

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	4
О ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ПЛАСТИЧНОСТИ <i>Егорушкин Валерий Ефимович, Панин Виктор Евгеньевич, Панин Алексей Викторович</i>	5-14
УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРОЙ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ УГЛЕРОДОАЗОТИСТОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ <i>Панин Виктор Евгеньевич, Наркевич Наталья Аркадьевна, Дураков Василий Григорьевич, Шулепов Иван Анисимович</i>	15-23
АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ АСФАЛЬТОБЕТОНА В ТЕРМИНАХ КРИТЕРИЯ ИНКУБАЦИОННОГО ВРЕМЕНИ РАЗРУШЕНИЯ <i>Смирнов Иван Валерьевич, Петров Юрий Викторович</i>	24-34
FRACTIONAL NONLOCAL ELASTICITY AND SOLUTIONS FOR STRAIGHT SCREW AND EDGE DISLOCATIONS <i>Povstenko Yuriy</i>	35-44
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В СПЛАВЕ АМГ6 ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ <i>Соковиков Михаил Альбертович, Симонов Михаил Юрьевич, Билалов Дмитрий Альфредович, Симонов Юрий Николаевич, Наймарк Олег Борисович</i>	45-57
КАЛИБРОВОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ СТРУКТУР В МЕЗОДИНАМИКЕ КОНТИНУУМА С ВНУТРЕННИМИ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ <i>Мухамедов Альфэрид Мавиевич</i>	58-66
FRictional ENERGY DISSIPATION IN A CONTACT OF ELASTIC BODIES SUBJECTED TO SUPERIMPOSED NORMAL AND TANGENTIAL OSCILLATIONS <i>Hanisch T., Richter I., Li Q.</i>	67-73
ОЦЕНКА РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОБРАЗЦОВ СПЛАВА 7075 AL С НАДРЕЗОМ ПРИ НАГРУЖЕНИИ ТИПА I <i>Alizadeh Y., Ghalehbandi S.M., Salavati H.H., Mohammadi H.</i>	74-83
АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ РВ-SN <i>Салита Даниил Сергеевич, Поляков Виктор Владимирович</i>	84-93
MODELING OF THE INTERFACIAL STRESS TRANSFER PARAMETER FOR POLYMER/CARBON NANOTUBE NANOCOMPOSITES <i>Zare Y., Rhee K.Y.</i>	94-99
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕФЕКТОСКОПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИХРЕТОКОВОГО ЗОНДА С ФЕРРОЗОНДОВЫМ ДАТЧИКОМ <i>Tesfaye T., Mohammed M.S., Ki-Seong K.</i>	100-109