

531/534
Д 54



ISSN 9125 0912

ВІСНИК

**Дніпропетровського
університету**

2013

Т 21

№ 5

Серія

МЕХАНІКА

Випуск 17, том 2

Зміст

<i>Дзюба А. П.</i> «Кузня кадрів» – професіоналів в галузі динаміки і міцності конструкцій (до 60-річчя з дня заснування кафедри обчислювальної механіки і міцності конструкцій ДНУ ім. О. Гончара)	3
<i>Аврамов К. В., Филипповский С. В., Тонконоженко А. М., Пирог В. А.</i> Нелинейные продольные колебания жидкости в топливных магистралях с газожидкостным демпфером	13
<i>Боборыкин В. Г.</i> Функции Грина для защемленной Кирхгофовой пластины произвольного очертания	21
<i>Говоруха В. Б. Шевельова, А. Є., Лобода В. В.</i> Частково електропроникна тріщина з зонами електромеханічного передруйнування	30
<i>Гук Н. А.</i> О корректности решения обратной задачи теории оболочек	42
<i>Гуляр О. І., Пискунов С. О., Мицюк С. В.</i> Ресурс тіл обертання при наявності початкових дефектів в умовах багаточиклового навантаження	49
<i>Дзензерский В. А., Хачапуридзе Н. М., Редчиц Д. А., Моисеенко С. В.</i> Аэродинамика трехэлементного профиля 30P30N в крейсерской и взлетно-посадочной конфигурации	59
<i>Дзюба П. А.</i> Експериментальне дослідження стійкості ортотропної циліндричної оболонки, навантаженої неоднорідним по колу крутним моментом	69
<i>Искендеров Р. А.</i> Устойчивость подкрепленных перекрестными системами ребер цилиндрических оболочек с заполнителем при статическом нагружении	75
<i>Коваленко О. В., Кузьменко В. І.</i> Обернена контактна задача для неоднорідного пружного тіла	82
<i>Колодяжный А. П., Прокопало Е. Ф.</i> Эффекты влияния граничных условий на устойчивость цилиндрических оболочек с круговыми отверстиями	92
<i>Ободан Н. И., Громов В. А.</i> Структура ветвления решения нелинейной краевой задачи для двухслойной цилиндрической оболочки, при действии равномерного внешнего давления, при наличии области расслоения в виде полосы	99
<i>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> О скорости движения вращающегося шара переменного радиуса	107

<i>Павленко А.В., Кагадий Т.С., Белова О.В.</i> Решение контактных задач методом возмущений	114
<i>Попов В. Г.</i> Визначення дифракційного поля при взаємодії хвилі поздовжнього зсуву з системою дефектів	123
<i>Прокопало Е.Ф., Лотохова Е.А.</i> Экспериментальное исследование устойчивости цилиндрических оболочек, ослабленных одним круговым или квадратным отверстием при поперечном изгибе	135
<i>Ревенко В.П.</i> Напружений стан циліндра під дією локально розподілених навантажень	143
<i>Сидорчук О. А., Черняков Ю. А., Шнейдер В. П.</i> Об учете текстуры в теории микродеформации	151
<i>Толок Е. В.</i> Осколочное воздействие на ёмкостное оборудование при аварийных взрывах	161
<i>Шумельчик К.І., Кузьменко В.І.</i> Деформування пружного тіла із щілинами, заповненими стисливою рідиною, у полі гравітаційних сил	168
Оновлені вимоги до комп'ютерного варіанту рукопису, що подається для «Вісника Дніпропетровського університету»	177