

ЗМІСТ

КІБЕРНЕТИКА

Чеботарев А.Н. От формул вида $F(t)$ языка LP к ω -регулярным выражениям.	3
Семенюта М.Ф., Донец Г.А. О групповых разметках некоторых графов	18
Летичевський О.О., Песчаненко В.С., Харченко В.С., Волков В.А., Одарущенко О.М. Модельний спосіб розроблення алгоритмів цифрових систем на програмованих логічних інтегральних схемах.	29
Хиленко В.В. Моделирование управляющих воздействий банковской системы на функционирование экономики. II. Выбор и особенности применения оптимизационных алгоритмов.	38
Митин С.В. Количество информации о ключе, содержащейся в наборах открытых и зашифрованных текстов симметричной рандомизированной криптосистемы Мак-Элиса	48

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Володимир Семенович Королюк (19.08.1925–04.04.2020)	54
Koroliuk V.S., Koroliouk D., Dovgyi S.O. Diffusion process with evolution and its parameter estimation	55
Dovgyi S.O., Yurikov O.I., Zozyuk M.O. About one statistical model of error rate in the stream of packet data transmission through communication channels.	63
Шарифов Ф.А., Гуляницький Л.Ф. Разрезы в неориентированных графах. II	70
Козин И.В., Максишко Н.К., Перепелица В.А. Фрагментарная модель для задачи землепользования на гиперграфах.	80
Клюшин Д.А., Ляшко С.І., Ляшко Н.І., Бондар О.С., Тимошенко А.А. Узагальнена оптимізація процесів перенесення ліків у пухлинах.	86

Ілляшов О.А., Комаров В.С. Підхід до побудови математичної моделі визначення об'єктів моніторингу із застосуванням інформативності їхніх моніторингових ознак	95
Булавацкий В.М., Богаенко В.А. Некоторые задачи консолидационной динамики в рамках бипараболической математической модели и ее дробно-дифференциального аналога . . .	100
Ведель Я.И., Сандраков Г.В., Семенов В.В., Чабак Л.М. Сходимость двухэтапного проксимального алгоритма для задачи о равновесии в пространствах Адамара	115
Капустян О.А., Наконечний О.Г. Наближене мінімаксне оцінювання функціоналів від розв'язків хвильового рівняння з нелінійним спостереженням	126
Гиль Н.И., Пацук В.Н. Ф-функции 2D-объектов с границами в виде кривых второго порядка	136
Малачівський П.С., Пізюр Я.В., Малачівський Р.П. Чебишовське наближення раціональним виразом функцій багатьох змінних	146
Раппопорт И.С. Проблема сближения управляемых объектов в игровых задачах динамики с терминальной функцией платы	157

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Петрик М.Р., Бойко І.В., Хіміч О.М., Петрик М.М. Високопродуктивні суперкомп'ютерні технології моделювання нанопористих кіберсистем зі зворотними зв'язками для адсорбційного очищення газів	174
Примин М.А., Недайвода И.В. Бесконтактные исследования магнитных полей биологических объектов: алгоритмы регистрации и обработки данных	187