

Зміст

Барняк М.Я.

Побудова розв'язків рівняння Лапласа, які задовольняють умову непротікання на сегменті сфери 8

Барняк М.Я., Луковський І.О.

Визначення динамічних характеристик капілярної рідини в рухомому циліндрі при великих числах Бонда 20

Барняк О.М.

Статика і динаміка капілярної рідини в конічній порожнині непротікання на сегменті сфери 36

Зінчук М.О., Новицький В.В.

Перетворення неперервних та дискретних моделей лінійних динамічних систем 53

Коломійчук О.П.

Спостережники зниженого порядку для майже консервативних динамічних систем 65

Луковський І.О.

Тензорне формулювання нелінійної крайової задачі про коливання ідеальної рідини в нахилених циліндричних резервуарах 71

Луковский И.А., Солодун А.В.

Вариационный метод исследования спектральной задачи о собственных колебаниях жидкости в соосных конических резервуарах 88

Мазко О.Г.

Нові критерії стійкості і локалізації спектра лінійних систем 113

Мазко О.Г., Богданович Л.В.

Стабілізація механічних систем з невизначеними параметрами 123

<i>Макаров В.Л., Романюк Н.М., Лазурчак І.І.</i> Експериментально-аналітичне дослідження властивостей складових FD -методу при його застосуванні до задач Штурма-Ліувілля	145
<i>Поліщук О.Б.</i> Ітераційний метод розв'язування задачі з обмеженнями для сингулярних інтегральних рівнянь	171
<i>Сосницький С.П.</i> Про деякі особливості симетричних рухів у задачі трьох тіл	178
<i>Тетерятник О.В.</i> Дослідження двох зв'язаних керованих осциляторів	191
<i>Троценко Ю.В.</i> О колебаниях стержня с подвесным резервуаром при гармоническом возбуждении основания стержня	201
<i>Троценко Ю.В.</i> К вариационному методу решения задачи сопряжения о свободных колебаниях цилиндрической оболочки	209
<i>Троценко В.А., Троценко Ю.В.</i> Определение свободных колебаний жидкости в резервуарах сложной геометрии.....	222
<i>Шлепаков Л.М.</i> Селективне перехоплення динамічних інформативних повідомлень у багатоканальній системі зв'язку .	235
<i>Chernova M.O., Timokha A.N.</i> Vibroequilibria of acoustically-levitating drops	242
<i>Chernova M.O., Timokha A.N.</i> Sloshing in a two-dimensional circular tank. Weakly-nonlinear modal equations	262

Ovchynnykov D. V., Timokha A. N.

A complete weakly-nonlinear multimodal system for modeling the liquid sloshing dynamics in an upright annular cylindrical tank 284

ЮВІЛЕЙНІ ПУБЛІКАЦІЇ 296

До 100-річчя з дня народження академіка

О.Ю. Ішлінського) / *A. M. Самойленко, I. O. Луковський, B. O. Стороженко* 297