

Зміст

Ясько Н. Н. Граничное интегральное представление для векторных полей Бельтрами.....	3
Косташук М. В., Сясев А. В. Моделирование процесса кристаллизации стержня с учетом взаимного влияния температурных и механических полей....	9
Kogut P.I., Manzo R. On existence of weak solutions to a Cauchy problem for one class of conservation laws.....	29
Kogut P. I., Kuppenko O. P. On Henig regularization of state-constrained optimal control problem for the p -Laplace equation.....	57
Tychynin V. A. Some generalizations of the nonlocal transformations approach..	76
Kogut P. I., Voloshko L. V. On relaxation of state-constrained optimal control problem in coefficients for biharmonic equation.....	106
Меньшиков Ю. Л. Синтез адекватных алгебраических математических моделей.....	125
Рубан В. И., Чёрная В. В. Свойства некоторых одномерных динами- ческих систем.....	138
Ключинська Л. В., Перехрест В. І. Моделювання утворення астероїдів у планетарному вихорі та розрахунок параметрів їх орбіт.....	145
Реферати	157