

<b>Брантов А.В., Быченков В.Ю.</b> О процессах генерации терагерцевого излучения при вылете из металлической/плазменной мишени сгустка электронов, ускоренных коротким лазерным импульсом . . . . .	527
<b>Тиликин И.Н., Шелковенко Т.А., Рупасов А.А., Чекмарёв А.М., Пикуз С.А.</b> Особенности рентгеновских спектров меди в лазерной плазме и гибридном X-пинче. . . . .	531
<b>Рагозин Е.Н.</b> Рефлектометрия в мягком рентгеновском диапазоне с лазерно-плазменным источником излучения . . . . .	537
<b>Бурдукова О.А., Петухов В.А., Семенов М.А.</b> Накачка лазеров на красителях полупроводниковыми инъекционными лазерами . . . . .	545
<b>Бусаров А.С., Виноградов А.В., Попов Н.Л., Артюков И.А.</b> К разработке численных методов для применений когерентного излучения в исследованиях внутренней структуры предметов (часть I) . . . . .	553
<b>Бусаров А.С., Виноградов А.В., Попов Н.Л., Артюков И.А.</b> К разработке численных методов для применений когерентного излучения в исследованиях внутренней структуры предметов (часть II) . . . . .	557
<b>Лазеры</b>	
<b>Торбин А.П., Чернышов А.К., Уфимцев Н.И., Свистун М.И., Михеев П.А.</b> Лазерная генерация на метастабильных атомах неона с импульсной поперечной оптической накачкой. . . . .	565
<b>Управление параметрами лазерного излучения</b>	
<b>Киняевский И.О., Смирнов Н.А., Корибут А.В., Ионин М.В., Кудряшов С.И., Бадиков Д.В., Сафаралиев Г.К.</b> Эффективность преобразования фемтосекундных импульсов иттербиевого волоконного лазера в средний ИК диапазон в кристаллах $AgGaS_2$ , $BaGa_4Se_7$ и $HgGa_2S_4$ . . . . .	572
<b>Воздействие лазерного излучения на вещество</b>	
<b>Лисенков В.В., Осипов В.В., Платонов В.В., Тихонов Е.В.</b> Исследование процессов инициирования лазерного нагрева дисперсной среды из прозрачного диэлектрика . . . . .	575
<b>Модуляция света</b>	
<b>Кузнецов А.В., Жукович-Гордеева А.А., Климачев Ю.М., Казначеев А.В., Козлов А.Ю., Минченко М.В., Рулев О.А., Сеницын Д.В., Пожидаев Е.П., Ионин А.А.</b> Широкоапертурный жидкокристаллический электрооптический модулятор излучения лазера на окиси углерода . . . . .	583