
ЗМІСТ

Алексєєнко Д. Побудова періодичного розв'язку системи лінійних сингулярно збурених диференціальних рівнянь	4
Романенко І. Розв'язність задачі Діріхле зі змінними коефіцієнтами в області з кутовою точкою	8
Самойленко Ю. Про побудову головного члена асимптотичного розкладу розв'язку задачі Коші для сингулярно збуреного рівняння Кортвега-де Фріза зі змінними коефіцієнтами	12
Чичурін О. Про дослідження одного класу рівнянь Шазі	14
Герасименко В., Бодрова А., Боровченкова М. Еволюційні рівняння систем частинок з дисипативною взаємодією	21
Цвір Ж. Кластерні розклади в теорії квантових кінетичних рівнянь	25
Боднарчук І. М'який розв'язок хвильового рівняння із загальною випадковою мірою	28
Вижва З., Вижва А. Про статистичне моделювання стаціонарних випадкових процесів	33
Мороз А., Шевченко Г. Асимптотична поведінка функції вартості Американського опціону у моделі Леві при необмеженому розширенні часового інтервалу	39
Лимарченко О., Семенова І. Совместное движение параболического резервуара с жидкостью со свободной поверхностью при импульсном силовом возмущении	43
Лях В., Андрущенко В. Вивчення пружно-пластичної поведінки матеріалів при мікроіндентуванні сферичним індентором	47
Хорошилов О. Дослідження полів тиску у задачах аеродинаміки конічних тіл при наявності на їх поверхні інтенсивного поверхневого масопереносу	49
Граб М., Самойленко В. Про науково-організаційну діяльність академіка М.М. Боголюбова в Київському університеті	54

CONTENTS

Alekseenko D. Construction the periodical solution of system of linear singular perturbed differential equations	4
Romanenko I. About solvability of Dirichlet problem with variable coefficients in corner point domain	8
Samoylenko Yu. On constructing main term of asymptotic series for solution of Cauchy problem to singularly perturbed Korteweg-de Vries equation with variable coefficients	12
Chichurin O. On investigations of class of Chazy equations	14
Gerasimenko V.I., Borovchenkova M.S., Bodrova A.G. The evolution equations of system of particles with dissipative interaction.....	21
Tsvir Zh. Cluster expansions in theory of quantum kinetic equations	25
Bodnarchuk I. Mild solution of wave equation with general stochastic measure	28
Vyzhva Z., Vyzhva A. About the statistical simulation of stationary random processes	33
Moroz A., Shevchenko G. Asymptotic conduct of value function for an American type perpetual contingent claim in the model of Levi at unfinite expansion of temporal interval.....	39
Limarchenko O., Semenova I. Combined motion of parabolic reservoir with liquid with a free surface under force perturbation	43
Lyakh V., Andruschenko V. Elasto-plastic analysis of materials in spherical microindentation.....	47
Khoroshilov A. Research of fields of pressure in problems of aerodynamics of conical bodies at presence on their surface of an intensive surface injection	49
Grab M., Samoylenko V. On scientific-administrative activities of M.M.Bogoliubov in Kyiv University	54