

ЗМІСТ

Абрамчук В. С., Абрамчук І. В. Ефективні методи чисельного моделювання на основі вибору базисних елементів.....	5
Гой Т. П. Нові функції, означені при допомозі факторіальних степенів.....	18
Гудима У. В., Гнатюк В. О. Задача найкращої у розумінні сім'ї опуклих функцій рівномірної апроксимації компактнозначного відображення множиною однозначних відображень з додатковим обмеженням, що задається системою замкнених куль	30
Демчук М. Б., Наконечний О. Г. Числовий експеримент на основі моделей цементациї грунту з вільними рухомими межами	47
Слейко Я. І., Звізло М. Р., Лебедєв О. А. Коллективне експертне оцінювання у випадковому середовищі	62
Калинюк А. М., Лукашів Т. О. Про стохастичну стійкість нелінійних систем Іто з загаюваннями....	67
Кінаш А. В., Чабанюк Я. М., Хімка У. Т. Асимптотична дисипативність дифузійного процесу	77
Конет І. М. Гіперболічна крайова задача математичної фізики в кусково-однорідному циліндричному шарі з порожниною	88
Копець М. М. Система інтегро-диференціальних рівнянь Ріккати із частинними похідними в задачі оптимального керування процесом коливань струни	100
Косаревич К. В. Про існування та форму «виправленої» рівноваги за Нешом у грі з випадковими стратегіями для класу квадратичних функцій витрат	108
Kotsiuba I. B., Mazur S. M. Conditions of Equilibrium for European Option.....	114
Лазурчак І. І. Реалізація модифікованого методу LU-факторизації при розв'язуванні крайових задач.....	122

Лісовська В. П., Неня О. І. Про перманентність дискретної системи хижак-жертва з монотонною функцією впливу	132
Махович О. І., Федорчук В. А. Моделювання нестационарного теплового процесу в необмеженому порожнистому циліндрі з несиметричними граничними умовами першого роду	143
Mitko L. A., Serbov N. G., Sterten Jo Algorithm of Atmosphere Contamination Nonlinear Model Numerical Realization	152
Мічуга О. Р. Про стійкість числових розв'язків задачі впливу хімічної суфозії на процеси фільтраційної консолідації ґрунтів	159
Мусурівський В. І., Ясинський В. К. Проблема стабілізації стохастичних диференціально- функціональних рівнянь з імпульсними марковськими збуреннями та скінченним запізненням	168
Нікітін А. В. Стійкість лінійних систем диференціальних рівнянь з випадковими лінійними стрибками розв'язків у гільбертових просторах	174
Пасичниченко И. А. О непрерывности вероятностных мер в задачах принятия решений	178
Пашко А. О. Моделювання Гауссових стаціонарних випадкових процесів з неперервним спектром	184
Пелещак Р. М., Дорошенко М. В. Математичне та комп'ютерне моделювання деформаційно-дифузійних процесів у тришарових напружених наногетеросистемах	195
Сеньо П. С. Топологія простору лінійних функціональних інтервалів	209
Щестюк Н. Ю. Оцінка справедливої ціни опціонів в модифікаціях моделі Хейді-Леоненка	223
Відомості про авторів	237
Алфавітний покажчик авторів	241