

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2010 РІК (ТОМ 53)

	№	стор.
<i>Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Шот І. Я.</i> Дослідження стійкої рівноваги тонких оболонок, податливих на зсув і стиснення	4	162-168
<i>Білецький В. М.</i> Модифікація методу узагальненого відокремлення змінних для розв'язування багатовимірних інтегральних рівнянь	4	44-50
<i>Білусяк Н. І., Пташник Б. Й., Репетило С. М.</i> Крайова задача зі змішаними умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь	3	74-84
<i>Бурак Я. Й., Кушнір Р. М., Мартиняк Р. М., Михаськів В. В.</i> Про наукову та науково-організаційну діяльність члена-кореспондента НАН України Г. С. Кіта (до 80-річчя від дня народження)	1	9-14
<i>Бутрак І. О., Кільницька Т. І., Хай О. М.</i> Динамічний контакт сферичного включення з матрицею за падіння пружної хвилі	3	99-194
<i>Васільєв К. В., Сулим Г. Т.</i> Застосування методу прямого вирізування до розв'язування задачі поздовжнього зсуву клина з тонкими неоднорідностями довільної орієнтації	3	117-126
<i>Гавриць О. П.</i> Система узагальнених нелінійних граничних умов крайової задачі теплопровідності для шару при двосторонньому локальному високотемпературному нанесенні покриття	3	170-177
<i>Галазюк В. А., Сулим Г. Т.</i> Фундаментальна система розв'язків осесиметричної задачі теорії пружності для тіла з плоскою пеленою об'ємних моментних диполів і сил	4	132-142
<i>Гачкевич О. Р., Гуменчук О. Б., Гаск М.</i> Термомеханічна поведінка частково прозорих тіл з порожнинами за теплового опромінення	2	108-121
<i>Григоренко А. Я., Ефимова Т. Л., Соколова Л. В.</i> О свободных колебаниях нетонких цилиндрических оболочек переменной толщины на основе метода сплайн-коллокации	4	169-179
<i>Демків І. І.</i> Інтерполяційний функціональний многочлен третього степеня, що не використовує правила підстановки	3	46-59
<i>Дмитришин Р. І.</i> Про розвинення деяких функцій у двовимірній g -дріб з нерівнозначними змінними	4	28-34
<i>Довбня К. М., Яртемик В. В., Гур'єва І. В.</i> Напружений стан пружнопластичної ізотропної оболонки з наскрізною тріщиною з урахуванням зміцнення матеріалу	4	127-131
<i>Євтушенко О. О., Куцей М.</i> Теплопередача під час ковзання плоскопаралельного шару по основі	2	147-155
<i>Івасишен С. Д., Пасічник Г. С.</i> Задача Коші для рівняння Фоккера – Планка – Колмогорова багатовимірного нормального марковського процесу	1	15-22
<i>Каленюк П. І., Когут І. В., Нитребич З. М.</i> Задача з інтегральною умовою для рівняння із частинними похідними першого порядку за часом	4	7-16
<i>Камінський А. О., Селіванов М. Ф., Черноіван Ю. О.</i> Про докритичний розвиток тріщини зсуву в композиті з в'язкопружними компонентами	1	98-108
<i>Киреев І. В., Немировский Ю. В.</i> Гамильтоновий підхід к исследованию тонких оболочек вращения из композитных материалов	1	153-168

<i>Кириченко В. В.</i> Геометрический анализ движения гироскопа Гесса . .	3	148–158
<i>Киричок І. Ф., Карнаухова Т. В.</i> Вплив граничних умов і температури дисипативного розігріву на активне демпфування вимушених осесиметричних резонансних згинальних коливань круглих в'язкопружних пластин за допомогою п'єзоелектричних сенсорів та актуаторів	2	94–107
<i>Кирич І. І.</i> Визначникове зображення узагальненої оберненої матриці Мура – Пенроуза над тілом кватерніонів	3	36–45
<i>Кіт Г. С., Сушко О. П.</i> Осесиметричні задачі стаціонарної теплопровідності та термопружності для тіла з теплоактивним або теплоізолюваним дисковим включенням (тріщиною)	1	58–70
<i>Кривень В. А., Валяшек В. Б.</i> Початкова стадія пластичного відшарування прямокутного включення за умови однобічного контакту з середовищем	4	107–116
<i>Кривий О. Ф.</i> Сингулярні інтегральні співвідношення і рівняння для кусково-однорідного трансверсально-ізотропного простору з міжфазними дефектами	1	23–35
<i>Кунець Я. І., Рабош Р. В.</i> Поздовжній зсув пружного середовища з тонким прямолінійним гострокінцевим п'єзоелектричним включенням низької жорсткості	3	141–147
<i>Кутнів М. В., Паздрій О. І.</i> Точна триточкова різницева схема для нелінійної крайової задачі на півосі	4	75–86
<i>Кучмінська Х. Й.</i> Про теорему типу Ворпіцького для двовимірного неперервного дробу	3	17–26
<i>Кушнір Р. М., Максимук О. В., Марчук М. В., Осадчук В. А.</i> Науковий доробок професора Богдана Любомировича Пелеха з теорії тонкостінних елементів конструкцій та механіки композитів і його розвиток (до 70-річчя від дня народження)	3	7–16
<i>Кушнір Р. М., Николішин М. М., Жидик У. В., Флячок В. М.</i> Моделювання термопружних процесів в неоднорідних анізотропних оболонках з початковими деформаціями	2	122–136
<i>Литвин О. В., Попов В. Г.</i> Дослідження впливу типу дефекту та умов його взаємодії з матрицею на розсіяне ним хвильове поле за антиплоскої деформації	2	58–67
<i>Лоза І. А.</i> Крутильные колебания пьезокерамических полых цилиндров с окружной поляризацией	3	135–140
<i>Магола Я. С., Шеремета М. М.</i> Про властивості цілих розв'язків лінійних диференціальних рівнянь з поліноміальними коефіцієнтами	4	62–74
<i>Максимук О. В., Щербина Н. М.</i> Контактна взаємодія циліндричних оболонок різної довжини	2	76–83
<i>Мартиняк Р. М.</i> Термонапружений стан біматеріалу із закритою міжфазною тріщиною з шорсткими поверхнями	1	71–79
<i>Мелешко В. В., Токовий Ю. В., Барбер Дж. Р.</i> Осесиметричні температурні напруження у пружному ізотропному циліндрі скінченної довжини	1	120–137
<i>Микитюк І. В.</i> Інваріантні келерові структури на кодотичних розшаруваннях редуکتивних просторів	2	7–16
<i>Михаськів В. В., Станкевич В. З., Глушков Є. В., Глушкова Н. В.</i> Динамічні напруження у складеному тілі з круговою тріщиною за ковзного контакту його компонент	1	80–87
<i>Монастирський Б. Є., Микитин М. М.</i> Осесиметрична задача про відшарування пружного півпростору від жорсткої основи за дії точкового джерела охолодження	2	84–93
<i>Муха І. С., Несляк Д. М.</i> Числове дослідження процесів термопластичного деформування осесиметричних тіл з урахуванням розвантаження	4	117–126

Ободан Н. И., Гук Н. А. Идентификация обратных задач деформирования тонкостенных оболочек методом декомпозиции	3	105–116
Осадчук В. А., Банахевич Ю. В. Оцінка допустимості дефектів типу кільцевих тріщин у зоні зварних монтажних швів магістральних трубопроводів	2	37–45
Острик В. І., Щокотова О. М. Плоска контактна задача про вдавлення штампа в пружний клин	4	143–150
Пастернак Я. М., Сулим Г. Т. Дуальный метод граничных элементов для задач теории тонких включений	2	46–57
Пацегон Н. Ф., Попова Л. Н. Пространственные структуры в намагничивающихся жидкостях	3	159–169
Плахтієнко М. П. Некласичні співвідношення між елементами матриць Грама системи векторів унітарного гільбертового простору	4	188–197
Полищук А. С., Черняков Ю. А. Некоторые вопросы верификации теорий пластичности для металлов с различным сопротивлением растяжению и сжатию	4	96–106
Попов В. Г., Вахоніна Л. В. Осесиметричні коливання необмеженого тіла з тонким пружним круговим включенням за умови гладкого контакту	1	88–97
Попов Г. Я. Основы теории двумерных бесконечных систем алгебраических уравнений	2	17–27
Попович В. С., Горечко Н. О. Методика розрахунку неусталених температурних напружень у термочутливому півпросторі	2	137–146
Прокопович І. Б. Загальний підхід до розробки математичних моделей неруйнівного контролю напружень. I. Методологічне та фізичне обґрунтування і кінематична модель	2	68–75
Прокопович І. Б. Загальний підхід до розробки математичних моделей неруйнівного контролю напружень. II. Фізична модель і рівняння локального зв'язку між напруженнями та їх початковим розподілом	4	87–95
Процах Л. П., Савенко П. О., Ткач М. Д. Галуження розв'язків задачі середньоквадратичної апроксимації дійсної фінітної функції від двох змінних модулем подвійного перетворення Фур'є	3	60–73
Процюк Б. В. Функції Гріна тривимірних статичних задач термопружності для кусково-однорідного простору	1	36–47
Процюк Ю. Б. Статичні задачі термопружності для шаруватих термочувливих плит за кубічної залежності коефіцієнтів теплопровідності від температури	4	151–161
Романів А. М. Унітальні дільники з одним інваріантним множником многочленних матриць	4	35–43
Слоньовський Р. В., Столярчук Р. Р. Оцінка локальної похибки дробово-раціональних багатокрокових методів зі змінним кроком інтегрування	2	28–36
Снітко Г. А. Обернена задача визначення залежних від часу коефіцієнтів параболічного рівняння в області з вільною межею	4	51–61
Улітко А. Ф., Некислих К. М., Острик В. І. Розклинювання пружного клина жорсткою пластинкою за умови контакту з відставанням	1	109–119
Федорчук В. М., Федорчук В. І. Інваріантні оператори чотиривимірних неспряжених підалгебр алгебри Лі групи Пуанкаре $P(1,4)$	4	17–27
Фильшитинский Л. А., Мукомел Т. В., Киричѳ Т. А. Решение трехмерной граничной задачи для дробно-дифференциального уравнения теплопроводности	2	156–160
Чехов В. Н., Загора С. В. Концентрація напружень у сферичній оболонці з двома близько розміщеними круговими отворами	3	93–98
Швайко М. Ю. Про методи розв'язування інтегральних рівнянь теорії пластичності, заснованої на концепції ковзання	1	48–57

<i>Щоголев С. А.</i> Про деякі резонансні випадки в квазілінійних диференціальних системах із повільно змінними параметрами	3	85–92
<i>Grigorenko A. Ya., Müller W. H., Wille R., Yaremchenko S. N.</i> Numerical solution of the problem on the stress-strain state in hollow cylinders by means of spline-approximations	3	127–134
<i>Kubenko V. D., Osharovich G., Ayzenberg-Stepanenko M. V.</i> Impact indentation of a rigid body into an elastic layer. Axisymmetric problem	1	138–152
<i>Piddubniak O. P., Piddubniak N. G., Klimas M.</i> The train sound radiation	4	180–187
<i>Plachta L. P.</i> Remarks on tiled tori	3	27–35

ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

До 70-річчя професора Василя Антоновича Осадчука	1	169–171
До 80-річчя Ніни Опанасівни Вірченко	2	161–164
До 70-річчя професора Яна Кубіка	4	198–199
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2010 рік (том 53)	4	200–203