

Спецвыпуск, посвященный использованию лазерных технологий в биофотонике и биомедицинских исследованиях

Башкатов А.Н., Приезжев А.В., Тучин В.В. Лазерные технологии в биофотонике и биомедицинских исследованиях.	503
Хлебцов Н.Г. Оптика и биофотоника наночастиц с плазмонным резонансом (обзор).	504
Федосов И.В., Нефедов И.С., Хлебцов Б.Н., Тучин В.В. Динамическая ультрамикроскопия лазерно-индуцированных течений в коллоидных растворах плазмонно-резонансных частиц	530
Максимова И.Л., Акчурин Г.Г., Терентюк Г.С., Хлебцов Б.Н., Акчурин мл. Г.Г., Ермолаев И.А., Скапцов А.А., Ревзина Е.М., Тучин В.В., Хлебцов Н.Г. Лазерный фототермоллиз биотканей с использованием плазмонно-резонансных наночастиц.	536
Долин Л.С., Сергеева Е.А., Турчин И.В. Теневые шумы в оптических томограммах биотканей.	543
Ларин К.В., Тучин В.В. Функциональная визуализация и оценка скорости диффузии глюкозы в эпителиальных тканях с помощью оптической когерентной томографии.	551
Ульянов А.С. Использование лазерных спеклов при идентификации патологически измененных биотканей	557
Лычагов В.В., Кальянов А.Л., Лякин Д.В., Рябухо В.П. Метод дистанционной диагностики внутренней структуры слоистых сред	563
Кириллин М.Ю., Приезжев А.В., Мюллер Р. Роль многократного рассеяния при формировании ОКТ-изображений кожи	570
Векслер Б.А., Меглинский И.В. Использование искусственной нейронной сети для восстановления изображения внутренней структуры случайно-неоднородной среды по пространственным характеристикам рассеянного назад оптического излучения	576
Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В., Альтшулер Г.Б., Ярославский И.В. Исследование возможности повышения эффективности лазерного удаления татуировок с помощью оптического просветления кожи	580
Коновалов А.Б., Власов В.В., Могиленских Д.В., Кравченко О.В., Любимов В.В. Алгебраическая реконструкция и постобработка в одношаговой диффузионной оптической томографии	588
Борисова Е., Троянова П., Павлова П., Аврамов Л. Диагностика пигментированных кожных новообразований методами лазерно-индуцированной автофлуоресцентной и диффузной отражательной спектроскопии	597
Луговцов А.Е., Никитин С.Ю., Приезжев А.В. Лучеволновое приближение для расчета рассеяния лазерного излучения прозрачной диэлектрической сфероидальной частицей	606
Некролог	
Памяти Михаила Дмитриевича Галанина	612
Новые приборы	
Standa: Оптомеханическая продукция	4-я стр. обл.