

16.04.2019 14.00-16.00

Section Laser physics, solid state physics, optics and plasma physics

Секция Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы

Список стендовых докладов

Lists of poster reports

P.L.	1.	Hovakimyan	Harutyun	Hovhanness	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА В ТВИСТ ОРИЕНТИРОВАННОМ НЕМАТИЧЕСКОМ ЖИДКОМ КРИСТАЛЛЕ С АНИЗОТРОПНЫМ ПОГЛОЩЕНИЕМ.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	2.	Hovakimyan	Harutyun	Hovhanness	ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С ПРОСТРАНСТВЕННО МОДУЛИРОВАННОЙ ГИРОТРОПИЕЙ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	3.	Tosson	Amir	Samy Fawzt	EDLD-Tool: A real-time GPU-based tool to stream and analyze energy-dispersive Laue diffraction of BIG DATA sets collected by a pnCCD	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	4.	Андрусь	Олег	Олегович	Сравнительный анализ ИК спектров гидразона и его цинкового комплекса	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	5.	Беленков	Максим	Евгеньевич	Расчет структуры и электронных свойств графенового слоя L4-8 функционализированного фтором	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	6.	Варламова	Ксения	Сергеевна	Исследование оптических и электрических свойств биоматериалов на основе рыбьей чешуи.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	7.	Васильев	Владимир	Валериевич	Расчет параметров пленок состава $\text{Sm}_{0,41}\text{Lu}_{2,07}\text{La}_{0,52}\text{Ga}_{0,58}\text{Fe}_{4,42}\text{O}_{12}$	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	8.	Вознесенская	Анна	Алексеевна	Исследование технологических подходов пост-обработки деталей полученных методом селективного лазерного плавления	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	9.	Гайнетдинов	Ринат	Ахмадуллаевич	ДВУХСТАДИЙНАЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ	Стендовый

					ТЕРМООБРАБОТКА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНОГО ВОЛОКНА	доклад (Poster presentation)
P.L.	10.	Генералов	Александр	Игоревич	Расчет структуры и электронных свойств карбиноалмазной фазы $\alpha 1$, формирующейся на основе суперкубана	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	11.	Горбунов	Николай	Геннадьевич	ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ НАНОПЛЕНОК АЛЮМИНИЯ НА ТВЕРДЫХ И ГИБКИХ ПОДЛОЖКАХ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	12.	Грешняков	Владимир	Андреевич	Первопринципное моделирование процессов формирования структуры гексагонального алмаза из графита	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	13.	Грициенко	Александр	Владимирович	Радиационные свойства нано-патч антенн на основе плазмонных наночастиц разной геометрии и Ru-комплекса	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	14.	Зинган	Анна	Петровна	ДИНАМИКА КОНВЕРСИИ АТОМОВ И ГЕТЕРОЯДЕРНЫХ ДИМЕРОВ В БОЗЕ-ЭЙНШТЕНОВСКОМ КОНДЕНСАТЕ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	15.	Зубко	Алексей	Евгеньевич	Акустический мониторинг наносекундного лазерного воздействия с периодически модулированной интенсивностью на конденсированные среды	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	16.	Иванченко	Игорь	Олегович	Анализ поверхности и геометрических особенностей тонкоплёночных фуллеренсодержащих структур	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	17.	Ивашенко	Алёна	Валерьевна	Формирование электропроводящего лазерного плазменного канала	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	18.	Калининков	Алексей	Игоревич	ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВЁРТНУТЫХ ВО ВРЕМЕНИ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ ПЛАЗМЫ МИШЕНЕЙ ИЗ ТАС С РАЗЛИЧНЫМИ ПЛОТНОСТЯМИ И ТОЛЩИНАМИ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	19.	Киндер	Михаил	Михайлович	МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ИК СПЕКТРОВ ТЕТРАЦЕНА, ПЕНТАЦЕНА, РУБРЕНА МЕТОДОМ ВЗІУР/6-31 (d)	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	20.	Кис	Екатерина	Алексеевна	Первопринципные расчеты структуры бинарного графана DL6	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	21.	Коваль	Анастасия	Сергеевна	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РОСТ	Стендовый

					РАСТЕНИЙ	доклад (Poster presentation)
P.L.	22.	Кочуев	Дмитрий	Андреевич	исследование свойств лазерно-индуцированных плазменных каналов в газах образованных фемтосекундным лазерным излучением	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	23.	Куржумбаев	Дидар	Жаксылыкович	Новый моноклинный полиморф алмаза, сформированный из графена 5-7	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	24.	Лупицкая	Юлия	Александровна	Ионпроводящие свойства керамических материалов на основе сложных оксидов сурьмы	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	25.	Максимов	Глеб	Сергеевич	NONDESTRUCTIVE QUALITY CONTROL OF EPITAXIAL FERROGARNET FILMS	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	26.	Марашде	Саиль	Бассам Саиль	ВЛИЯНИЕ ЗАКОНА ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕСТАЦИОНАРНОГО КРИЗИСА КИПЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	27.	Мартьянов	Артем	Константинович	ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДЕФЕКТОВ ПРИ СИНТЕЗЕ ЛЕГИРОВАННОГО Ge АЛМАЗА В СВЧ ПЛАЗМЕ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	28.	Мацуца	Дарья	Вячеславовна	АНАЛИЗ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПОРООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОМ ТРАВЛЕНИИ КРЕМНИЕВЫХ ПЛАСТИН	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	29.	Морозов	Святослав	Игоревич	Анализ деградации проводящих гибких нанометровых пленочных структур под воздействием свч-излучения	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	30.	Нургалиев	Радмир	Кардыгалиевич	ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРНОГО МОДУЛЯ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	31.	Пахлавонова	Камилла	Дамировна	Математическое моделирование расчётов параметров тонкоплёночных волноводов	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	32.	Полевов	Константин	Александрович	Композитные керамические Nd ³⁺ :YAG/Cr ⁴⁺ :YAG лазерные элементы	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	33.	Присяжнюк	Андрей	Васильевич	Цифровая голографическая микроскопия оптических волокон со	Стендовый

					сварным дефектом	доклад (Poster presentation)
P.L.	34.	Смирнов	Андрей	Николаевич	Получение многослойных наноструктур (Mg/ZrO ₂) _n	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	35.	Степанов	Дмитрий	Сергеевич	Влияние параметров импульса анодного напряжения на динамику плазменных потоков в источнике Пеннинга	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	36.	Тарасова	Маргарита	Александровна	Исследование нелинейно-оптических свойств тонкопленочных материалов с использованием методики z-сканирования и фемтосекундного лазерного излучения	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	37.	Фазлитдинова	Альфия	Габдиловна	Гетерогенная структура углеродных волокон	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	38.	Фахриев	Борис	Радикович	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ НА ВТОРОЙ ГАРМОНИКЕ ДЛЯ МИШЕНЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	39.	Хамрабаева	Юлия	Артуровна	ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ МЕТАКАОЛИНА НА КИНЕТИКУ ГИДРАТАЦИИ ГИПСА	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	40.	Хузахметов	Владислав	Радикович	Структура и электронные свойства кремниевой фазы bct Si ₄	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	41.	Шишканова	Ирина	Андреевна	Исследование оптических и электрических свойств биоматериалов на основе рыбьей чешуи.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	42.	Юнусова	Наида	Рабадановна	ИССЛЕДОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ЛИНЕЕК С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКОЙ AlN	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	43.	Tariverdiyev	Samir	Caburovich	Исследование однородности распределения поля в активном элементе квантрона мощного твердотельного Nd:YAG-лазера с диодной накачкой	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	44.	Жильникова	Маргарита	Игоревна	Лазерная генерация удлиненных наночастиц при импульсном облучении золота в воде и водных растворах CaCl ₂	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	45.	Ковязина	Наталья	Анатольевна	Определение параметров фотокатода фотоумножителя	Стендовый

					оптическими методами	доклад (Poster presentation)
P.L.	46.	Константинова	Елизавета	Ивановна	Флуоресцентный перенос энергии фотовозбуждения с альбумина на квантовые точки CdZnSeS/ZnS, самоорганизованные на серебряной шероховатой пленке	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	47.	Кузнецов	Сергей	Михайлович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОДЕСТРУКЦИИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЙЯНИЯ СВЕТА	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	48.	Леднев	Максим	Алексеевич	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МОД ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО МИКРОРЕЗОНАТОРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ «СВЕТ-ВЕЩЕСТВО».	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	49.	Поплевин	Антон	Валерьевич	Кинетика генерации крупномасштабного вихревого течения слабо-неколлинеарными нелинейными гравитационными волнами	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	50.	Сагитова	Адиля	Маратовна	Генерация второй гармоники излучения СО-лазера при температурной перестройке фазового синхронизма в кристалле ZnGeP ₂	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	51.	Яблочникова	Мария	Сергеевна	СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЙЯНИЯ СВЕТА ОЛИГОМЕРОВ АЛЬФА-ОЛЕФИНОВ В ОБЛАСТИ 100-500 СМ-1	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.L.	52.	Ляшенко	Алексей	Борисович	ПОДГОТОВКА ПРОФИЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ И РАСЧЕТНЫХ СЕТОК ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ БЛОБОВ НА ПЕРИФЕРИИ ТОКАМАКА Т-15	Стендовый доклад (Poster presentation)