

Том: **57** Номер: **5** Год: **2023**

ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ГИДРОГЕНИЗОВАННЫХ ПЛЕНОК DLC С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВОДОРОДА И SP³-ГИБРИДНОГО УГЛЕРОДА <i>Охалкин А.И., Дроздов М.Н., Юнин П.А., Краев С.А., Радищев Д.Б.</i>	309-312
ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В НАНОКРИСТАЛЛАХ ПЕРОВСКИТОВ ВО ФТОРФОСФАТНОМ СТЕКЛЕ <i>Батаев М.Н., Кузнецова М.С., Панькин Д.В., Смирнов М.Б., Вербин С.Ю., Игнатьев И.В., Елисеев И.А., Давыдов В.Ю., Смирнов А.Н., Колобкова Е.В.</i>	313-320
ТЕРАГЕРЦОВЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ С АКТИВНОЙ ОБЛАСТЬЮ НА ОСНОВЕ СВЕРХМНОГОПЕРИОДНЫХ РЕШЕТОК ALGAAS/GAAS <i>Дашков А.С., Герчиков Л.Г., Горай Л.И., Костромин Н.А., Буравлёв А.Д.</i>	321-326
ОПТИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ СПИН-ТРИПЛЕТНЫХ СОСТОЯНИЙ ДВУХЭЛЕКТРОННЫХ ДОНОРОВ В КРЕМНИИ <i>Цыпленков В.В., Жукавин Р.Х., Шастин В.Н.</i>	327-331
ФОРМИРОВАНИЕ НАНООСТРОВКОВ INAS НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ И ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ИХ ОСНОВЕ <i>Илькин И.В., Лендязова В.В., Бородин Б.Б., Талалаев В.Г., Шугабаев Т., Резник Р.Р., Цырлин Г.Э.</i>	332-337
КВАНТОВАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В ОДИНОЧНЫХ И СВЯЗАННЫХ КВАНТОВО-РАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦАХ УЗКОЗОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ <i>Гавриков М.В., Глуховской Е.Г., Жуков Н.Д.</i>	338-342
ФОРМИРОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ SiC-НАНОТРУБОК "СВЕРХУ-ВНИЗ" <i>Буравлев А.Д., Казакин А.Н., Нащекина Ю.А., Нащекин А.В., Убийвовк Е.В., Астраханцева В.А., Осипов А.В., Святец Г.В., Кукушкин С.А.</i>	343-347
СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ АВТОМОДУЛЯЦИИ СВЕРХИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В АСИММЕТРИЧНОМ РЕЗОНАТОРЕ ФАБРИ-ПЕРО <i>Кочаровская Е.Р., Кочаровский Вл.В.</i>	348-356
РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВУСЛОЙНОГО ГРАФЕНА С РАЗЛИЧНЫМ УГЛОМ РАЗОРИЕНТАЦИИ <i>Хазанова С.В., Савельев В.В.</i>	357-361
РАЗРАБОТКА ОДНОМОДОВОГО РОС-ГЕТЕРОЛАЗЕРА С ВЫВОДОМ ИЗЛУЧЕНИЯ ПОД УГЛОМ К ПОВЕРХНОСТИ СТРУКТУРЫ <i>Барышев В.Р., Егорова Е.Д., Гинзбург Н.С., Кочаровская Е.Р., Малкин А.М., Заславский В.Ю., Морозов С.В., Сергеев А.С.</i>	362-368
ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ МОНОКРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА ТИПА 1В МЕТОДОМ ВАН ДЕР ПАУ С КОНТАКТАМИ TI-RT В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 573-1000 К <i>Буга С.Г., Квашнин Г.М., Кузнецов М.С., Корнилов Н.В., Лупарев Н.В., Яо М.</i>	370-376
ДВУХФОТОННОЕ ВНУТРИЗОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА И ЕГО ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ В АЛМАЗОПОДОБНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ <i>Расулов Р.Я., Касымов Ф., Кодиров Н.У., Исомиддинова У.М.</i>	377-382
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ, НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ	
СЛАБАЯ АНТИЛОКАЛИЗАЦИЯ В СИЛЬНО РАЗУПОРЯДОЧЕННОМ ДВУМЕРНОМ ПОЛУМЕТАЛЛЕ В КВАНТОВОЙ ЯМЕ NGTE <i>Ольшанецкий Е.Б., Квон З.Д., Михайлов Н.Н.</i>	383-390
УГЛЕРОДНЫЕ СИСТЕМЫ	
ВЛИЯНИЕ АДСОРБИРОВАННОЙ МАКРОМОЛЕКУЛЫ НА ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ В ОДНОСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ: МОДЕЛЬ ОБОРВАННЫХ СВЯЗЕЙ <i>Давыдов С.Ю., Лебедев А.А.</i>	392-396