Д.И., Созаев И.В., Лактионов А.А., Горбань М.В., Бармина Е.В., Григорьева М.С., Завестовская И.Н., Климентов С.М., Кабашин А.В. Влияние длительности импульса на свойства наночастиц бора, получаемых лазерной фрагментацией микропорошков в жидкостях.	626
Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
Любин С.С., Мурзаков М.А., Ряшко И.И., Антипов Д.А., Кузнецова Д.Ю. Технологические особенности селективного лазерного травления в процессах внутренней модификации оптического кварца	631
Айыыжы К.О., Бармина Е.В., Кулешов П.С., Шафеев Г.А. Эволюция отдельных фракций в распределениях металлических наночастиц при их лазерной фрагментации	637
Сердобинцев А.А., Волковойнова Л.Д. Лазерная кристаллизация кремниевых покрытий на гибких полимерных подложках: влияние металла поглощающего слоя	647
Петрухин Е.А., Бессонов А.С. Эффект инерционного обратного рассеяния в кольцевом He-Ne-лазере с длиной волны 632.8 нм	652