

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 84 Номер: 12 Год: 2020

- НАНООПТИКА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ТЕЛА: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ** 1682-1695
Багаев С.Н., Аракелян С.М., Кучерик А.О., Бухаров Д.Н., Бутковский О.Я.
- СИНТЕЗ И АПРОБАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ $\text{YVO}_4:\text{Yb,Er}$ НА ВИНОГРАДНЫХ УЛИТКАХ ДЛЯ ЗАДАЧ БИОВИЗУАЛИЗАЦИИ** 1696-1701
Шмелев А.Г., Никифоров В.Г., Жарков Д.К., Андрианов В.В., Муранова Л.Н., Леонтьев А.В., Гайнутдинов Х.Л., Лобков В.С., Алькатани М.Х., Хеммер Ф.Р.
- ЗАВИСИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСНОВЕ ЗАСТЕКЛОВАННОЙ ПЛЕНКИ β -ДИКЕТОНАТНОГО КОМПЛЕКСА ЕВРОПИЯ(III) ОТ ТЕХНОЛОГИИ ЕЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ** 1702-1706
Лапаев Д.В., Никифоров В.Г., Лобков В.С., Зиятдинова Р.М., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.
- АВТОМОДЕЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ В СРЕДАХ С КВАДРАТИЧНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ И ПОГЛОЩЕНИЕМ** 1707-1711
Калинович А.А., Захарова И.Г., Комиссарова М.В., Лысак Т.М.
- ОСЦИЛЛИРУЮЩЕЕ ДВИЖЕНИЕ ЭКСИТОН-ПОЛЯРИТОНОВ В АНИЗОТРОПНЫХ МИКРОРЕЗОНАТОРАХ** 1712-1718
Седова И.Е., Седов Е.С., Аракелян С.М., Кавокин А.В.
- МАГИЧЕСКИЙ ИЗОМЕР НАНОКЛАСТЕРА ЗОЛОТА Au_{20} : ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** 1719-1724
Худайбергенов Т.А., Худобин П.П., Аракелян С.М.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ДЕНДРИТНЫХ НАНОСТРУКТУР В ГОРЯЧИХ ТОЧКАХ НА ПОДЛОЖКАХ ДЛЯ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ШАБЛОННОГО СИНТЕЗА** 1725-1728
Кожина Е.П., Андреев С.Н., Тараканов В.П., Бедин С.А., Долуденко И.М., Наумов А.В.
- ВЫНУЖДЕННАЯ ЭКСИТОННАЯ ИНДУКЦИЯ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ АНСАМБЛЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК** 1729-1730
Самарцев В.В., Митрофанова Т.Г., Хасанов О.Х.
- ИК-ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИЯ В ИЗУЧЕНИИ КОНФОРМАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДОВ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА** 1731-1734
Камалова Д.И., Абдразакова Л.Р.
- ОПТИЧЕСКИЙ МИКРОФОН НА ОСНОВЕ СУЖЕННОГО ВОЛОКНА** 1735-1738
Андрианов С.Н., Калачев А.А., Кочнева Ю.Ю., Шиндяев О.П., Шкаликов А.В.
- ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭВОЛЮЦИЮ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ В УСЛОВИЯХ НЕЛИНЕЙНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ И НАКАЧКИ** 1739-1742
Белоненко М.Б., Конобеева Н.Н.

БЕЗДИФРАКЦИОННЫЕ ИМПУЛЬСЫ МАТЬЕ В СРЕДЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, В УСЛОВИЯХ ОПТИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА <i>Двужилова Ю.В., Белоненко А.М., Двужилов И.С., Белоненко М.Б.</i>	1743-1745
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА АПКОНВЕРСИОННЫХ НАНОЧАСТИЦ $YVO_4:Yb,Er$ <i>Жарков Д.К., Шмелев А.Г., Леонтьев А.В., Никифоров В.Г., Лобков В.С., Курбатова Н.В., Алькатани М.Х., Хеммер Ф.Р.</i>	1746-1750
ОСОБЕННОСТИ ФОТОИНДУЦИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ $BA_{0.8}SR_{0.2}TiO_3/LAMNO_3$ <i>Леонтьев А.В., Жарков Д.К., Павлов Д.П., Мамин Р.Ф.</i>	1751-1753
ЛОКАЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВОКРУГ ИОНОВ Nb^{5+} И Fe^{2+} В КРИСТАЛЛАХ $Fe:LiNbO_3$ <i>Голенищев-Кутузов В.А., Голенищев-Кутузов А.В., Калимуллин Р.И., Семенников А.В., Уланов В.А.</i>	1754-1757
ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ РЕНТГЕНОГРАММ <i>Минязев Р.Ш., Румянцев А.А., Баев А.А., Баева Т.Д.</i>	1758-1762
ДИСТАНЦИОННО ИЗМЕРЯЕМЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОЦЕНИВАТЬ ОСТАТОЧНЫЙ РЕСУРС ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ <i>Голенищев-Кутузов А.В., Иванов Д.А., Калимуллин Р.И., Семенников А.В.</i>	1763-1766
АКТИВНЫЕ ФЕМТО И НАНООБЪЕКТЫ, СОЛНЕЧНЫЙ И МЕЖЗВЕЗДНЫЙ ВЕТРЫ В АНИЗОТРОПНЫХ МОДЕЛЯХ <i>Абрамов В.С.</i>	1767-1772
ИЗМЕРЕНИЕ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИЙ ${}^6,{}^7Li + D$ <i>Генералов Л.Н., Вихлянцев О.П., Карпов И.А., Курякин А.В., Тумкин А.Д., Фильчагин С.В., Федотов Д.А.</i>	1774-1780
РАСЧЕТ АНИЗОТРОПИИ РАЗЛЕТА ОСКОЛКОВ ПРИ ОКОЛО ПОРОГОВОМ ДЕЛЕНИИ ЯДРА ${}^{234}U$ НЕЙТРОНАМИ <i>Онегин М.С.</i>	1781-1786
ЭФФЕКТ БОРА–ВАЙСКОПФА В АТОМНЫХ СПЕКТРАХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ${}^{209}Bi$ <i>Карпешин Ф.Ф., Тржасковская М.Б.</i>	1787-1790
ИЗМЕРЕНИЯ $K^*(892)$ МЕЗОНА В СИСТЕМЕ СТОЛКНОВЕНИЙ МЕДИ И ЗОЛОТА ПРИ ЭНЕРГИИ 200 ГЭВ <i>Бердников А.Я., Бердников Я.А., Котов Д.О., Митранков Ю.М., Борисов В.С.</i>	1791-1795
ИЗМЕРЕНИЯ Φ МЕЗОНА В $P + Au$ И $He + Au$ СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ ЭНЕРГИИ 200 ГЭВ <i>Бердников А.Я., Бердников Я.А., Котов Д.О., Ларионова Д.М., Ларионова М.М., Митранков Ю.М.</i>	1796-1799
К МОДЕЛИРОВАНИЮ ${}^{nat}U + {}^{232}Th$ НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА НА ОСНОВЕ $D + T$ НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА <i>Хушвактов Ж., Юлдашев Б., Артемов С., Каюмов М., Кулабдуллаев Г., Караходжаев А., Бозоров Э., Абдуллаева Г., Тожибоев О., Татарчук В., Эргашев Ф., Рузиев Э.</i>	1800-1802
РЕВЕРСИВНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В СЕГНЕТОКЕРАМИКЕ $(1 - X)Ba_{0.95}Pb_{0.05}TiO_3 + XCo_2O_3$ <i>Бурханов А.И., Диков Р.В., Борманис К.</i>	1804-1807

ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОВОЙ РЕЛАКСАЦИИ В ВЯЗКОУПРУГИХ СРЕДАХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН <i>Рыбьянец А.Н., Щербинин С.А., Швецов И.А., Макарьев Д.И.</i>	1808-1811
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОКОМПОЗИТОВ $C_6H_{16}NBR/AL_2O_3$ <i>Милинский А.Ю., Барышников С.В., Чарная Е.В., Егорова И.В.</i>	1812-1815
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ДРЕВЕСИНЕ БЕРЕЗЫ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ <i>Камалова Н.С., Постников В.В., Саушкин В.В.</i>	1816-1818
КИНЕТИКА ПРОЦЕССОВ ОРИЕНТАЦИИ И АДСОРБЦИИ В ПОЛИМЕРНЫХ АДГЕЗИВНЫХ МАТЕРИАЛАХ <i>Максимов А.В., Максимова О.Г., Осипов С.В.</i>	1819-1821
ЭФФЕКТЫ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО УСИЛЕНИЯ ЭВАНЕСЦЕНТНЫХ ВОЛН В СЛОИСТОЙ СТРУКТУРЕ С УЧАСТИЕМ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ СРЕДЫ <i>Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Сухорукова О.С., Шавров В.Г.</i>	1822-1824
ЭНЕРГИЯ АКТИВАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛОВ NI_3GE С РАЗНЫМИ ОРИЕНТАЦИЯМИ ОСИ СЖАТИЯ <i>Соловьева Ю.В., Старенченко С.В., Старенченко В.А.</i>	1825-1828