

О ДИНАМИКЕ МАТЕРИАЛА С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ МИКРОСТРУКТУРОЙ <i>Морозов Н.Ф., Индейцев Д.А., Семенов Б.Н., Вакуленко С.А., Скубов Д.Ю., Лукин А.В., Попов И.А., Вавилов Д.С.</i>	5-15
ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ НАНОПОЛОС С УПРУГОЙ КРИВИЗНОЙ РЕШЕТКИ В КРИСТАЛЛИТЕ НИКЕЛЯ <i>Зольников К.П., Корчуганов А.В., Крыжевич Д.С., Псахье С.Г.</i>	16-21
РАЗВИТАЯ ТУРБУЛЕНТНОСТЬ: НОВЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ФЕНОМЕНА <i>Мухамедов А.М.</i>	22-28
ИЗМЕНЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СКОЛЬЖЕНИЯ МОДЕЛЬНОГО РАЗЛОМА ПРИ МЕДЛЕННЫХ И БЫСТРЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СОБЫТИЯХ <i>Остапчук А.А., Салтыков Н.В., Мартынов В.С.</i>	29-39
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛОС ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ «ШАХМАТНАЯ ДОСКА» С УЧЕТОМ СТАТИСТИЧЕСКОГО РАЗБРОСА ПАРАМЕТРОВ ЗЕРЕН ПОЛИКРИСТАЛЛА <i>Полянский В.А., Беляев А.К., Грищенко А.И., Лобачев А.М., Модестов В.С., Пивков А.В., Третьяков Д.А., Штукин Л.В., Семенов А.С., Яковлев Ю.А.</i>	40-47
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ РАЗРУШЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ <i>Головнев И.Ф., Головнева Е.И.</i>	48-55
ОЦЕНКА КРИТИЧЕСКОГО РАЗМЕРА ЗЕРНА ПРИ γ-α МАРТЕНСИТНОМ ПРЕВРАЩЕНИИ С АТЕРМИЧЕСКОЙ МАКРОКИНЕТИКОЙ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ Fe-Ni-Cr <i>Кащенко М.П., Кащенко Н.М., Королев А.В., Оглезнева С.А., Чащина В.Г.</i>	56-61
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ЖЕСТКОСТНЫЕ СВОЙСТВА И УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОПЛАСТИНЫ В ЗАДАЧЕ КИРША <i>Бочкарев А.О., Греков М.А.</i>	62-76
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КЕРАМИКИ <i>Лейцин В.Н., Дмитриева М.А., Ивонин И.В., Пономарев С.В., Полюшко В.А., Товпинец А.О., Нарикович А.С.</i>	77-85
MULTIAXIAL FATIGUE CRACK ORIENTATION AND EARLY GROWTH INVESTIGATION CONSIDERING THE NONPROPORTIONAL LOADING <i>Song W., Liu X., Berto F.</i>	86-97
О ДЕТЕКТИРОВАНИИ ШЕРОХОВАТЫХ ГРАНИЦ <i>Сибиряков Е.Б.</i>	98-104
ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВА НА ОСНОВЕ TiNi <i>Сенкевич К.С., Гусев Д.Е.</i>	105-111