

Зміст

Поляков Н. В., Меньшиков Ю. Л., Скороход Г. И. Профессор Виктор Александрович Остапенко — механик, математик, педагог	3
Белозеров В. Е. Дифференциальное уравнение Бернулли и хаос	31
Баланенко І. Г., Когут П. І. Задача оптимального стартового керування виродженим параболічним рівнянням	47
Довженко А. В. Г-верхня границя послідовностей векторнозначних відображень та її геометрична інтерпретація	62
Горбонос С. О., Когут П. І. Варіаційні розв'язки задачі оптимального керування з необмеженими коефіцієнтами	69
Kogut P. I. On some properties of unbounded bilinear forms associated with skew-symmetric $L^2(\Omega)$ -matrices	84
Перехрест В. І., Осипчук М. М., Ключинська Л. В. Про стійкість і резонанси рухів у торових кільцях планетарного вихору	98
Перехрест В. І., Ключинська Л. В. Інваріантні властивості вихрових кільць планетарного вихору та їх вплив на еволюцію вихору	107
Зеленська Т. С., Сясеv А. В. Початково-крайова задача визначення динамічних напружень у шахтних підйомних механізмах з урівноваженим головним канатом	118
Божанова Т. А. Про одну задачу оптимального керування на транспортній мережі з фазовими обмеженнями	130
Ткаченко П. И. Качественный анализ весовых пространств Лоренца	143
Menshikov Yu. L. About exact solutions of measurement's inverse problems	155
Марухно Н. А., Остапенко В. О. Асимптотика розв'язків однієї задачі Діріхле методом потенціалів	162
Реферати	174