

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Сибирское отделение РАН
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
(Томск)

Том: 24 Номер: 1 Год: 2021

АВТОСОЛИТОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ЧАСТЬ 1. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕДЛЕННЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ АВТОСОЛИТОННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ГЕОСРЕДАХ <i>Макаров П.В., Хон Ю.А.</i>	5-17
АВТОСОЛИТОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ЧАСТЬ 2. ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕДЛЕННЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ АВТОСОЛИТОННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ <i>Макаров П.В., Смолин И.Ю., Хон Ю.А., Еремин М.О., Бакеев Р.А., Перышкин А.Ю., Зимина В.А., Чирков А., Казакбаева А.А., Ахметов А.Ж.</i>	18-36
ОБ УПРУГИХ СВОЙСТВАХ ХИРАЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОТРУБОК ИЗ КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ <i>Брюханов И.А., Волков М.А., Городцов В.А., Лисовенко Д.С.</i>	37-49
СТАДИЙНОСТЬ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ И ОСТАТОЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ ТРУБНОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Ботвина Л.Р., Кушнаренко В.М., Тютин М.Р., Левин В.П., Морозов А.Е., Болотников А.И.</i>	50-61
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HOT EXTRUDED MAGNESIUM-ZINC NANOCOMPOSITES CONTAINING LOW CONTENT OF GRAPHENE OXIDE FOR IMPLANT APPLICATIONS <i>Saberi A., Bakhsheshi-Rad H.R., Karamian E., Kasiri-Asgarani M., Ghomi H., Omid M., Abazari S., Ismail A.F., Sharif S., Berto F.</i>	62-78
THE EFFECT OF HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC NANOFILLERS ON MOISTURE UPTAKE AND MECHANICAL PROPERTIES DEGRADATION OF NANOCOMPOSITES UNDER HOT AND WET CONDITIONS <i>Bayati H., Khoramishad H., Kordzangeneh D., Berto F.</i>	79-87
EFFECT OF THE MAGNETIC FIELD, INITIAL STRESS, ROTATION, AND NONHOMOGENEITY ON STRESSES IN ORTHOTROPIC MATERIAL <i>Al-Basyouni Kh.S., Mahmoud S.R.</i>	88-95