

## Зміст

<b>Horsin T., Kogut P. I.</b> On unbounded optimal controls in coefficients for ill-posed elliptic Dirichlet boundary value problems.....	3
<b>Ерина Р. В., Платонова И. Е.</b> Порядок слабой сходимости сеточных решений к обобщённому энтропийному решению скалярного закона сохранения .....	39
<b>Kogut P. I., Kurenko O. P.</b> Shape stability of optimal control problems in coefficients for coupled system of Hammerstein type .....	55
<b>Меньшиков Ю. Л., Поляков Н. В.</b> Об обратной задаче астродинамики.....	88
<b>Ключинська Л. В., Перехрест В. І.</b> Про температурні поля і умови конденсації газів туманностей у планетарному вихорі.....	99
<b>Осипчук М. М., Перехрест В. І.</b> Регулярний та сингулярний планетарні вихори: порівняння структур і характеристик.....	111
<b>Баланенко І. Г., Когут П. І.</b> Задачі апіорного синтезу оптимальних керувань для вироджених параболічних рівнянь.....	121
<b>Божанова Т. А.</b> Про апроксимацію однієї задачі оптимального керування на транспортній мережі з фазовими обмеженнями.....	137
<b>Зеленська Т. С., Сяєв А. В.</b> Математическое моделирование динамики подъемных канатов с учетом продольных перемещений.....	150
<b>Горбонос С. О., Когут П. І.</b> Необхідні умови оптимальності для задачі керування параболічною системою з необмеженими коефіцієнтами .....	159
<b>Дреус А. Ю., Ерёмин А. О.</b> Об одном приближённом аналитическом решении задачи теплообмена в движущемся слое.....	172
<b>Реферати</b> .....	180