

МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР " ЭКСИТОНЫ В КРИСТАЛЛАХ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОСТРУКТУРАХ", ПОСВЯЩЕННАЯ 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е. Ф. ГРОССА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 10-12 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА @X O ОБЗОРЫ	
МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР ЭКСИТОНЫ В КРИСТАЛЛАХ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОСТРУКТУРАХ", ПОСВЯЩЕННАЯ 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е. Ф. ГРОССА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 10-12 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА ЭКСИТОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВ МЕТОДОМ ГЕНЕРАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ГАРМОНИК [1ММ] (О Б З О Р)	1463-1477
<i>Яковлев Д.Р., Павлов В.В., Родина А.В., Писарев Р.В.</i>	
ЭВОЛЮЦИЯ АНИОННЫХ И КАТИОННЫХ ЭКСИТОНОВ В ЩЕЛОЧНО-ГАЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ (О Б З О Р)	1478-1494
<i>Лущик Ч., Лущик А.</i>	
МЕТАЛЛЫ	
ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ НА ДИССОЦИАЦИЮ ЭКСИТОНОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	1495-1498
<i>Heckotter J., Freitag M., Frohlich D., Abmann M., Bayer M., Семина М.А., Глазов М.М.</i>	
ПОЛУПРОВОДНИКИ	
ЭКСИТОНЫ И БИЭКСИТОНЫ В СФЕРОИДАЛЬНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ A_2B_6	1499-1502
<i>Головатенко А.А., Семина М.А., Родина А.В., Шубина Т.В.</i>	
МАГНИТНАЯ ЦИРКУЛЯРНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЭКСИТОНОВ	1503-1514
<i>Ивченко Е.Л.</i>	
ТОНКАЯ СТРУКТУРА РИДБЕРГОВСКИХ ЭКСИТОНОВ В ЗАКИСИ МЕДИ	1515-1524
<i>Семина М.А.</i>	
СПИНОВАЯ ФИЗИКА ЭКСИТОНОВ В КОЛЛОИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛАХ	1525-1541
<i>Родина А.В., Головатенко А.А., Шорникова Е.В., Яковлев Д.Р.</i>	
РЕКОМБИНАЦИЯ И СПИНОВАЯ ДИНАМИКА ЭКСИТОНОВ В НЕПРЯМОЗОННЫХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ И КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ	1542-1555
<i>Шамирзаев Т.С.</i>	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОДИНОЧНОГО АКЦЕПТОРА MN В GAAS : MN	1556-1565
<i>Димитриев Г.С., Крайнов И.В., Сапега В.Ф., Аверкиев Н.С.</i>	
ДИЭЛЕКТРИКИ	
INTERFACIAL FERROMAGNETISM IN A CO/CDTE FERROMAGNET/SEMICONDUCTOR QUANTUM WELL HYBRID STRUCTURE	1566
<i>Kalitikha I.V., Salewski M., Akimov I.A., Korenev V.L., Sapega V.F., Yakovlev D.R., Karczewski G., Wiater M., Wojtowicz T., Kusrayev Yu.G., Bayer M.</i>	
ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ	
ДИНАМИКА СПИНОРНОЙ ЭКСИТОН-ПОЛЯРИТОННОЙ СИСТЕМЫ В ЛАТЕРАЛЬНО СЖАТЫХ GAAS МИКРОРЕЗОНАТОРАХ ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ФОТОВОЗБУЖДЕНИИ	1567-1574
<i>Деменев А.А., Гиппиус Н.А., Кулаковский В.Д.</i>	
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
ФЕРСТЕРОВСКИЙ РЕЗОНАНСНЫЙ ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ С УЧАСТИЕМ СВЕТЛЫХ И ТЕМНЫХ ЭКСИТОНОВ В МАССИВАХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE/ZNSE	1575-1579
<i>Михайлов Т.Н., Европейцев Е.А., Беляев К.Г., Торопов А.А., Родина А.В., Головатенко А.А., Иванов С.В., Позина Г., Шубина Т.В.</i>	
INFLUENCE OF MAGNETIC CONFINEMENT ON THE YELLOW EXCITONS IN CUPROUS OXIDE SUBJECT TO AN ELECTRIC FIELD	1580
<i>Heckotter J., Frohlich D., Abmann M., Bayer M.</i>	
EMISSION OF Cu_2O PARAEXCITONS CONFINED BY A STRAIN TRAP: HINTS OF A BOSE-EINSTEIN CONDENSATE?	1581
<i>Frohlich D., Bayer M.</i>	

OSCILLATIONS OF THE DEGREE OF CIRCULAR POLARIZATION IN THE OPTICAL SPIN HALL EFFECT <i>Schmidt D., Berger B., Bayer M., Schneider C., Hofling S., Sedov E., Kavokin A., Abmann M.</i>	1582
BASIC REQUIREMENTS OF SPIN-FLIP RAMAN SCATTERING ON EXCITONIC RESONANCES AND ITS MODULATION THROUGH ADDITIONAL HIGH-ENERGY ILLUMINATION IN SEMICONDUCTOR HETEROSTRUCTURES <i>Debus J., Kudlacik D., Sapega V.F., Shamirzaev T.S., Yakovlev D.R., Reuter D., Wieck A.D., Waag A., Bayer M.</i>	1583
CRITICAL DEPENDENCE OF THE EXCITONIC ABSORPTION IN CUPROUS OXIDE ON EXPERIMENTAL PARAMETERS <i>Heckotter J., Freitag M., Abmann M., Frohlich D., Bayer M., Grunwald P., Scheel S.</i>	1584
LANDAU-LEVEL QUANTIZATION OF THE YELLOW EXCITONS IN CUPROUS OXIDE <i>Heckotter J., Thewes J., Frohlich D., Abmann M., Bayer M.</i>	1585
UNIVERSAL RATIO OF COULOMB INTERACTION TO GEOMETRIC QUANTIZATION IN (IN, GA)AS/GAAS QUANTUM DOTS <i>Bayer M., Ludwig A., Wieck A.</i>	1586
ФОТОННОЕ ЭХО НА ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ЭКСИТОНАХ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОСТРУКТУРАХ <i>Полтавцев С.В., Югова И.А., Акимов И.А., Яковлев Д.Р.</i>	1587-1596
СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ	
ДВУМЕРНЫЕ ТРИПЛЕТНЫЕ МАГНИТОЭКСИТОНЫ И МАГНЕТОФЕРМИОННЫЙ КОНДЕНСАТ В GAAS/ALGAAS ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ <i>Кулик Л.В., Горбунов А.В., Журавлев А.С., Тимофеев В.Б., Кукушкин И.В.</i>	1597-1605
СПЕКТРОСКОПИЯ ПЛАЗМОН-ЭКСИТОНОВ В НАНОСТРУКТУРАХ ПОЛУПРОВОДНИК-МЕТАЛЛ <i>Кособукин В.А.</i>	1606-1611