

Подборка докладов, представленных на VIII Международной конференции по сверхбыстрым оптическим явлениям UltrafastLight-2024

Ситников Д.С., Филатов М.А. Биопсия клеток трофэктодермы эмбриона с использованием инфракрасных фемтосекундных лазерных импульсов	661
Брантов А.В., Ракитина М.А., Глазырин С.И., Лобок М.Г. Источник гамма-излучения на основе лазерного ускорения электронов из мишеней со слоем низкоплотной плазмы.	668
Смазнова Х.Т., Медведев М.А., Гаврилов С.Ю., Огинов А.В. Основные особенности формирования плазменных каналов в высоковольтном атмосферном разряде	673
Лебедев В.Ф., Васильев Е.А., Рывкина Я.А., Клепиков И.В., Мисникова Т.С., Колядин А.В., Винс В.Г. Динамические и спектральные особенности суперлюминесценции при оптической накачке $\lambda = 532$ нм в синтетическом HPNT-алмазе с NV ⁻ -центрами	678
Соколовская О.И., Головань Л.А., Ткаченко Н.Б., Яковлев В.В. Рост сигнала комбинационного рассеяния света в суспензиях с частицами субмикронного размера	684
Малахов М.П., Федотов А.М. Расчет спектральных и угловых характеристик нелинейного комптоновского рассеяния лазерного импульса.	690
Фещенко Р.М. Генерация второй гармоники при взаимодействии дипольного электромагнитного импульса с постоянным магнитным полем	702
Клепиков И.В., Васильев Е.А., Лебедев В.Ф., Липатов Е.И., Винс В.Г., Колядин А.В. Зональность и секториальность распределения примесей в HPNT-алмазе с NV-центрами	706
Деримедведь Д.К., Лебедев Н.Р., Михалев П.А., Юсупов В.И., Мареев Е.И., Минаев Н.В. Микроструктурирование пьезоэлектрических пленок поливинилиденфторида с помощью импульсного лазерного излучения	710
Андреев А.А., Платонов К.Ю., Седов М.В. Рассеяние релятивистского лазерного импульса плотной плазмой малого размера	717