

DYNAMICS OF THE COEFFICIENT OF FRICTION BETWEEN A RIGID CONICAL INDENTER AND A VISCOELASTIC FOUNDATION UNDER STEP-WISE CHANGE OF SLIDING VELOCITY <i>Dimaki A.V., Popov V.L.</i>	5-10
THE EFFECT OF THERMAL AGING ON THE STRENGTH AND THE THERMOELECTRIC POWER OF THE TI-6AL-4V ALLOY <i>Carreon H., San Martin D., Caballero F.G., Panin V.E.</i>	11-19
MODE III NOTCH FRACTURE TOUGHNESS ASSESSMENT FOR VARIOUS NOTCH FEATURES <i>Torabi A.R., Saboori B., Ayatollahi M.R.</i>	20-32
ЭКВИВАЛЕНТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОДНООСНОГО ЦИКЛИЧЕСКОГО РАСТЯЖЕНИЯ КАК ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАЛОСТИ МЕТАЛЛА В УСЛОВИЯХ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ <i>Шанявский А.А.</i>	33-42
ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ДИСЛОКАЦИЙ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЮ В МЕДИ М1 И АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ <i>Разоренов С.В., Гаркушин Г.В., Астафурова Е.Г., Москвина В.А., Игнатова О.Н., Малышев А.Н., Ткаченко М.И.</i>	43-51
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРМОБАРЬЕРНОГО ПОКРЫТИЯ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ ПОСЛЕ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ПОКРЫТИЯ <i>Люкшин П.А., Люкшин Б.А., Матолыгина Н.Ю., Панин С.В.</i>	52-62
ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ СХЕМ НАГРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРЫ В МАГНИТОТВЕРДЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ FE-CR-CO <i>Корзникова Г.Ф.</i>	63-68
ДИСПЕРСИЯ И САМОМОДУЛЯЦИЯ ВОЛН, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ С ДИСЛОКАЦИЯМИ <i>Ерофеев В.И., Мальханов А.О.</i>	69-76
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ <i>Беликов В.Т., Рывкин Д.Г.</i>	77-84
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1560 ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ ПРЕССОВАНИЯ С РИФЛЕНИЕМ <i>Москвичев Е.Н., Скрипняк В.А., Скрипняк В.В., Козулин А.А., Лычагин Д.В.</i>	85-93
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И РАЗМЕРОВ НАНОСТРУКТУР НА ПРОЦЕСС РАЗРУШЕНИЯ ПОД ВНЕШНИМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ <i>Головнев И.Ф., Головнева Е.И., Уткин А.В.</i>	94-99
МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ГЕТЕРОГЕННОГО МАТЕРИАЛА С УЧЕТОМ МЕЖФАЗНОГО СЛОЯ <i>Брусенцева Т.А., Фомин В.М.</i>	100-104
EFFECT OF MARTENSITE VOLUME FRACTION ON STRAIN PARTITIONING BEHAVIOR OF DUAL PHASE STEEL <i>Rana A.K., Paul S.K., Dey P.P.</i>	105-112