

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2009 РІК (ТОМ 52)

	№	стор.
<i>Авраменко Л. Є., Шевченко В. П.</i> Термопружність ортотропних оболонок під дією рухомого зосередженого джерела тепла . . . . .	2	138–151
<i>Аврамов К. В.</i> Нелинейные колебания круглых пластин с вырезами. Метод <i>R</i> -функций . . . . .	2	118–127
<i>Антонова Т. М., Сусь О. М.</i> Про одну ознаку фігурної збіжності двовимірних неперервних дробів із комплексними елементами . . . . .	2	28–35
<i>Баран О. Є.</i> Парні кругові області збіжності гіллястих ланцюгових дробів з нерівнозначними змінними . . . . .	4	73–80
<i>Батырев А. А.</i> Математические модели, основанные на сингулярных интегральных уравнениях с некарлемановским сдвигом. Анализ разрешимости и численные методы решения . . . . .	2	50–54
<i>Бедзір О. О., Шона В. М.</i> Контактна взаємодія прорізної циліндричної оболонки та деформівного заповнювача з урахуванням сухого тертя . . . . .	1	132–137
<i>Богданов В. Л.</i> Неосесиметрична задача про напружено-деформований стан пружного півпростору з приповерхневою круговою тріщиною при дії спрямованих уздовж неї зусиль . . . . .	4	173–190
<i>Бомба А. Я., Фурсачик О. А.</i> Обернені сингулярно збурені задачі типу конвекція-дифузія у чотирикутних криволінійних областях . . . . .	3	59–66
<i>Бондаренко Н. С., Гольцев А. С.</i> Решение задачи теплопроводности для анизотропных пластин при сосредоточенных температурных воздействиях с использованием полиномов Лежандра . . . . .	4	216–226
<i>Боценюк О. М.</i> Про оцінки спадання за часом розв'язків одного рівняння магнітного поля в нелінійному необмеженому середовищі . . . . .	4	81–87
<i>Бугрій О. М., Глин्यानська Х. П.</i> Деякі параболічні варіаційні нерівності зі змінним степенем нелінійності: однозначна розв'язність і теорема порівняння . . . . .	4	42–57
<i>Бурак Я. Й., Мороз Г. І., Бойко З. В.</i> Про енергетичний підхід і термодинамічні засади варіаційного формулювання крайових задач термомеханіки з урахуванням приповерхневих явищ . . . . .	2	55–65
<i>Варварецька Г. А., Попов В. Г.</i> Взаємодія гармонічної хвилі кручення з кільцеподібними дефектами в пружному тілі . . . . .	2	109–117
<i>Власій О. Д.</i> Задача з нелокальними умовами для рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами . . . . .	1	34–42
<i>Власюк А. П., Мартинюк П. М.</i> Чисельне розв'язування просторових задач фільтраційної консолідації з урахуванням впливу технологічних факторів методом радіальних базисних функцій . . . . .	3	170–181
<i>Вороньянская М. Е., Максименко-Шейко К. В., Шейко Т. И.</i> Математическое моделирование процессов теплопроводности для элементов конструкций ядерных энергетических установок методом <i>R</i> -функций . . . . .	2	166–178
<i>Гарматій Г. Ю., Попович В. С.</i> Термопружний стан безмежного термочутливого тіла з циліндричною порожниною за умови конвективного теплообміну . . . . .	3	192–200
<i>Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф., Голубець Т. В.</i> Розрахунок ефективних електрофізичних характеристик зволжених пористих матеріалів . . . . .	1	159–171

<i>Голушков А. В.</i> Задача Николетти для системы дифференциальных уравнений дробного порядка . . . . .	<b>1</b>	43–47
<i>Григоренко А. Я., Ефимова Т. Л., Соколова Л. В.</i> Об одном подходе к исследованию свободных колебаний цилиндрических оболочек переменной в круговом направлении толщины в уточненной постановке . . . . .	<b>3</b>	103–115
<i>Григоренко А. Я., Пузырев С. В., Пригода А. П., Хоришко В. В.</i> Теоретико-экспериментальное исследование частот свободных колебаний круговых цилиндрических оболочек . . . . .	<b>4</b>	108–119
<i>Грицак В. З., Погребницька Г. М.</i> Подвійний асимптотичний розклад у проблемі променевого теплообміну кільцевих ребер трапецеїдальної форми . . . . .	<b>3</b>	217–223
<i>Демидюк М. В.</i> Параметрична оптимізація чотириланкового замкнутого маніпулятора з активними й пасивними приводами . . . . .	<b>1</b>	193–202
<i>Дияк І. І., Прокопишин І. І.</i> Збіжність паралельної схеми Неймана методу декомпозиції області для задач контакту без тертя декількох пружних тіл . . . . .	<b>3</b>	78–89
<i>Дмитришин Ю. Б.</i> Динамічна крайова задача без початкових умов для майже лінійних параболічних рівнянь . . . . .	<b>3</b>	47–58
<i>Довбня К. М., Гордієнко М. М.</i> Дослідження міцності пружно-пластичної ортотропної оболонки довільної кривини з поверхневою тріщиною . . . . .	<b>2</b>	103–108
<i>Ефимова Т. Л.</i> Решение задач о свободных крутильных колебаниях толстостенных ортотропных неоднородных цилиндров . . . . .	<b>1</b>	92–100
<i>Казарян К. Б., Казарян Р. А., Микилян М. А.</i> Магнитоупругие колебания электропроводного упругого слоя в продольном магнитном поле . . . . .	<b>3</b>	127–132
<i>Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М.</i> Дослідження задачі з однорідними локальними двоточковими умовами для однорідної системи рівнянь із частинними похідними . . . . .	<b>4</b>	7–17
<i>Карнаухова Т. В.</i> Активное демпфирование вынужденных резонансных колебаний изотропной пологой вязкоупругой цилиндрической панели при действии на нее неизвестной механической нагрузки . . . . .	<b>1</b>	84–91
<i>Кіт Г. С., Сушко О. П.</i> Задачі стаціонарної теплопровідності і термopружності для тіла з теплопроникним дисковим включенням (тріщиною) . . . . .	<b>4</b>	150–159
<i>Козінов С. В., Лобода В. В.</i> Періодична система електропроникних тріщин на межі двох п'єзоелектричних матеріалів . . . . .	<b>2</b>	81–91
<i>Козлов В. І., Карнаухова Т. В., Пересунько М. В.</i> Чисельне моделювання активного демпфування вимушених термомеханічних резонансних коливань в'язкопружних оболонок обертання за допомогою п'єзоелектричних включень . . . . .	<b>3</b>	116–126
<i>Кондрат В. Ф., Грицина О. Р.</i> Механоелектромагнітна взаємодія в ізотропних діелектриках з урахуванням локального зміщення маси . . . . .	<b>1</b>	150–158
<i>Кочуров Р. Е., Аврамов К. В.</i> Параметрические колебания цилиндрических оболочек в области комбинационных резонансов при геометрически нелинейном деформировании . . . . .	<b>4</b>	130–137
<i>Кравчишин О. З., Чекурін В. Ф.</i> Ітераційний метод розв'язування початково-крайової задачі поширення пружного збурення у неоднорідно деформованому тілі . . . . .	<b>3</b>	133–139
<i>Круль М.</i> Експоненціальна стійкість еволюційних диференціальних рівнянь типу Іто першого і другого порядків . . . . .	<b>4</b>	99–107
<i>Куриляк Д. Б.</i> Розв'язок одного класу систем парних суматорних рівнянь для приєднаних функцій Лежандра . . . . .	<b>1</b>	48–58
<i>Курпа Л. В., Мазур О. С.</i> Метод R-функцій для дослідження параметричних коливань ортотропних пластин складної форми . . . . .	<b>4</b>	120–129

<i>Ловейкін А. В.</i> Рівновага нестисливого півпростору, послабленого внутрішньою V-подібною симетричною тріщиною, вершина якої виходить на поверхню . . . . .	2	92-102
<i>Лоза И. А.</i> Свободные колебания пьезокерамических полых цилиндров с радиальной поляризацией . . . . .	4	138-144
<i>Максимович О. В., Соляр Т. Я.</i> Визначення тривимірних температурних полів у багатозв'язних ортотропних тілах за нагріву джерелами та потоками тепла . . . . .	1	188-192
<i>Максимович О. В., Соляр Т. Я.</i> Метод механічних квадратур для розв'язування інтегральних рівнянь термопружності для пластинок з тепловіддачею . . . . .	4	207-215
<i>Максимук О. В., Стащук М. Г., Дорош М. І.</i> Розрахунок параметрів стільникового полімерного трубопроводу, підкріпленого періодичною системою пружних шпангоутів . . . . .	2	157-165
<i>Мартиняк Р. М., Дмитрів М. І.</i> Скінченноеlementне дослідження напружено-деформованого стану неоднорідної прямокутної пластини . . . . .	1	107-114
<i>Марчук М. В., Хом'як М. М.</i> Ермітові сплайни як базисні функції методу скінченних елементів для побудови траєкторій напружень . . . . .	1	138-149
<i>Матус В. В.</i> Модифікований метод нульового поля в задачі розсіяння SH-хвиль частково відшарованим пружним включенням з кусково-гладким контуром . . . . .	4	145-149
<i>Мелешко В. В., Ньютон П. К., Островський В. В.</i> Стійкість конфігурацій точкових вихорів на сфері . . . . .	3	146-159
<i>Моргунов М. О., Острик В. І., Улітко А. Ф.</i> Контакт з відривом при згині пружної смуги жорстким диском . . . . .	3	182-191
<i>Назаренко Л. В.</i> Повреждаемость материала, армированного однонаправленными ортотропными волокнами, при экспоненциальной функции длительной микропрочности . . . . .	1	122-131
<i>Немировский Ю. В., Янковский А. П.</i> Асимптотическое решение задачи нестационарной теплопроводности слоистых анизотропных неоднородных оболочек . . . . .	1	172-187
<i>Николаев А. Г., Щербак Ю. А.</i> Аппарат и приложения обобщенного метода Фурье для трансверсально-изотропных тел, ограниченных плоскостью и параболоидом вращения . . . . .	3	160-169
<i>Николишин М. М., Опанасович В. К., Куротчин Л. Р., Слободян М. С.</i> Двовісний розтяг однорідної ізотропної пластини з двома рівними співвісними тріщинами з урахуванням пластичних зон біля їх вершин . . . . .	1	115-121
<i>Николишин Т. М., Ростун М. Й.</i> Напружений стан і гранична рівновага неоднорідної за товщиною сферичної оболонки з двома поверхневими тріщинами . . . . .	4	166-172
<i>Острик В. І., Улітко А. Ф.</i> Про одну властивість розв'язків задач теорії пружності для двох півплощин або півпросторів . . . . .	2	72-80
<i>Пирч Н. М.</i> Вільні однорідні простори та їхні підпростори . . . . .	1	67-71
<i>Пирч Н. М.</i> Вільні паратопологічні групи та вільні добутки паратопологічних груп . . . . .	4	58-63
<i>Подлевський Б. М.</i> Про один підхід до знаходження ліній галуження і точок біфуркації розв'язків нелінійних інтегральних рівнянь, ядра яких аналітично залежать від двох спектральних параметрів . . . . .	3	15-29
<i>Прокопович І. Б.</i> Принципи незалежності в рівняннях стану деформівного матеріалу . . . . .	3	90-102
<i>Прокопович І. Б.</i> Про залежність функцій стану деформівного тіла від міри повороту . . . . .	2	66-71
<i>Процак Н. П.</i> Задача без початкових умов для нелінійного ультрапараболічного рівняння з виродженням . . . . .	1	7-19

<i>Пукальський І. Д.</i> Параболічна крайова задача і задача оптимального керування . . . . .	4	34-41
<i>Рабош Р. В.</i> Динамічна взаємодія пружного середовища з тонкостінним криволінійним п'єзоелектричним включенням при поздовжніх коливаннях композита . . . . .	1	101-106
<i>Савенко П. О., Процак Л. П.</i> Методи неявних функцій при розв'язуванні двопараметричних лінійних спектральних задач . . . . .	2	42-49
<i>Савка І. Я.</i> Нелокальна крайова задача для рівнянь із частинними похідними, сталі коефіцієнти якої лежать на гладких кривих . . . . .	4	18-33
<i>Селезов И. Т., Авраменко О. В., Гуртовий Ю. В., Наратовый В. В.</i> Нелинейное взаимодействие внутренних и поверхностных гравитационных волн в двухслойной жидкости со свободной поверхностью . . . . .	1	72-83
<i>Селезов И. Т., Кузнецов В. Н., Черников Д. О.</i> Генерация поверхностных гравитационных волн донным повторяющимся во времени импульсом . . . . .	3	140-145
<i>Скальський В. Р., Окренжий Ю. С., Матвій Ю. Я.</i> Оцінка концентрації напружень у пружній матриці біля довільно орієнтованих включень меншої жорсткості . . . . .	4	191-197
<i>Соляр Т. Я.</i> Визначення нестационарних температурних полів і напружень у кусково-однорідних кільцевих пластинках на основі чисельно-аналітичної формули обернення перетворення Лапласа . . . . .	3	201-208
<i>Сторож О. Г.</i> Резольвентна порівняльність максимально дисипативних розширень симетричного оператора з довільним індексом дефекту . . . . .	2	17-22
<i>Сухорольський М. А., Любицька О. З.</i> Підсумовування кратних тригонометричних рядів узагальненими методами, сформульованими з використанням $\delta$ -подібних фінітних функцій . . . . .	3	67-77
<i>Уварова Е. А.</i> Метод $R$ -функцій как усилительный блок для методов Рунге и наименьших квадратов . . . . .	3	41-46
<i>Федорчук В. М., Федорчук В. І.</i> Про еквівалентність функціональних базисів диференціальних інваріантів неспряжених підгруп локальних груп Лі точкових перетворень . . . . .	2	23-27
<i>Федусь У. М.</i> Ідентифікація коефіцієнта при похідній за часом у квазілінійному параболічному рівнянні . . . . .	1	20-33
<i>Ханко Б. С., Чиж А. І.</i> Термічний прогин смуги і прямокутної пластинки із залежними від координати коефіцієнтами тепловіддачі . . . . .	4	198-206
<i>Чабан Ф. В., Шинкаренко Г. А.</i> Апостеріорні оцінювачі похибок скінченноелементних апроксимацій для задачі про вимушені гармонічні коливання п'єзоелектриків . . . . .	4	88-98
<i>Чекурін В. Ф., Сеньків Л. М.</i> Залишкові напруження в ортотропній циліндричній оболонці, зумовлені лінійною несумісністю деформацій . . . . .	2	152-156
<i>Черняк М. С.</i> Взаємодія тріщини з циліндричним включенням при нагріві та розтязі тіла . . . . .	3	209-216
<i>Шахно С. М.</i> Збіжність неточних різницевого методів при узагальнених умовах Ліпшиця . . . . .	3	30-40
<i>Шахно С. М.</i> Про двокроковий ітераційний процес в узагальнених умовах Ліпшиця для поділених різниць першого порядку . . . . .	1	59-66
<i>Шевченко В. П., Загора С. В.</i> Про взаємовплив близько розміщених кругових отворів із жорсткими контурами у сферичній оболонці . . . . .	4	160-165
<i>Шопа Т. В.</i> Дослідження частот власних коливань трансверсально-ізотропної циліндричної панелі з круговим отвором . . . . .	2	128-137
<i>Щедрик В. П.</i> Перетворювальні матриці та породжені ними дільники . . . . .	4	64-72
<i>Янковский А. П.</i> Идентификация структур армирования тонкостенных композитных конструкций на основе экспериментальных данных о стационарном распределении температуры . . . . .	4	227-235

<i>Gutik O. V., Reiter A. R.</i> Symmetric inverse topological semigroups of finite rank $\leq n$ .....	3	7-14
<i>Plachta L. P.</i> $S$ -graphs and braid index of links .....	2	7-16
<i>Portnyagin D. V.</i> Estimates of weak solutions to nondiagonal parabolic system of two equations .....	2	36-41
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ		
До 60-річчя Володимира Олександровича Пелиха .....	4	236-326
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2009 рік (том 52) .....	4	238-242