

## ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (Томск)

Том: 19 Номер: 4 Год: 2016

<b>О НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ НА МЕЗОУРОВНЕ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА</b> <i>Хантулева Т.А., Мещеряков Ю.И.</i>	5-13
<b>МИКРОПОЛЯРНАЯ СТЕРЖНЕВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ЛИНЕЙНЫХ ЦЕПОЧЕК АТОМОВ</b> <i>Саркисян С.О.</i>	14-20
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СПЕКАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КЕРАМИКИ, ФОРМИРУЕМЫХ АДДИТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ</b> <i>Лейцин В.Н., Пономарев С.В., Дмитриева М.А., Ивонин И.В., Тырышкин И.М.</i>	21-27
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕЕРООБРАЗОВАНИЯ В ВЕРШИНЕ ГЛУБИННОЙ ТРЕЩИНЫ СДВИГА НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЙ ПЛОСКОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ</b> <i>Тарасов Б.Г., Садовский В.М., Садовская О.В.</i>	28-37
<b><u>ИЗМЕНЕНИЯ ЗОН ПЛАСТИЧНОСТИ И НАКОПЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ С РОСТОМ ТРЕЩИНЫ ПРИ МАЛОЦИКЛОВОМ НАГРУЖЕНИИ КВАЗИХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ</u></b> <i>Ларичкин А.Ю., Корнев В.М., Демешкин А.Г.</i>	38-48
<b>МОДЕЛЬ РАССЛОЕНИЯ РАЗНОМОДУЛЬНОГО БИМАТЕРИАЛА С ТРЕЩИНОЙ</b> <i>Астапов Н.С., Корнев В.М., Кургузов В.Д.</i>	49-57
<b>ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕРСОФФА ДЛЯ РАСЧЕТА МЕЖАТОМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КЛАСТЕРАХ ОКСИДА ВИСМУТА</b> <i>Решетняк В.В., Кириченко А.Н., Трусова Е.А.</i>	58-63
<b>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ПОВРЕЖДЕННОСТИ ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ СТЕКЛОВОЛОКОННОГО ТКАНОГО ЛАМИНАТА ПО ДАННЫМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ</b> <i>Пантелеев И.А., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б.</i>	64-73
<b>ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ АНИЗОТРОПИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ РАЗРУШЕНИИ</b> <i>Кривошеина М.Н., Кобенко С.В., Козлова М.А., Туч Е.В.</i>	74-81
<b>SCALING EFFECT ON THE MIXED-MODE FRACTURE PATH OF ROCK MATERIALS</b> <i>Akbardoost Ja., Rastin A.</i>	82-91
<b>FRACTURE ASSESSMENT OF POLYMETHYL METHACRYLATE USING SHARP NOTCHED DISC BEND SPECIMENS UNDER MIXED MODE I + III LOADING</b> <i>Aliha M.R.M., Berto F., Bahmani A., Akhondi Sh., Barnoush A.</i>	92-100