

№ доклада	Название доклада	Файл постера
58	Расчёт оптических характеристик многокомпонентных неоднородных слоистых структур	Постер
99	Применение метода фантомных изображений для визуализации микроскопических объектов	Постер
121	Электрические характеристики nB(SL)n – структур на основе HgCdTe для LWIR диапазона	Постер
134	Исследование морфологии, энергетической структуры и оптических свойств углеродных наночастиц, обработанных	Постер
146	Разработка экспериментальной установки для измерения оптических характеристик в резонаторах МШГ с молекулярными	Постер
149	Фотогенераторы кислоты на основе замещённых бензо(b)тиофен-2-карбоксамидов	Постер
150	Кинетика сенсibilизированных красителем фотопроцессов в кремнии n- и p-типа	Постер
159	Влияние размера и состава пористой оболочки микрокапсулы на основе TiO ₂ на эффективность поглощения УФ-излучения	Постер
160	Полупроводниковые квантовые двумерные гетероструктуры ближнего ИК-диапазона с пассивированной перовскитом поверхностью	Постер
165	Двухфотонная ионизация К-оболочки атомного иона	Постер
184	Генерация второй оптической гармоники на одномерных периодических структурах в силикатном стекле	Постер
197	Оптические методы оценки состава коллагенсодержащего гидрогеля для 3D-биопечати опорных и соединительных тканей	Постер
201	Преимущества озонатора на основе эксимерной лампы в приборе обработки септических ран	Постер
202	Спектральный анализ капсулы мочевого пузыря после процесса лиофилизации	Постер
204	Оптический метод измерения температуры в IN VITRO модели процедуры эндовенозной лазерной коагуляции с радиальным волоконным световодом	Постер
205	Рамановская спектроскопия для идентификации разных штаммов стрептококков	Постер
236	Оптические свойства монокристаллического CdF ₂ в длинноволновой области	Постер
240	Особенности структуры монокристаллов LiNbO ₃ :Zn:Mg разного генезиса	Постер
241	Температурная зависимость энергии активации диэлектрической проницаемости и показателя преломления ниобата лития	Постер
243	Влияние диффузионного легирования медью на спектральную зависимость усреднённого оптического поглощения в пластинах ниобата лития	Постер
245	Брэгговская дифракция эллиптического гауссова пучка на регулярных доменных структурах с наклонными стенками в кристалле ниобата лития	Постер
253	Интерпретация результатов измерений спектров пропускания гиротропных одноосных кристаллов Z- и X-срезов	Постер

260	Метод определения параметров градиентных канальных протонообменных волноводов в монокристаллах и твёрдых растворах	Постер
269	Шумы в волоконно-оптических датчиках на основе обратного рассеяния Мандельштама-Бриллюэна	Постер
275	Мета-спектроскопии Рэлея и Лауэ–Брэгга–Вульфа при рассеянии поверхностной акустической волны Рэлея на топологических решётках шероховатости	Постер
295	Предварительная обработка изображений и учёт конечного размера тест-объекта при расчёте характеристик качества для производственного контроля оптических систем	Постер
308	Фазовая профилометрия оптически гладких поверхностей на основе сингулярных пучков	Постер
310	Внеосевая суперпозиция векторных пучков света	Постер
312	Метод формирования векторных вихревых пучков света с помощью DMD	Постер
328	Генерация и изучение топологических структур в хиральных нематических жидких кристаллах с помощью цифровой голографической микроскопии	Постер
330	Статистическое распределение длин волновых цугов немонохроматического света и длина его временной когерентности	Постер
332	О возможностях манипуляции формой максимума взаимнокорреляционной функции при синтезе фильтров с минимизацией энергии корреляции	Постер
334	Корреляции волнового поля с широким угловым спектром пространственных гармоник при различных интервалах вариации их фаз	Постер
336	Исследование метрик оценки качества восстановленных изображений из голограмм	Постер
337	Исследование процессов восстановления изображений с компьютерно-синтезированных голограмм в голографическом волноводе	Постер
338	Разработка адаптированных фильтров для 3D-фильтрации голограмм	Постер
340	Метод неитеративного квантования голограмм, учитывающий гистограмму интенсивности	Постер
341	Особенности численного восстановления изображений с цифровых голограмм, записанных при различном уровне освещённости	Постер
342	Восстановление бинарных цифровых контейнеров данных с цифровых и компьютерных голограмм на основе свёрточной нейронной сети	Постер
343	Восстановление изображений с цифровых и компьютерных голограмм с использованием генеративно-состязательной нейросети	Постер
344	Экспериментальная реализация голографических фильтров, формирующих максимум взаимнокорреляционной функции заданной формы в 4F-схеме	Постер
346	Модифицированные методы оценки шумов цифровых камер, исходя из регистрации одного снимка	Постер