

Предыдущее название: Инженерный журнал. Механика твердого тела (с 1966 по 1968 год)  
Известия Академии наук СССР. Механика (с 1965 по 1965 год)

Новое название: Известия Академии наук. Механика твердого тела (с 1992 по 2004 год)  
Известия Российской академии наук. Механика твердого тела (с 2004 года)

Номер: 1 Год: 2020

<b>МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "МЕХАНИЗМЫ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НУКЛЕАЦИИ, РОСТА КРИСТАЛЛОВ И ТОНКИХ ПЛЕНОК", ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ФИЗИКА-ТЕОРЕТИКА ПРОФЕССОРА В.В. СЛЕЗОВА</b> <i>Кукушкин С.А.</i>	3-8
<b>ВЫРОЖДЕННАЯ СТРУКТУРА ДВОЙНИКОВ ПРЕВРАЩЕНИЯ И МОНОКРИСТАЛЛИЧНОСТЬ ЧАСТИ ТОНКОПЛАСТИНЧАТОГО МАРТЕНСИТА, ИНИЦИИРОВАННОГО СИЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ</b> <i>Кащенко М.П., Кащенко Н.М., Чащина В.Г.</i>	9-20
<b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОВЕДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ В УСЛОВИЯХ ЛОКАЛЬНОГО НАГРУЖЕНИЯ И ПОСЛЕ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ</b> <i>Березнер А.Д., Плужникова Т.Н., Федоров В.А., Федотов Д.Ю., Яковлев А.В.</i>	21-27
<b>ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ КОМПОЗИТОВ "МЕТАЛЛ-ГРАФЕН" С ОДНОРОДНОЙ И БИМОДАЛЬНОЙ ЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРОЙ</b> <i>Бобылев С.В., Гуткин М.Ю., Шейнерман А.Г.</i>	28-40
<b>О НУКЛЕАЦИИ НА ЛИНИИ ТРЕХФАЗНОГО КОНТАКТА ПАР-ЖИДКОСТЬ-КРИСТАЛЛ В ПРОЦЕССЕ РОСТА НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ</b> <i>Воробьев А.Ю., Небольсин В.А., Свайкат Н., Юрьев В.А.</i>	41-47
<b>СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ</b> <i>Индейцев Д.А., Мочалова Ю.А.</i>	48-55
<b>НИТЕВИДНЫЕ ПОЛИКРИСТАЛЛЫ <math>Na_2SO_4/CD_{0.1}ZN_{0.9}S: Cu, Ag</math> НА ПОВЕРХНОСТИ НОВОГО МАТЕРИАЛА <math>Si/(NANO SiC)</math></b> <i>Богданов С.П., Сергеева Н.М.</i>	56-67
<b>ЗАВИСИМОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ КАПЛИ, ОБРАЗОВАННОЙ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ ЯДРЕ КОНДЕНСАЦИИ ИЛИ ИОНЕ, ОТ РАДИУСА КАПЛИ</b> <i>Лебедева Т.С., Су Д., Щёкин А.К.</i>	68-76
<b>СМЕНА МЕХАНИЗМА ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В БИМОДАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ С ГРАФЕНОВЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ</b> <i>Скиба Н.В.</i>	77-84
<b>О РАЗРУШЕНИИ ПСЕВДОГРАФЕНОВ</b> <i>Колесникова А.Л., Рожков М.А., Романов А.Е.</i>	85-93
<b>ВАКАНСИОННЫЙ РОСТ ОГРАНЕННЫХ ПОРВ КРИСТАЛЛЕ ПО МЕХАНИЗМУ ЧЕРНОВА</b> <i>Кукушкин С.А., Осипов А.В., Редьков А.В.</i>	94-101
<b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТОНКИХ СЛОЕВ ALN МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИЕЙ НА ТЕМПЛЕЙТАХ 3C-SiC/Si(111) С ON-AXIS И 4° OFF-AXIS РАЗОРИЕНТАЦИЕЙ</b> <i>Бабаев А.В., Неволин В.К., Стаценко В.Н., Федотов С.Д., Царик К.А.</i>	102-108
<b>ОБ АДСОРБЦИИ ПОЛЯРНЫХ МОЛЕКУЛ НА ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ПОДЛОЖКЕ</b> <i>Давыдов С.Ю., Посредник О.В.</i>	109-113
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СООБРАЖЕНИЯ ОБ ОСАЖДЕНИИ СУЛЬФИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЯХ</b> <i>Асадов М.М., Будегдег К., Муссауи И., Рула А.</i>	114-123
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ГРАДИЕНТНО-ПОРИСТЫХ СТРУКТУР КРЕМНИЯ С ВАРИАТИВНОЙ МОРФОЛОГИЕЙ ПОР</b> <i>Гостева Е.А., Рубцова К.И., Силина М.Д., Старков В.В.</i>	124-129

<b>AB INITIO РАСЧЕТЫ ДЕФЕКТОВ В ПОЛУМАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ CDMNSE</b>	130-136
<i>Абдуллаева А.А., Гасанов Н.Г., Кязимова А.И., Мехрабова М.А., Оруджев Г.С.</i>	
<b>СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАРОЖДЕНИЯ ПОР ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ОБРАЗЦА ИОНАМИ ИНЕРТНОГО ГАЗА</b>	137-148
<i>Змиевская Г.И.</i>	
<b>ПРИБЛИЖЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ БАЛАНСА ПРИ ИЗВЕСТНОМ ЧИСЛЕ ОБРАЗОВАНИЙ НОВОЙ ФАЗЫ В КИНЕТИКЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ПЕРВОГО РОДА</b>	149-157
<i>Курасов В.Б.</i>	
<b>ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ОСЦИЛЛЯТОР ВАН-ДЕР-ПОЛЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	158-164
<i>Журавлёв В.Ф.</i>	