

ЗМІСТ

Чуйко С. М., Дзюба М. В., Калініченко Я. В. Лінійна нетерова крайова задача для матричного різницево-алгебраїчного рівняння Ляпунова	4
Резуненко В. О. Регуляризація задачі електростатики для трьох сфер та електростатичного заряду	15
Невлюдов І. Ш., Ромашов Ю. В. Обчислювальний підхід щодо оптимального управління процесами лінійної теплопровідності	25
Кізілова Н. М., Пославський С. О., Баранець В. О. Дослідження квазілінійної моделі осідання частинок суспензії, які агрегують, в неоднорідному полі сил	43
Кадець В. М. До 60 – річчя з дня народження	56
Островський І. В. Некролог	58

CONTENTS

S. M. Chuiko, M. V. Dzyba, Ya. V. Kalinichenko. Linear Noetherian boundary value problem for a matrix difference-algebraic Lyapunov equation	4
V. A. Rezunenko. Regularization of the electrostatics problem for three spheres and an electrostatic charge	15
I. Sh. Nevliudov, Yu. V. Romashov. One numerical approach to optimal control the linear heat conduction processes	25
N. M. Kizilova, S. O. Poslavskiyi, V. O. Baranets. A study of a quasilinear model of the particles of a suspension that are aggregated and settled in an inhomogeneous field	43
V. M. Kadets. On his 60th birthday	56
I. V. Ostrovskii. Obituary	58

СОДЕРЖАНИЕ

Чуйко С. М., Дзюба М. В., Калиниченко Я. В. Линейная нетерова краевая задача для матричного разностно-алгебраического уравнения Ляпунова	4
Резуненко В. А. Регуляризация задачи электростатики для трёх сфер и электростатического заряда	15
Невлюдов И. Ш., Ромашов Ю. В. Численный подход к оптимальному управлению процессами линейной теплопроводности	25
Кизилова Н. Н., Пославский С. А., Баранец В. А. Исследование квазилинейной модели оседания агрегирующих частиц суспензии в однородном поле сил	43
Кадец В. М. К 60 – летию со дня рождения	56
Островский И. В. Некролог	58