

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2012 РІК (ТОМ 55)

	№	стор.
<i>Алтухов Е. В., Симбратович Е. В., Фоменко М. В.</i> Установившиеся колебания двухслойных пластин с жестко закрепленными торцами и несовершенным контактом слоев . . . . .	4	36–46
<i>Андрейків О. Є., Долінська І. Я., Кухар В. З.</i> Математична модель для визначення довговічності пластин з системами тріщин за довготривалого статично-розривного навантаження і високої температури . . . . .	2	63–70
<i>Андрейків О. Є., Кім М. Б., Хиль С. В.</i> Математичне моделювання втомного руйнування пластин з тріщинами за блочного навантаження . . . . .	1	103–112
<i>Антонова Т. М., Сусь О. М.</i> Формула різниці для одного з фігурних наближень двовимірних неперервних дробів . . . . .	1	7–18
<i>Белубекян М. В., Саноян Ю. Г.</i> К задаче устойчивости составной пластины при ее нагреве . . . . .	2	170–176
<i>Богданов В. Р., Сулим Г. Т.</i> Плоский деформованный стан у компактного зразку з нерухомою тріщиною з урахуванням процесу розвантаження . . . . .	3	132–138
<i>Бреславский И. Д., Аврамов К. В.</i> Влияние нелинейностей в граничных условиях на свободные колебания пластин при их геометрически нелинейном деформировании . . . . .	3	72–81
<i>Гольдштейн Р. В., Кім Г. С., Мартиняк Р. М., Середницька Х. І.</i> Эффект частичного закрытия межфазной трещины с теплопроводным заполнителем и поверхностными пленками при действии на биматериал термического навантаження . . . . .	4	64–73
<i>Горынин Г. Л., Немировский Ю. В.</i> Метод жесткостных функций в задачах расчета многослойных стержней при температурных нагрузках . . . . .	2	144–155
<i>Григоренко А. Я., Золотой Ю. Г., Пригода А. П., Жук И. Ю., Хоршико В. В., Овчаренко А. В.</i> Экспериментальное исследование собственных колебаний толстостенной цилиндрической оболочки методом голографической интерферометрии . . . . .	3	93–98
<i>Григоренко Я. М., Авраменко Ю. О.</i> До розв'язання в уточненій постановці задач статичної торіодальних оболонок з жорстко закріпленими торцями . . . . .	3	127–131
<i>Григоренко Я. М., Рожок Л. С.</i> Напружений стан порожнистих циліндрів з опуклим гофрованим поперечним перерізом . . . . .	4	125–130
<i>Гук Н. А., Ободан Н. І.</i> Алгоритм розв'язування оберненої задачі теорії оболонок . . . . .	4	152–160
<i>Гут В. М.</i> Асимптотичні розвинення власних значень і власних функцій коливної системи з жорсткими включеннями . . . . .	4	16–29
<i>Довбня К. М., Дмитрієва І. В., Єрьоміна Н. Д.</i> Дослідження розмірів пластичних зон на кінцях тріщини в ортотропній оболонці з урахуванням зміцнення матеріалу . . . . .	2	86–92
<i>Довбня К. М., Яртемик В. В., Гордієнко М. М.</i> Пружно-пластична ортотропна оболонка з внутрішньою тріщиною довільної конфігурації . . . . .	1	95–102

<i>Ліка С. А., Черевко І. М.</i> Апроксимація нелінійних диференціально-функціональних рівнянь . . . . .	1	39–48
<i>Льків В. С.</i> Умови неєдинності розв'язку задачі Діріхле в одиничному крузі у термінах коефіцієнтів диференціального рівняння . . . . .	3	49–60
<i>Каленюк П. І., Когут І. В., Нитребич З. М., Ярка У. Б.</i> Задача з неоднорідною інтегральною часовою умовою для рівняння із частинними похідними першого порядку за часом та нескінченного порядку за просторовими змінними . . . . .	4	7–15
<i>Калоєров С. А., Петренко О. А.</i> Задача термов'язкоупругості для кусочно-однорідної анізотропної пластинки . . . . .	2	131–143
<i>Камінський А. О., Селіванов М. Ф., Чорноіван Ю. О.</i> Визначення переміщень берегів двох колінеарних тріщин різних довжин в рамках моделі Леонова – Панасюка . . . . .	4	74–84
<i>Камінський А. О., Селіванов М. Ф., Чорноіван Ю. О.</i> Модель зростання і злиття двох колінеарних тріщин у в'язкопружному тілі . . . . .	1	61–71
<i>Кирилова О. І., Попов В. Г.</i> Напружений стан у нескінченному циліндрі довільного перерізу з тунельним дефектом в умовах гармонічних коливань поздовжнього зсуву . . . . .	3	61–71
<i>Конаровська М. І.</i> Про задачі без початкових умов для сингулярних параболічних систем . . . . .	2	30–40
<i>Кривень В. А., Яворська М. І., Каплун А. В., Валяшек В. Б.</i> Пластичне відшаровування жорсткого прямокутного включення під дією зосередженої сили . . . . .	4	96–105
<i>Кривий О. Ф.</i> Тунельна внутрішня тріщина в кусково-однорідному анізотропному просторі . . . . .	4	54–63
<i>Кузаконь В. М., Шелехов А. М.</i> К-обобщенные G-структуры . . . . .	3	44–48
<i>Кучмінська Х. Й.</i> Двовимірні правильні С-дробі . . . . .	2	7–15
<i>Лила Д. М.</i> Механізм потери устойчивости вращающегося составного плоского кругового диска . . . . .	3	111–120
<i>Лила Д. М., Мартынюк А. А.</i> О неустойчивости вращающегося упруго-пластического составного плоского кругового диска . . . . .	1	145–158
<i>Ловейкін А. В.</i> Особливість поведінки напружень у нестисливому півпросторі із внутрішньою V-подібною тріщиною, що лежить у площині, перпендикулярній поверхні півпростору, а її вершина виходить на поверхню . . . . .	2	93–106
<i>Максименко-Шейко К. В., Шейко Т. И.</i> Математическое моделирование тепловых режимов радиоэлектронных плат с размещением источников по схеме «ковёр Серпинского» . . . . .	3	170–177
<i>Митрофанов М. А.</i> Властивості відокремлювальних поліномів і відокремлювальних рівномірно аналітичних функцій . . . . .	2	23–29
<i>Михаськів В. В., Калиняк О. І., Грилицький М. Д.</i> Нестационарна задача падіння пружної хвилі на податливе включення у формі еліптичного диска . . . . .	1	113–121
<i>Нагірний Т. С., Бойко З. В.</i> Вивчення розмірних ефектів у тонких волокнах . . . . .	1	130–137
<i>Назаренко Л. В.</i> Эффективные свойства упрочненных ортотропными волокнами композитных материалов при физической нелинейности компонент . . . . .	3	153–163
<i>Назарчук З. Т., Куриляк Д. Б., Войтко М. В., Кулинич Я. П.</i> Про взаємодію пружної SH-хвилі з міжфазною тріщиною в абсолютно жорсткому з'єднанні пластини з півпростором . . . . .	2	107–118
<i>Назарчук З. Т., Синявський А. Т.</i> Наближений розв'язок оберненої задачі розсіювання для плоскої діелектричної структури з ідеально провідною основою . . . . .	1	168–178
<i>Николишин М. М., Дивеев Б. М., Смольський А. Г.</i> Частотні характеристики пружно затиснених консольних шаруватих балок . . . . .	3	121–126

<i>Панін С. В., Мартиняк Р. М., Швець Р. М., Якув О. І., Бобик Б. Я.</i> Термонапружений стан циліндра зі змінними теплофізичними властивостями приповерхневого шару за нагріву об'ємними джерелами тепла . . . . .	3	139–152
<i>Папков С. О.</i> Установившиеся вынужденные колебания прямоугольной ортотропной призмы . . . . .	2	177–185
<i>Пастернак Я. М., Васильев К. В., Сулим Г. Т.</i> Антиплоская деформация сосредоточенными чинниками обмежених тіл із тріщинами та жорсткими включеннями . . . . .	1	72–83
<i>Пастернак Я. М., Сулим Г. Т.</i> Двовимірні зв'язані електричні, магнітні та механічні поля в діелектриках із тріщинами та тонкими включеннями . . . . .	2	71–85
<i>Подільчук І. Ю.</i> Про максимальну похибку при апроксимації нераціональних функцій від резольвентних інтегральних операторів ланцюговими дробами . . . . .	1	19–28
<i>Подлевський Б. М., Ярошко О. С.</i> Метод Ньютона розв'язування оберненої спектральної задачі . . . . .	3	27–34
<i>Позднякова І. В.</i> Полугруппы эндоморфизмов некоторых бесконечных моноунарных алгебр . . . . .	1	29–38
<i>Прокіп В. М.</i> Про нормальну форму відносно напівскалярної еквівалентності многочленних матриць над полем . . . . .	3	21–26
<i>Пукач П. Я.</i> Якісні методи дослідження математичної моделі нелінійних коливань стрічки конвеєра . . . . .	4	30–35
<i>Сенченков І. К., Оксенчук Н. Д.</i> Моделирование неизо термического течения с учетом зависимости пластических свойств от микроструктуры материала . . . . .	1	138–144
<i>Сенченков І. К., Оксенчук Н. Д., Червінко О. П.</i> Вплив мікроструктурних перетворень на напружено-деформований стан опроміненого тепловим імпульсом сталевого циліндра . . . . .	4	117–124
<i>Скурацівський С. І.</i> Хаотичні хвильові розв'язки нелокальної моделі середовища з коливними включеннями . . . . .	4	47–53
<i>Соляр Т. Я.</i> Перехідні та усталені динамічні напруження за антиплоскої деформації тіл із тріщинами . . . . .	3	82–92
<i>Стащук М. Г., Дорош М. І.</i> Оцінка напруженого стану полімерних трубних конструкцій з порожнистою (стільниковою) будовою стінки . . . . .	4	143–151
<i>Сулим Г. Т., Турчин І. М.</i> Осесиметричний квазістатичний термонапружений стан у півпросторі з покриттям . . . . .	4	85–95
<i>Сухорольський М. А., Достойна В. В.</i> Один клас біортогональних систем функцій, які виникають при розв'язанні рівняння Гельмгольца у циліндричній системі координат . . . . .	2	52–62
<i>Сушко О. П.</i> Термопружний стан тіла з двома компланарними теплоактивними круговими тріщинами . . . . .	1	84–94
<i>Терлецький Р. Ф., Турій О. П.</i> Моделирование і дослідження теплопереносу у пластинах з тонкими покриттями за врахування впливу випромінювання . . . . .	2	186–201
<i>Токовий Ю. В.</i> Зведення тривимірної задачі теорії пружності для суцільного скінченного циліндра до розв'язання систем лінійних алгебричних рівнянь . . . . .	1	49–60
<i>Туктамышев В. С., Лохов В. А., Няшин Ю. И.</i> Независимое управление напряжениями в неоднородных системах с собственными деформациями . . . . .	4	131–142
<i>Улітко А. Ф., Острик В. І.</i> Фрикційний контакт жорсткого конуса з пружним півпростором . . . . .	4	106–116
<i>Федорчук В. І.</i> Про часткову попередню групову класифікацію нелінійного п'ятивимірного рівняння Д'Аламбера . . . . .	3	35–43

<i>Фіалко С. Ю., Лумельський Д. Е.</i> О численном решении задачи кручения и изгиба призматических стержней произвольного поперечного сечения .....	<b>2</b>	156–169
<i>Ханко В. С., Чиж А. І., Швець Р. М.</i> Осесиметричне температурне поле зрізаної конічної оболонки зі змінними коефіцієнтами тепловіддачі .....	<b>4</b>	161–170
<i>Чернуха О. Ю., Пелех П. Р.</i> Стаціонарні процеси теплопровідності в тілах випадково неоднорідної структури .....	<b>1</b>	179–187
<i>Шаваровський Б. З.</i> Про трикутну форму многочленної матриці та її інваріанти відносно напівскалярної еквівалентності .....	<b>3</b>	7–20
<i>Шамровський О. Д., Меркотан Г. В.</i> Розв'язання зв'язаної задачі термомружності про поширення нестационарних хвиль в півпросторі .....	<b>1</b>	122–129
<i>Шептилевський А. В., Косенков В. М., Селезов І. Т.</i> Трёхмерная модель гидроупругой системы, ограниченной сферической оболочкой ..	<b>1</b>	159–167
<i>Щоголев С. А.</i> Про один особливий випадок існування розв'язків квазілінійних диференціальних систем, зображуваних рядами Фур'є із повільно змінними параметрами .....	<b>2</b>	41–51
<i>Янковський А. П.</i> Вязкопластическая динамика металлокомпозитных оболочек слоисто-волокнистой структуры при действии нагрузок взрывного типа. I. Постановка задачи и метод решения .....	<b>2</b>	119–130
<i>Янковський А. П.</i> Вязкопластическая динамика металлокомпозитных оболочек слоисто-волокнистой структуры при действии нагрузок взрывного типа. II. Обсуждение результатов расчетов .....	<b>3</b>	99–110
<i>GertJan van Heijst.</i> To the memory of V. V. Meleshko .....	<b>4</b>	171–187
<i>Komatsu T.</i> On convergents of certain values of Tasojev continued fractions associated with Diophantine equations .....	<b>2</b>	16–22
<i>Povstenko Y. Z.</i> Fundamental solutions to Robin boundary-value problems for time-fractional heat conduction equation in a half-line ..	<b>3</b>	164–169
<b>ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ</b>		
<u>Василь Кирилович Романко (28.12.1936–27.09.2012)</u> .....	<b>3</b>	178–180
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> за 2012 рік (том <b>55</b> ) .....	<b>4</b>	188–191