

---

---

## З М І С Т

<i>Возна С. М., Кучмінська Х. Й.</i> Апроксимаційна формула у вигляді приєднаного неперервного дроби . . . . .	7
<i>Федорчук В. М., Федорчук В. І.</i> Про інваріантні оператори низьковимірних неспряжених підалгебр алгебри Лі групи Пуанкаре $P(1,4)$ . . . . .	16
<i>Поліщук В. М.</i> Стійкість задачі з нелокальними крайовими умовами для гіперболічних рівнянь . . . . .	24
<i>Медвідь О. М., Симотюк М. М.</i> Задача з інтегральними умовами для лінійних систем рівнянь із частинними похідними . . . . .	32
<i>Процак Н. П.</i> Змішана задача для анізотропного рівняння третього порядку . . . . .	40
<i>Подлевський Б. М.</i> Ітераційний метод почергових наближень до власних значень нелінійних спектральних задач . . . . .	54
<i>Gafiychuk V. V., Datsko B. Y.</i> New type of instability in fractional reaction-diffusion systems . . . . .	64
<i>Савенко П. О., Ткач М. Д.</i> Синтез випромінюючих систем за заданою амплітудною діаграмою напрямленості за наявності обмежень на джерела випромінювання . . . . .	71
<i>Кубенко В. Д., Гавриленко О. В.</i> Плоска симетрична задача про удар твердого циліндричного тіла по поверхні каверни при суперквітаційному обтіканні . . . . .	82
	1

<i>Селезов И. Т., Авраменко О. В., Гуртовий Ю. В.</i> Распространение нелинейных волновых пакетов при околоритических волновых числах в двухслойной жидкости конечной глубины . . . . .	91
<i>Луговий П. З., Подільчук І. Ю., Головка К. Г.</i> Про вплив пружної основи на поширення гармонічних хвиль в ортотропній циліндричній оболонці . . .	98
<i>Мелешко В. В., Гуржій О. А., Безим'янна Е. М.</i> Електро-осмотичні течії в'язкої рідини в прямокутній порожнині . . . . .	107
<i>Курпа Л. В., Пільгун Г. В.</i> Метод $R$ -функцій у задачах досліджень геометрично нелінійних коливань пологих оболонок . . . . .	117
<i>Карнаухов В. Г., Ткаченко Я. В., Зражевська В. Ф.</i> Дослідження гармонічних коливань сферичної оболонки з фізично нелінійного п'єзоелектричного матеріалу . . . . .	125
<i>Станкевич В. З.</i> Взаємодія тріщин у пружному тілі, що омивається рідиною, за гармонічних навантажень . . . . .	130
<i>Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В. В.</i> Динамічна концентрація напружень в околі заглибленого тонкого прямолінійного включення низької жорсткості в умовах антиплоскої деформації . . . . .	136
<i>Суллим Г. Т., Махоркін М. І.</i> Асимптотики полів напружень і переміщень у клинових системах при плоскому напруженому стані . . . . .	140
<i>Ваццишин А. Я.</i> Ефект межового шару за деформування границі пружного півпростору довільним нормальним навантаженням . . . . .	149
<i>Жбадинський І. Я.</i> Визначення коефіцієнта інтенсивності напружень відриву у біматеріальному тілі з еліптичною тріщиною під нестационарним навантаженням . . . . .	161
<i>Опанасович В. К., Слободян Б. С.</i> Згин кусково-однорідної пластини з тріщиною на прямолінійній межі поділу матеріалів з урахуванням контакту її берегів . . . . .	168
<i>Скальський В. Р., Сергієнко О. М., Окрепкий Ю. С.</i> Акустико-емісійне визначення розмірів графітового включення, що руйнується . . . . .	178
<b>ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ</b>	
<i>До 70-річчя Василя Кириловича Романка . . . . .</i>	186
<i>До 60-річчя Петра Івановича Каленюка . . . . .</i>	188