

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2011 РІК (ТОМ 54)

	№	стор.
<i>Алтухов Е. В., Фоменко М. В.</i> Симметричные упругие колебания трехслойных пластин при отсутствии напряжений на торцах и проскальзывании слоев	3	70–80
<i>Андрейків О. Є., Матвійв Ю. Я., Крадінова Т. А.</i> Визначення довговічності пластин з системами тріщин в умовах дії довготривалого статичного розтягу і низькотемпературного поля	4	143–150
<i>Бабасєв А. Е., Янчевський І. В.</i> Активне керування деформованим станом асиметричної триморфної балки в нестационарних режимах роботи	2	70–78
<i>Богданов В. Л.</i> Вплив початкових напружень на напружений стан композита з періодичною системою паралельних співвісних тріщин нормального відриву	3	99–110
<i>Богданов В. Л.</i> Про взаємодію періодичної системи паралельних співвісних тріщин радіального зсуву в попередньо напруженому композиті	4	59–70
<i>Богданова О. С.</i> Влияние анизотропии материала на предельное состояние ортотропной пластины, ослабленной периодической системой коллинеарных трещин	2	115–122
<i>Боднар Д. І., Заторський Р. А.</i> Узагальнення неперервних дробів. I	1	57–64
<i>Боднар Д. І., Заторський Р. А.</i> Узагальнення неперервних дробів. II	2	43–40
<i>Болтенкова Т. И., Шейко Т. И.</i> R -функции в математическом моделировании физических полей в решетках твэлов	3	53–59
<i>Бомба А. Я., Терєбус А. В.</i> Просторове узагальнення методу конформних відображень розв'язання модельних крайових задач фільтрації	4	52–58
<i>Бомба А. Я., Ярощак С. В.</i> Комплексний підхід до моделювання процесів двофазної фільтрації за умов керування	2	51–61
<i>Боценюк О. М.</i> Про оцінки спадання за часом розв'язків одного рівняння магнітного поля в необмеженому середовищі	2	36–42
<i>Бурак Я. Й., Гачкевич О. Р., Солодяк М. Т.</i> Математична модель опису процесу електродифузії радіонуклідів у лавоподібних паливо-вмісних матеріалах	1	65–78
<i>Бурак Я. Й., Нагірний Т. С., Бойко З. В.</i> Вплив дисипативних процесів на приповерхневу неоднорідність порожнистого циліндра	2	79–88
<i>Ветров О. С., Шевченко В. П.</i> Дослідження напружено-деформованого стану ортотропних оболонок під дією динамічних імпульсних навантажень	1	196–203
<i>Волошко О. І., Лапуста Ю. М., Лобода В. В.</i> Побудова апроксимаційної функції в зоні передруйнування для тріщини в адгезійному прошарку між двома ізотропними матеріалами	1	116–130
<i>Габрусєва І. Ю., Шелестовський Б. Г.</i> Контактна взаємодія кільцевого штампа з попередньо напруженим ізотропним шаром	3	138–146
<i>Галазюк В. А., Кіт Г. С.</i> Осесиметричний напружено-деформований стан тіла з плоскою пеленою теплових джерел	1	141–152

<i>Гачкевич О. Р., Кушнір Р. М., Чапля Є. Я.</i> Про наукову та науково-організаційну діяльність члена-кореспондента НАН України Я. Й. Бурака (до 80-річчя від дня народження)	1	7–14
<i>Гачкевич О. Р., Солодяк М. Т., Івасько Р. О., Гачкевич М. Г.</i> Процеси вертикальної дифузії радіонуклідів у шарі з лавоподібного паливовмісного матеріалу	3	179–187
<i>Голубчак О. М.</i> Гільбертовий простір симетричних функцій на ℓ_1	3	49–52
<i>Горечко Н. О., Кушнір Р. М.</i> Термопружний стан складеної пластинки з теплообміном за дії рівномірно розподіленого джерела тепла	1	153–162
<i>Григоренко А. Я., Бергульєв А. С.</i> Определение напряженного состояния прямоугольных анизотропных пластин в пространственной постановке	4	131–137
<i>Григоренко А. Я., Лоза И. А.</i> Решение задачи о неосесимметричных свободных колебаниях пьезокерамических полых цилиндров с осевой поляризацией	2	62–69
<i>Григоренко А. Я., Пузырев С. В., Волчек Е. А.</i> Исследование свободных колебаний некруговых цилиндрических оболочек с помощью метода сплайн-коллокации	3	60–69
<i>Гутік О. В., Павлик К. П., Рейтер А. Р.</i> Про топологічні напівгрупи Брандта	2	7–16
<i>Дацко Б. Й.</i> Математичне моделювання нелінійної динаміки в бістабільних системах реакції-дифузії з дробовими похідними	2	163–172
<i>Довбня К. М., Дмитрієва І. В.</i> Вплив зміцнення матеріалу на напружений стан пружно-пластичної оболонки з внутрішньою тріщиною	2	123–128
<i>Довбня К. М., Шевцова Н. А.</i> Дослідження напруженого стану ортотропної оболонки довільної кривини з внутрішньою тріщиною	4	138–142
<i>Дудик М. В., Діхтяренко Ю. В.</i> Розвиток зони передруйнування від міжфазної тріщини у кутовій точці межі розділу двох пружних середовищ	2	103–114
<i>Євтушенко О. О., Пир'єв С. Ю.</i> Розв'язок квазістатичної задачі термопружності для півпростору із локально розподіленим на поверхні рухомих механічним і тепловим навантаженням	1	163–174
<i>Жук П. Ф., Бондаренко Л. Н., Куляпина Н. А.</i> Математическая модель каскада сорбционных аппаратов с диффузией внутри однородно-пористого сорбента	2	150–162
<i>Жук Я. О., Сенченков І. К., Васильєва Л. Я.</i> Вплив мікроструктурних перетворень на напружено-деформований стан локально опроміненого сталевого диска	1	101–115
<i>Зубрілін К. М.</i> Сплюсуючі властивості дифеоморфізмів дотичних розшарувань другого порядку, індукованих голоморфно-проективними дифеоморфізмами баз	4	20–35
<i>Іванчов М. І.</i> Задача з вільною межею для двовимірного параболічного рівняння	1	27–35
<i>Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М.</i> Задача з однорідною інтегральною умовою для неоднорідного рівняння із частинними похідними	4	7–14
<i>Карнаузов В. Г., Козлов В. І., Карнаузова Т. В.</i> Вплив дисипативного розігріву на активне демпфування вимушених резонансних коливань гнучкої в'язкопружної циліндричної панелі за допомогою п'єзоелектричних актуаторів	1	175–188
<i>Киричок І. Ф., Сенченков І. К., Червінко О. П.</i> Вимушені резонансні коливання і дисипативний розігрів гнучкої в'язкопружної балки з п'єзоактуаторами	4	120–130
<i>Кіосак В. А.</i> Про конформні відображення майже ейнштейнових просторів	2	17–22
<i>Кіт Г. С., Черняк М. С.</i> Напружений стан тіла з тепловидільними сферичними включеннями	4	82–89

<i>Кондрат В. Ф., Грицина О. Р.</i> Співвідношення градієнтної термомеханіки за врахування необоротності та інерційності локального зміщення маси	1	91-100
<i>Кривий О. Ф.</i> Міжфазне кругове включення при змішаних умовах взаємодії з кусково-однорідним трансверсально-ізоτροпном простором	2	89-102
<i>Кунець Я. І., Матус В. В.</i> Моделювання згинних коливань пластини Кірхгофа з тонкостінним пружним включенням малої контрастності	4	106-112
<i>Куриляк Д. Б., Тріщук О. Б.</i> Моделювання власних і взаємних провідностей вузьких канавок на поверхні скінченного конуса при осесиметричному електромагнітному збудженні	2	173-178
<i>Кутнів М. В., Макаров В. Л.</i> Компактні різницеві схеми високого порядку точності	1	36-47
<i>Кушнір Р. М., Николшин М. М., Жидик У. В., Флячок В. М.</i> До теорії неоднорідних анізотропних оболонок з власними напруженнями	3	147-156
<i>Лопушанська Г. П.</i> Нормальні крайові задачі для напівлінійних еліптичних систем у вагових просторах узагальнених функцій	4	43-51
<i>Лучко В. М.</i> Задача Коші для параболічного псевдодиференціального рівняння вищого порядку з імпульсною дією	3	7-21
<i>Максимович О. В., Соляр Т. Я.</i> Антиплоска динамічна задача для анізотропних тіл з порожнинами і тріщинами	4	113-119
<i>Мелешко В. В., Гуржій А. А., Краснопольская Т. С.</i> Вихревые кольца: история и современность	4	184-214
<i>Мелешко В. В., Курилко О. Б., Гуржій О. А.</i> Породження топологічного хаосу в течії Стокса в прямокутній порожнині	3	87-98
<i>Митрофанов М. А., Равський О. В.</i> Апроксимація неперервних функцій на просторах Фреше	3	33-40
<i>Нагірний Т. С., Червінка К. А., Бойко З. В.</i> До вибору крайових умов у задачах локально градієнтного підходу в термомеханіці	3	199-206
<i>Нарольський М. В.</i> Дослідження напруженого стану гнучких кільцевих пластин змінної товщини за двома напрямками	3	172-178
<i>Некислих К. М., Острик В. І.</i> Рівновага пружного клина з напівнескінченною тріщиною	3	111-123
<i>Опанасович В. К., Яцик І. М., Сулим Г. Т.</i> Згин зосередженими моментами пластини Рейсснера з наскрізною тріщиною з урахуванням ширини області контакту її берегів	4	71-81
<i>Осадчук В. А., Цимбалюк Л. І., Дзюбик А. Р.</i> Визначення тривісного розподілу залишкових напружень в зварних з'єднаннях елементів конструкцій прямолінійними швами і оцінка їх впливу на міцність з'єднань за наявності дефектів типу тріщин	1	131-140
<i>Пастернак Я. М.</i> Плоска задача теорії пружності для анізотропних тіл із тонкими пружними включеннями	3	124-137
<i>Пирч Н. М.</i> Про Z -факторні відображення та гомоморфізми паратопологічних груп	3	41-48
<i>Попов В. Г.</i> Ітераційний метод визначення дифракційного поля при взаємодії хвилі поздовжнього звуку з системою тріщин	1	204-211
<i>Попов Г. Я., Кебли Б.</i> Точное решение смешанной краевой задачи теории упругости для бесконечной клиновидной плиты с учетом собственного веса	4	173-183
<i>Попович В. С., Вовк О. М., Гарматій Г. Ю.</i> Дослідження статичного термомпружного стану термочутливого порожнистого циліндра за конвективно-променевого теплообміну з довкіллям	4	151-158
<i>Попович В. С., Янішевський В. В.</i> Квазістатичні термонапруження в термочутливому шарі за конвективного теплообміну з середовищами змінної з часом температури	3	164-171

<i>Прокопович І. Б.</i> Аналіз рівнянь стану реального газу на основі поняття поділу деформації на вільну та пружну	2	129–138
<i>Процюк Б. В.</i> Осесиметричний статичний термопружний стан шаруватого вздовж осі гладко закріпленого скінченного циліндра	4	159–172
<i>Процюк О. Б., Ханко Р. С.</i> Чисельне розв'язування просторової задачі стаціонарної теплопровідності у півпросторі з шаром за допомогою функцій Гріна	3	188–198
<i>Пташник Б. Й., Тимків І. Р.</i> Багатоточкова задача для параболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами в циліндричній області	1	15–26
<i>Пукальський І. Д.</i> Нелокальна крайова задача з виродженням і задача оптимального керування для лінійних параболічних рівнянь	2	23–35
<i>Савенко П. О., Процак Л. П.</i> Чисельне розв'язування двоточнової крайової задачі з нелінійним двовимірним спектральним параметром	1	48–56
<i>Суворова І. Г., Кравченко О. В., Баранов І. А.</i> Математическое и компьютерное моделирование осесимметричных течений вязкой несжимаемой жидкости с использованием метода R -функций	2	139–149
<i>Суц В. Н.</i> Дискретний аналог рівнянь Богомольного	4	36–42
<i>Чапля Є. Я., Чернуха О. Ю., Білуцак Ю. І.</i> Контактно-крайова задача дифузії домішкових частинок у двофазній стохастично неоднорідній шаруватій смужі	1	79–90
<i>Чиж А. І.</i> Термонапружений стан нескінченної циліндричної оболонки із залежними від координати коефіцієнтами теплопровідності і температурою зовнішнього середовища	3	157–163
<i>Шевчук В. А.</i> Нестационарна одновимірна задача теплопровідності для циліндра з тонким багатошаровим покриттям	2	179–185
<i>Шульга М. О.</i> Застосування гамільтонового формалізму в теорії типу Тимошенка коливань пластин	1	189–195
<i>Янковский А. П.</i> Определение эффективных коэффициентов теплопроводности ребристо-армированных пенопластмасс на основе энергетического критерия эквивалентности	1	220–231
<i>Янчевський І. В.</i> Збудження згинних коливань прямокутної пластинки метал – п'езокераміка нестационарним електричним сигналом	3	81–86
<i>Яцків О. І., Швець Р. М., Бобик Б. Я.</i> Термонапружений стан циліндра з тонким приповерхневим шаром, теплофізичні параметри якого змінюються в часі	4	90–105
<i>Kmit I. Ya.</i> On the Fredholm solvability for a class of multidimensional hyperbolic problems	3	22–32
<i>Plachta L. P.</i> On nonplanarity of cubic graphs	4	15–19
<i>Povstenko Y. Z.</i> Non-axisymmetric solutions to time-fractional heat conduction equation in a half-space in cylindrical coordinates	1	212–219
НЕЗАБУТНІ НАУКОВІ ПОСТАТІ		
<i>Академік Іван Ілліч Данилюк (03.12.1931–05.11.1988)</i>	4	215–217
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ		
<i>До 85-річчя академіка НАН України В. В. Панасюка</i>	1	232–233
<i>До 80-річчя професора М. Ю. Швайка</i>	1	234–235
<u>Ярослав Йосипович Бурак (15.03.1931–15.06.2011)</u>	3	207–208
<u>Василь Антонович Осадчук (06.01.1940–25.07.2011)</u>	3	209–210
<u>В'ячеслав Володимирович Мелешко (07.10.1951–14.11.2011)</u>	4	218–220
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2011 рік (том 54)	4	221–224