

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ В ХРОМОМАРГАНЦЕВОЙ ВАНАДИЙСОДЕРЖАЩЕЙ СТАЛИ С ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ АТОМОВ ВНЕДРЕНИЯ C + N = 1.9 МАС. % ПРИ ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВОМ АДДИТИВНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ <i>Астафурова Елена Геннадьевна, Астафуров Сергей Владимирович, Реунова Ксения Андреевна, Мельников Евгений Васильевич, Москвина Валентина Александровна, Панченко Марина Юрьевна, Майер Галина Геннадьевна, Рубцов Валерий Евгеньевич, Колубаев Евгений Александрович</i>	5-16
ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ <i>Разоренов Сергей Владимирович, Гаркушин Геннадий Валерьевич, Савиных Андрей Сергеевич, Климова-Корсмик Ольга Геннадьевна, Шальнова Светлана Александровна, Гуцина Марина Олеговна</i>	17-25
ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ЛИНЕЙНО УПРУГОГО ТЕЛА СО СТРУКТУРОЙ <i>Ревуженко Александр Филиппович</i>	26-35
SURFACE AND SMALL SCALE IMPACTS ON THE BENDING AND BUCKLING OF NANOWIRES USING VARIOUS NONLOCAL HSDTS <i>Lounis Abdelmadjid Lounis, Youcef Djamel Ould, Bousahla Abdelmoumen Anis, Bourada Fouad, Kaci Abdelhakim, Heireche Houari, Abdeldjebbar Tounsi, Benrahou Kouider Halim, Abdelouahed Tounsi, Hussain Muzamal</i>	36-50
APPLICATION OF PHYSICAL MODELING WITH THE USE OF SOFT MODEL MATERIALS FOR THE ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF METAL EXTRUSION PROCESSES <i>Hawryluk Marek, Suliga M., Witclaw Mateusz</i>	51-66
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ ДЕТАЛИ С ТРЕЩИНОЙ <i>Соколов Сергей Алексеевич, Тулин Даниил Евгеньевич</i>	67-75
CHANGE IN TEXTURE-DEPENDENT ACOUSTIC BIREFRINGENCE IN A-FE AND Y-FE POLYCRYSTALLINE AGGREGATES DUE TO PLASTIC DEFORMATION <i>Kurashkin K.V., Mishakin V.V., Kirikov S.V., Gonchar A.V., Klyushnikov V.A.</i>	76-81
SYNTHESIS, CORROSION, AND BIOACTIVITY EVALUATION OF THE HYBRID ANODIZED POLYCAPROLACTONE FUMARATE/SILICON AND MAGNESIUM-CODOPED FLUORAPATITE NANOCOMPOSITE COATING ON AZ31 MAGNESIUM ALLOY <i>Mohemi Kamran, Ahmadi Tahmineh, Jafarzadeh A., Bakhsheshi-Rad H.R., Taghian Dehaghani, Berto Filippo</i>	82-93
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ ГОРНОЙ ПОРОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ О ВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>Беликов Виктор Тихонович, Рывкин Давид Гамшеевич</i>	94-102