

ВЛИЯНИЕ КРИВИЗНЫ РЕШЕТКИ ТИТАНА И ТИТАНОВОГО СПЛАВА ТI-6AL-4V НА УСТАЛОСТНУЮ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ	5-12
<i>Панин В.Е., Овечкин Б.Б., Хайруллин Р.Р., Лидер А.М., Бордулев Ю.С., Панин А.В., Перевалова О.Б., Власов И.В.</i>	
ЭФФЕКТ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ МАЛОЦИКЛОВОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ	13-18
<i>Селютина Н.С., Петров Ю.В.</i>	
МЕХАНИЗМ УПРОЧНЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ И НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВОЗРАСТАНИЕМ ПЛАСТИЧНОСТИ И ВЯЗКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ	19-27
<i>Кузнецов П.В., Панин В.Е., Гальченко Н.К.</i>	
ДИСКРЕТНО-КОНТИНУАЛЬНАЯ И КОНТИНУАЛЬНО-МОМЕНТНАЯ МОДЕЛИ ГРАФЕНА ДЛЯ ДЕФОРМАЦИЙ В СВОЕЙ ПЛОСКОСТИ	28-33
<i>Саркисян С.О.</i>	
РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОКЛАСТЕРОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ИХ РАДИУСОВ	34-41
<i>Головнев И.Ф., Головнева Е.И.</i>	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА РЕЗОНАНСА В УПРУГИХ ТЕЛАХ	42-53
<i>Алюшин Ю.А.</i>	
STUDY ON THE SIZE DEPENDENCE OF CALIBRATION PARAMETERS OF THE NEW LOCAL APPROACH MODEL FOR CLEAVAGE FRACTURE	54-61
<i>Shen A., Li P., Yu Zh., Qian G., Berto F., Wu W.</i>	
DEVELOPMENT OF CHOW MODEL FOR TENSILE MODULUS OF POLYMER NANOCOMPOSITES ASSUMING THE INTERPHASE REGION AND PARTICLE ARRANGEMENT	62-69
<i>Zare Ya., Rhee K.Y., Park S.J.</i>	
A SIMPLE TECHNIQUE FOR CALCULATION OF AN INTERPHASE PARAMETER AND INTERPHASE MODULUS FOR MULTILAYERED INTERPHASE REGION IN POLYMER NANOCOMPOSITES VIA MODELING OF YOUNG'S MODULUS	70-77
<i>Zare Ya., Rhee K.Y.</i>	
POROSITY INDUCING PROCESS PARAMETERS IN SELECTIVE LASER MELTED ALSi10MG ALUMINIUM ALLOY	78-84
<i>Ferro P., Meneghello R., Razavi S.M.Ja., Berto F., Savio G.</i>	
ANALYSIS OF PHOTO-THERMO-ELASTIC RESPONSE IN A SEMICONDUCTOR MEDIA DUE TO MOVING HEAT SOURCE	85-91
<i>Alzahrani F.S., Abbas I.A.</i>	
STRUCTURAL DESIGN AND REALIZATION OF ELECTROMECHANICAL LOGIC ELEMENTS USING SHAPE MEMORY ALLOY WIRE ACTUATOR	92-101
<i>Geetha M., Dhanalakshmi K.</i>	
AN ANALYTICAL SOLUTION FOR THE PROBLEM OF STRESSES IN MAGNETO-PIEZOELECTRIC THERMOELASTIC MATERIAL UNDER THE INFLUENCE OF ROTATION	102-108
<i>Al-Basyouni Kh.S., Ghandourah E., Dakhel B.</i>	