

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И МЕЗОСКОПИЯ

Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН
(Ижевск)

Том: 22 Номер: 1 Год: 2020

ПЛЕНКИ ДИОКСИДА ОЛОВА, ПОЛУЧЕННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ МАГНЕТРОННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ С ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКОЙ <i>Соломенникова А.С., Алалыкин А.С., Закирова Р.М., Федотова И.В., Крылов П.Н., Михеев Г.М.</i>	5-15
ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ АКТИВНОСТИ МЕТАЛЛУГЛЕРОДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ И УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПРИ ПОДГОТОВКЕ К МОДИФИКАЦИИ ИМИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Кодолов В.И., Кодолова-чухонцева В.В., Першин Ю.В., Мустакимов Р.В., Яковлев Г.И., Бондарь А.Ю.</i>	16-24
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АМОРФНЫХ ЛЕНТ $Fe_{82}V_{18}$, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУР РАСПЛАВА МЕТОДОМ ОБРАТНОГО МОНТЕ-КАРЛО <i>Суслов А.А., Ладьянов В.И.</i>	25-31
О СТРУКТУРЕ Nb-Si - КОМПОЗИТА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ АЛЮМИНОТЕРМИИ <i>Сапегина И.В., Пушкарев Б.Е., Терешкина С.А., Ладьянов В.И.</i>	32-37
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ПОЛИОКСИМЕТИЛЕНА В РЕАКТОРЕ <i>Шаклеин А.А.</i>	38-48
ДИНАМИКА СЛОЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ НА ПОВЕРХНОСТИ ВИБРИРУЮЩЕЙ ПЛАСТИНЫ СО СВОБОДНЫМИ КРАЯМИ <i>Александров В.А.</i>	49-69
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ <i>Вахрушев А.В., Федотов А.Ю.</i>	70-84
РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ АЛКАНОВ $C_1 - C_4$. ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТОДА ПО ОКТАНОВЫМ ЧИСЛАМ <i>Диденко В.Н., Фахразиев И.И., Мартынов А.И.</i>	85-93
ПОДВИЖНОСТЬ НИТРАТ-ИОНОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ <i>Петров В.Г., Ханнанов Д.А., Шумилова М.А., Суксин Н.Е.</i>	94-98
К ТЕОРИИ КИНЕТИКИ ОТВЕРЖДЕНИЯ СИСТЕМЫ ДИЭПОКСИД-ПЕРВИЧНЫЙ ДИАМИН. РЕАКЦИИ КОНДЕНСАЦИИ, ЭТЕРИФИКАЦИИ И ЦИКЛИЗАЦИИ <i>Бодулев А.В., Сивергин Ю.М., Киреева С.М., Усманов С.М.</i>	99-112
ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ДИЭТИЛЕНТРИАМИДОВ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ <i>Жданова Л.И., Рыбин Д.С.</i>	113-120
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУЙНЫХ ТЕЧЕНИЙ ДЛЯ ГАЗОВЫХ ЛАЗЕРОВ <i>Корепанов М.А., Королева М.Р., Морар Г.</i>	121-125
К ЧИСЛЕННОМУ РЕШЕНИЮ МОДЕЛЬНОЙ ЗАДАЧИ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА <i>Титова А.В., Карпов А.И.</i>	126-131