

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 5 Год: 2019

ВОЗМОЖНОСТИ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДУКТОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ <i>Соснов Е.А., Кочеткова А.С.</i>	3-16
ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОННОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕТВЕЙ (НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ Bi_2Te_3–Bi_2Se_3) И АДГЕЗИЮ КОММУТАЦИОННЫХ СЛОЕВ <i>Белоногов Е.К., Дыбов В.А., Костюченко А.В., Куцев С.Б., Сериков Д.В., Солдатенко С.А.</i>	17-24
ПОЛУЧЕНИЕ И РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Cu}_2\text{ZnGe}_{1-x}\text{Si}_x\text{Se}_4$ <i>Шелег А.У., Гуртовой В.Г., Чумак В.А.</i>	25-28
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ SiO_2/Si, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИМПЛАНТИРОВАННОЙ ИОНАМИ $^{64}\text{Zn}^+$ И $^{16}\text{O}^+$ И ТЕРМООБРАБОТАННОЙ В НЕЙТРАЛЬНО-ИНЕРТНОЙ СРЕДЕ <i>Привезенцев В.В., Куликаускас В.С., Затекин В.В., Зиненко В.И., Агафонов Ю.А., Егоров В.К., Штейнман Э.А., Терещенко А.Н., Щербачев К.Д.</i>	29-34
СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО УГЛЕРОДА НА ПОВЕРХНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНОГО ИОННОГО ПУЧКА <i>Ковивчак В.С., Кряжев Ю.Г.</i>	35-38
ЭЛЕКТРОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ТОНКИХ НАНОУГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК <i>Нищак О.Ю., Савченко Н.Ф., Стрелецкий О.А., Хвостов В.В., Зыкова Е.Ю.</i>	39-43
ИССЛЕДОВАНИЯ МОНОСЛОЙНЫХ ГРАФЕНОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ SiC <i>Гущина Е.В., Дунаевский М.С., Лебедев С.П., Елисеев И.А., Лебедев А.А.</i>	44-48
РОЛЬ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ ПОВЕРХНОСТИ В ФОРМИРОВАНИИ СЛОЕВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ПОВЕРХНОСТИ МАССИВНОГО НИКЕЛЯ <i>Львов С.Г., Куковицкий Е.Ф., Шустов В.А., Лядов Н.М.</i>	49-57
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ALSiN, ИССЛЕДОВАННЫЕ МЕТОДОМ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ, КАК КРИТЕРИЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ <i>Кузнецова Т.А., Зубарь Т.И., Лапицкая В.А., Судиловская К.А., Чижик С.А., Углов В.В., Шиманский В.И., Квасов Н.Т.</i>	58-61
ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MO–Si–B СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА <i>Кийко В.М., Коржов В.П.</i>	62-69
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ФОТОПРОВОДИМОСТИ ПЛЕНОК $\text{ZrO}_2(\text{Y})$ С НАНОЧАСТИЦАМИ AU МЕТОДОМ ТУННЕЛЬНОЙ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Лискин Д.А., Филатов Д.О., Горшков О.Н., Антонов Д.А., Антонов И.Н., Шенина М.Е., Новиков А.С.</i>	70-74
ВЛИЯНИЕ ТОКА ПУЧКА ПРИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОМ СПЛАВЛЕНИИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА Ti–6Al–4V НА СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ПРИ ГАЗОФАЗНОМ НАВОДОРОЖИВАНИИ <i>Пушилина Н.С., Кудияров В.Н., Сыртанов М.С., Кашкаров Е.Б.</i>	75-79
АДСОРБЦИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОЛЕКУЛ CO И NO НА ПОВЕРХНОСТИ ЧИСТОГО И ОКСИДИРОВАННОГО СПЛАВА Al–Mo(110) <i>Григоркина Г.С., Рамонова А.Г., Заалишвили В.Б., Бурдзиева О.Г., Магкоев Т.Т.</i>	80-88

СОСТАВ, МОРФОЛОГИЯ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ФАЗ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ГЕТЕРОСЕГРЕГАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ

89-98

Томашпольский Ю.Я., Матюк В.М., Садовская Н.В., Лакеев С.Г., Козлова Н.В.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ КАНАЛОВ МИКРОКАНАЛЬНЫХ ПЛАСТИН

99-104

Кучумов Б.М., Забуслаев С.В., Шевцов Ю.В., Шубин Ю.В., Трубин С.В., Романенко А.И., Игуменов И.К.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ФОСФАТОВ КАЛИЯ, ЦИНКА И АЛЮМИНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ СИНЕ-ЗЕЛЕННОГО СТЕКЛА СЗС23

105-107

Авдеев С.П., Милешко Л.П., Гаранжа С.Н.

РАСЧЕТ ОТРАЖЕНИЯ ИОНОВ ОТ ТВЕРДЫХ ТЕЛ: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕОРИЯ

108-112

Толмачев А.И., Форлано Л.