

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2020 рік (ТОМ 63)

	№	стор.
<i>Адлуцький В. Я., Лобода В. В.</i> Скінченноелементний аналіз пружно-пластичного стану площини з еліптичним включенням при наявності міжфазної тріщини	1	65–74
<i>Андрійчук М. І., Войтович М. М., Ткачук В. П.</i> Застосування узагальненого методу власних коливань до розв'язання задач розсіювання на наноструктурах	2	59–71
<i>Баранецький Я. О., Демків І. І., Каленюк П. І.</i> Нелокальна задача з багатоточковими збуреннями сильно регулярних за Біркгофом крайових умов для диференціального оператора парного порядку	1	21–36
<i>Богданов В. Л., Григоренко А. Я., Сороченко Г. В., Тормахов Н. Н.</i> Влияние формы и геометрических параметров клammerов на прочность и удерживающее усилие съёмных ортопедических протезов	1	173–180
<i>Васільєв К. В., Сулим Г. Т.</i> Метод прямого вирізування у моделюванні ортотропних тіл з тонкими пружними включеннями за поздовжнього зсуву	3	55–68
<i>Вовк О. М., Соляр Т. Я.</i> Термопружний стан контактуючих термочутливих півпростору та шару за складного теплообміну	3	113–122
<i>Гарматій Г. Ю.</i> Чисельне визначення неусталеного теплового стану тришарового порожнистого термочутливого циліндра за умов складного теплообміну	2	129–136
<i>Гачкевич О. Р., Матяш І. Є., Мінайлова І. А., Міщук О. М., Сердега Б. К., Терлецький Р. Ф., Брухаль М. Б.</i> Математичне моделювання і поляриметрія термонапруженого стану в частково прозорому тілі з урахуванням впливу теплового випромінювання	4	81–95
<i>Григоренко О. Я., Борисенко М. Ю., Бойчук О. В.</i> Чисельне визначення частот і форм вільних коливань рівнобедрених трикутних пластин з вільними краями	3	28–39
<i>Григоренко Я. М., Беспалова О. І., Борейко Н. П.</i> Коливання спряжених оболонкових систем у полі комбінованих статичних навантажень	3	5–18
<i>Григоренко Я. М., Рожок Л. С.</i> Про рівновагу нетонких циліндричних оболонок із вм'ятиною	2	72–82
<i>Грицина О. Р.</i> Некласичні лінійні теорії континуальної механіки	3	85–106
<i>Демидюк М. В., Литвин Б. А.</i> Оптимізація параметрів стоп і законів руху двоногого крокуючого робота	1	181–200
<i>Ільків В. С., Страп Н. І., Волянська І. І.</i> Нелокальна крайова задача для рівняння з оператором диференціювання $z \partial / \partial z$ в уточненій шкалі просторів Соболева	4	5–16

<i>Ісарюк І. М., Пукальський І. Д.</i> Внутрішнє і стартове керування розв'язками крайової задачі для параболічних рівнянь з виродженнями	2	17–28
<i>Камінський А. О., Дудик М. В., Решітник Ю. В., Феньків В. М.</i> Дослідження початкового етапу руйнування кусково-однорідного тіла з міжфазною тріщиною при стисканні вздовж межі поділу	4	109–121
<i>Квасниця Г. А., Шинкаренко Г. А.</i> Аналіз задачі про гармонічні хвилі в пружних тілах і її h -адаптивна скінченноелементна апроксимація	1	52–64
<i>Киричок І. Ф., Жук Я. О., Чернюшок О. А., Тарасов А. П.</i> Осесиметричні резонансні коливання і вібророзігрів податливої до зсуву непружної циліндричної оболонки з п'єзоактуаторами при жорсткому закріпленні її торців	3	19–27
<i>Кіт Г. С., Андрійчук Р. М.</i> Термонапружений стан півпростору за тепловиділення у сферичній області	3	107–112
<i>Кіт Г. С., Івасько Н. М.</i> Двовимірна задача термопружності для півпростору з вільною, жорсткою, гладко або гнучко закріпленою межею за дії джерел тепла	4	73–80
<i>Колун Н. П.</i> Асимптотична поведінка деяких типів розв'язків диференціальних рівнянь із нелінійностями різного типу	4	34–45
<i>Кривень В. А., Валяшек В. Б., Цимбалюк Л. І., Блащак Н. І.</i> Пружнопластична задача для однобічно відшарованого тонкого включення під зсувним навантаженням	4	122–127
<i>Кривий О. Ф., Морозов Ю. А.</i> Фундаментальні розв'язки для кусково-однорідного трансверсально-ізотропного пружного простору ...	1	122–132
<i>Кунець Я. І., Матус В. В.</i> Асимптотичний підхід у динамічних задачах теорії пружності для тіл з тонкими пружними включеннями ...	1	75–93
<i>Кунець Я. І., Матус В. В., Максимів Ю. І., Рабош Р. В.</i> Вплив тонкого металічного прошарку на поширення хвиль типу Блюштейна – Гуляєва у п'єзоелектричному тілі	3	40–45
<i>Кунинець А. В., Кутнів М. В., Хоменко Н. В.</i> Алгоритмічна реалізація точної триточкової різницевої схеми для задачі Штурма – Ліувілля	1	37–51
<i>Кунинець А. В., Кутнів М. В., Хоменко Н. В.</i> Триточкові різницеві схеми високого порядку точності для задачі Штурма – Ліувілля ..	4	54–62
<i>Кушнір Р. М., Ясінський А. В., Токовий Ю. В.</i> Відтворення теплового навантаження функціонально-градієнтної порожнистої кулі за поверхневими переміщеннями	1	149–160
<i>Ловейкін А. В.</i> Плоске потенціальне поле зовні симетричного Т-подібного профілю	2	83–97
<i>Максимович М. О., Харченко Є. В.</i> Визначення напружень в анізотропній смузї з отворами з використанням сингулярних інтегральних рівнянь та розв'язку Гріна	3	69–77
<i>Максимум О. В.</i> Особливості контактної взаємодії і зношування тонкостінних елементів конструкцій	1	133–148
<i>Максимум О. В., Сачук Ю. В., Яцюк С. М.</i> Плоскі контактні задачі для пружної основи з двома коефіцієнтами постелі	3	130–135
<i>Острик В. І.</i> Контакт берегів міжфазної напівнескінченної тріщини ..	1	106–121

<i>П'янило Я. Д.</i> Математичне моделювання масопереносу в складних технічних та медико-біологічних системах	3	136-149
<i>Пелих В. О., Тайстра Ю. В.</i> Особливості кутового розподілу електромагнітного випромінювання від чорної діри Керра	2	51-58
<i>Пирч Н. М.</i> Про графи та M -еквівалентність	4	46-53
<i>Піскозуб Й. З., Сулим Г. Т.</i> Вплив поверхневих напружень на антиплоский напружено-деформований стан тонкого стрічкового міжфазного включення	2	98-108
<i>Попов В. Г.</i> Двовимірні динамічні задачі теорії пружності, що зводяться до сингулярних інтегральних рівнянь з нерухожими особливостями	1	94-105
<i>Процюк Б. В.</i> Нестационарні задачі теплопровідності для термочутливої плити за нелінійної граничної умови на одній із поверхонь	2	117-128
<i>Пукальський І. Д., Яшан Б. О.</i> Багатоточкова крайова задача оптимального керування для параболічних рівнянь з виродженням	4	17-33
<i>Ревенко В. П.</i> Розв'язки тривимірних задач теорії пружності для ортотропних тіл	3	78-84
<i>Савенко П. О.</i> Метод неявних функцій при розв'язуванні багатопараметричних нелінійних спектральних задач	2	36-50
<i>Середницька Х. І.</i> Термонапружений стан біматеріалу з міжфазною щільною, заповненою стисливою рідиною	2	109-116
<i>Станкевич В. З., Михаськів В. В.</i> Інтенсивність динамічних напружень поздовжнього зсуву у періодично шаруватому композиті з круговими тріщинами	3	46-54
<i>Сторож О. Г.</i> Максимально акретивні та невід'ємні розширення невід'ємного лінійного відношення	1	7-20
<i>Токибетов Ж. А., Абдурахитова Г. Е., Капарова Р. М.</i> Об одном представлении обобщенного голоморфного вектора через производные гармонических функций	2	29-35
<i>Тополок Ю. П.</i> Збіжність методу регуляризації знаходження нормального квазірозв'язку в задачах з вільною фазою із цілком неперервним оператором	4	63-72
<i>Федорчук В. М., Федорчук В. І.</i> Про класифікацію симетричних редукцій (1+3)-вимірного рівняння Монжа – Ампера	2	7-16
<i>Чекурін В. Ф., Бойчук Ю. В.</i> Математична модель для визначення температури поверхні, покритої теплоізоляційним шаром	1	161-172
<i>Чекурін В. Ф., Химко О. О.</i> Математичні моделі для контролю цілісності лінійної частини магістральних газопроводів	4	139-149
<i>Яковенко Н. Д., Сенченков І. К.</i> Чисельне моделювання поверхневого зміцнення півпростору при імпульсному тепловому навантаженні з урахуванням залежностей непружних характеристик від фазового складу матеріалу	4	128-138
<i>Янковский А. П.</i> Моделирование теплопереноса в композитных телах, армированных трубками с завихрителями, по которым прокачивается в турбулентном режиме закрученный жидкий теплоноситель. I. Постановка задачи	2	137-149

<i>Янковский А. П.</i> Моделирование теплопереноса в композитных телах, армированных трубками с завихрителями, по которым прокачивается в турбулентном режиме закрученный жидкий теплоноситель. II. Модельная задача	2	150–159
<i>Aghalovyan L. A., Ghulghazaryan L. G., Kaplunov J. D., Prikazchikov D. A.</i> 3D dynamic analysis of layered elastic shells	4	96–108
<i>Antonenko N. M., Tkachenko I. H., Shupchynska K. S.</i> Axisymmetric thermoelastic deformation of a multilayer foundation with imperfect thermal contact of its layers	3	123–129
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2020 рік (том 63)	4	152–155

ХРОНІКА та ІНФОРМАЦІЯ

До 90-річчя члена-кореспондента НАН України Г. С. Кіта	1	201–203
<i>Микола Миколайович Войтович (23.05.1940–11.07.2020)</i>	2	160–163
<i>Кіт Григорій Семенович (05.03.1930–11.12.2020)</i>	4	150–151