

ЗМІСТ

Ali Zada P., Tuncay N., Ozturk B., Kivanc C., Mamedov H. A., Abdullaev S. A. Parametrical method of low-frequency harmonics suppression in rectifier's output voltage under supply voltage unbalances (Mathematical model, study and industrial application).....	5
Артюх М. В., Литвин О. М. Застосування дивідіріального та мультигрального числень в дослідженні економіки сільського господарства України	16
Бомба А. Я., Ярошак С. В., Бойцов В. І. Математичне моделювання неізотермічної багатофазної фільтрації в системі паралельних свердловин за технологією термогравітаційного дренажу.....	26
Вацик Н. О., Чернобай Л. І., Мороз В. І. Вибір оптимальних планових параметрів експортної діяльності суб'єкта господарювання з використанням статистичних та інтегральних методів.....	34
Верлань А. А., Федорчук В. А. Підходи до побудови скалярних динамічних моделей розподілених ланок керованих електромеханічних систем	49
Верлань Д. А., Фуртат Ю. О. Способи розв'язання інтегрального рівняння Вольтерра I роду з виродженим ядром в задачах відновлення вхідних сигналів динамічних об'єктів	61
Гладка О. М. Обчислювальна технологія на основі методів комплексного аналізу та сумарних зображень для фільтраційних задач з вільними межами	66
Гомон К. О., Дяк І. І. Паралельний алгоритм розв'язування крайових задач на основі гібридних скінченно-граничноелементних апроксимацій	76
Ковальчук П. І., Демчук О. С., Коваленко Р. Ю. Математичне моделювання поширення забруднення в річках при промивках із водосховищ.....	84
Коломис О. М., Луц Л. В. Ефективні за швидкістю алгоритми обчислення оцінок взаємно кореляційних функцій послідовностей різної довжини.....	91
Медвідь Н. В. Комп'ютерне моделювання впливу контактної зосередженої фільтрації вздовж водоводу на положення депресійної поверхні в ґрунтовій греблі.....	99

Мічута О. Р. Математичне моделювання впливу адсорбції (десорбції) та неізотермічних умов на процеси фільтраційної консолідації засоленних ґрунтів в одновимірному випадку	107
Мусій Р. С., Мельник Н. Б. Математична модель термомеханіки кусково-однорідних електропровідних тіл за дії імпульсних електромагнітних полів....	115
Романенков Ю. А., Вартамян В. М., Зейніев Т. Г. Интервальная оптимизационная модель распределения ресурсов в системе бизнес-процессов организации	126
Ситник О. О. Деякі алгоритми розв'язування інтегральних рівнянь Вольтерра I-го роду у задачі відновлення сигналів	139
Стадник М. А. Оцінювання інформативних параметрів усталених зорових викликаних потенціалів з використанням їх розкладів за базисами дискретних ортогональних поліномів	150
Sterten Jo Numerical simulation of dynamic object based on convolution operations	160
Стефанович Т. О., Щербовських С. В. Модель надійності для аналізу причин непрацездатності насосного вузла із полегшеним ковзним резервуванням	166
Ткаченко Р. О., Ізонін І. В., Батюк Д. А., Сидоренко Р. В., Прострельчук В. І. Передискретизація зображень засобами машинного навчання	176
Цапар В. С., Жученко О. А. Дослідження імітаційної моделі теплого режиму скловарної печі	183
Чуй Ю. В., Мартинюк П. М. Дослідження впливу тонких напівпроникних включень на процеси фільтраційної консолидації ґрунтів в двовимірному випадку	191
Щирба О. В. Побудова математичних моделей для обчислення фазових траєкторій літальних апаратів в умовах захисних маневрів	201
Відомості про авторів	213
Алфавітний покажчик авторів	217