

	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СИНТЕЗА НАНОЧАСТИЦ И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕТОДАМИ РЭМ <i>Жабров В.А., Марголин В.И., Тупик В.А., Чу Чонг Шы</i>	1498
	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ НЕРЕЗОНАНСНОГО ПРЕРЫВИСТО-КОНТАКТНОГО МЕТОДА АСМ-ИЗМЕРЕНИЙ <i>Маловичко И.М.</i>	1501
	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ В SI, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИМПЛАНТИРОВАННОМ ИОНАМИ $^{64}\text{Zn}^+$ И $^{16}\text{O}^+$ <i>Привезенцев В.В., Куликаускас В.С., Шемухин А.Н., Трифонов А.Ю., Кириленко Е.П., Батраков А.А.</i>	1506
	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ СООТНОШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ТИСОНИТОВЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ CaF_2 – ErF_3 (65–85 МОЛ. % ErF_3) МЕТОДАМИ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Николайчик В.И., Соболев Б.П., Запорожец М.А., Авиллов А.С.</i>	1514
	ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЦЫ МЕЖДУ СВЕРХПРОВОДЯЩИМ И СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ СЛОЯМИ ЛЕНТОЧНОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Николайчик В.И., Ходос И.И., Клименко Г.Л., Ковальчук М.Н.</i>	1519
	НОВЫЙ ПОДХОД К ГЛУБИННОМУ ЗОНДИРОВАНИЮ МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУР В РЭМ <i>Жданов Г.С., Ложкин М.С.</i>	1522
	АНАЛИЗ ФРАКТАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СТРУКТУРЫ ПО МИКРОСКОПИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ <i>Грудин Б.Н., Петров К.А., Плотников В.С., Полищук С.В., Модин Е.Б.</i>	1528
	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СТРУКТУРЫ ПОЛИЭФИРСИЛОКСАУРЕТАНОВ ОТ ИХ СОСТАВА <i>Волков И.О., Филимонова Л.В., Силицына О.В., Бурмистров А.А., Филатова А.Г., Макарова Л.И., Завин Б.Г., Яминский И.В., Никифорова Г.Г., Белавцева Е.М.</i>	1533
	ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТУРБОСТРАТНОЙ СТРУКТУРЫ ПИРОУГЛЕРОДА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОНА <i>Приходько А.С., Боргардт Н.И., Зайбт М.</i>	1536
	ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ Ni_V – Pt – Si ПРИ СТУПЕНЧАТОМ СТАЦИОНАРНОМ ОТЖИГЕ <i>Чапланов А.М., Маркевич М.И., Малышко А.Н., Щербакова Е.Н., Солодуха В.А., Турцевич А.С., Соловьев Я.А., Сарычев О.Э.</i>	1543
	ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ОБРАЗЦОВ НА КИНЕТИКУ И СТРУКТУРУ КОНТАКТНЫХ ПРОСЛОЕК <i>Ахкубеков А.А., Ахкубекова С.Н., Багов А.М., Зубхаджиев М.А.В., Коротков П.К., Лайпанов М.З., Понежев М.Х., Созаев В.А.</i>	1548
	ПОЛЗУЧЕСТЬ МОНОКРИСТАЛЛОВ СПЛАВА Ni_3Ge ОРИЕНТАЦИИ [001]. ЭКСПЕРИМЕНТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Соловьева Ю.В., Старенченко С.В., Пантюхова О.Д., Старенченко В.А.</i>	1553
	ДИСПЕРСИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ ПАРАТЕЛЛУРИТА <i>Малышкина О.В., Гавалян М.Ю., Колесников А.И., Барабанова Е.В.</i>	1557
	ОСОБЕННОСТИ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ РЕНТГЕНОВСКОГО ФОТОЭЛЕКТРОННОГО $\text{Ni}2p$-СПЕКТРА В СОЕДИНЕНИЯХ $\text{Ni}_{1-x}\text{Co}_x\text{Cr}_2\text{O}_4$ <i>Козаков А.Т., Кочур А.Г., Гуглев К.А., Никольский А.В., Торгашев В.И., Шевцова С.И.</i>	1560
	КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЕ ПОЛИМЕР–ПОЛИМЕР НА ПРИМЕРЕ СКН-26 И ПВХ <i>Ахкубеков А.А., Ахкубекова С.Н., Багов А.М., Тебаев И.И., Тхакахов Р.Б.</i>	1565
	КРИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА НА КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВТОРЫХ БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ <i>Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Бадиев М.К., Курбанова Д.Р.</i>	1570
	РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ ТЕТРАМЕТИЛСИЛАНА <i>Даниленко Т.Н., Татевосян М.М., Власенко В.Г.</i>	1573
	ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ МИКРО(НАНО)КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА МЕДЬ–АЛЮМИНИЙ <i>Атаев Я.Ф., Дедегкаева Л.М., Манукянц А.Р., Понежев М.Х., Пунис В.С., Созаев В.А.</i>	1577
	МОРФОЛОГИЯ ОКСИДНОГО СЛОЯ НА АЛЮМИНИИ ПОСЛЕ ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКИ <i>Ашхотов О.Г., Ашхотова И.Б., Блиев А.П., Магкоев Т.Т.</i>	1580
	СИММЕТРИЯ О ПРИРОДЕ МОДУЛЕЙ УПРУГОСТИ ВТОРОГО, ТРЕТЬЕГО И ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКОВ	1583

	КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ <i>Гуфан М.А.</i>	
	ВЛИЯНИЕ ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ НА СТРУКТУРНЫЕ И МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СЛАБОДОПИРОВАННЫХ МАНГАНИТАХ <i>Голенищев-Кутузов А.В., Голенищев-Кутузов В.А., Калимуллин Р.И., Семенников А.В.</i>	1592
	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК GE И GE/GeO₂ ИНТЕРФЕЙСОВ С ПОМОЩЬЮ РАМАН-БРИЛЛЮЭНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА <i>Yaacoub L., Schamm-Chardon S., Овсяк Н.Н., Zwick A.</i>	1595
	ПРОЯВЛЕНИЕ СИММЕТРИИ НЕПРИВОДИМЫХ ТРЕХАТОМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В НЕЛИНЕЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ НИЗКОСИММЕТРИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Гуфан А.Ю., Гуфан Ю.М., Новакович А.А., Степаненко Д.И.</i>	1600
	ВЕРОЯТНОСТИ РЕАЛИЗАЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ ТРИНАДЦАТИАТОМНОГО КЛАСТЕРА АРГОНА <i>Гуфан М.А., Гуфан Ю.М., Наскалова О.В., Новакович А.А.</i>	1608
	ДОПИРОВАННЫЕ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ СЕМЕЙСТВА CdTe <i>Кравцова А.Н., Ломаченко К.А., Сучкова С.А., Панкин И.А., Файн М.Б., Бугаев А.Л., Солдатов А.В.</i>	