

ЗМІСТ

В.Ф.Сивокобиленко, С.В.Василець. Математична модель асинхронного двигуна з урахуванням насичення сталі та витіснення струму в роторі.....	3
О. О. Попов, А. В. Яцишин. Математичні моделі розповсюдження забруднень від впливу радіаційно-небезпечних об'єктів на навколишнє середовище.....	11
Ю.В.Кравченко, М.Ю. Ракушев. Вдосконалений підхід до розробки обчислювальних схем інтегрування диференціального рівняння руху космічного апарату у гринвіцькій прямокутній системі координат на основі диференціально-тейлорівського перетворення	21
І. О.Ляшенко. Логічне виведення на мережі правил моделі квантового представлення багатовимірною інформаційного простору інформаційно-управляючих систем спеціального призначення за допомогою методу графів.....	30
Р. А. Миколайчук. Особливості синтезу складних технічних систем з динамічною структурою	36
М.Ю.Ракушев. Збіжність зміщених диференціально-тейлорівських перетворень для рішення задачі Коші.....	40
A.Korostil, Yu.Korostil, B. Durnyak. One-body states in the Schrödinger model with hyperbolic double-well potentials	47
М. Г. Тищенко. Застосування методу аналітичних мереж для вибору програмних продуктів дистанційного навчання	53
М. В. Коробчинський. Аналіз окремих аспектів використання логічних моделей в задачах виявлення аномалій.....	62
Ю. Р. Валькман, Р. Ю.Валькман, А. Ю.Рыхальский. Когнитивная лингвистика: концепты и образы.....	73
О. Ю. Дембовский, Ю. Р. Валькман. Устойчивое развитие: анализ определений, источники, глобальный и местный контексты	85
Т. Л. Щербак. Математическое моделирование динамики циклических процессов	99
Д. П. Пашков, Ю. Б. Прибилев. Аналіз можливостей сучасних систем дистанційного зондування землі з використанням радіолокаційних станцій з синтезованою апертурою	105
А. А. Чирва. Особенности моделирования тепловых и гидравлических характеристик теплообменных аппаратов, устанавливаемых в системах подготовки воздуха пассажирских и транспортных самолетов	112

Н.В. Чарковська, Р.А. Бунь. Моделювання та просторовий аналіз емісій парникових газів від хімічної промисловості Польщі	118
В. М. Теслюк, Л. Є. Харченко. математичне моделювання згинних коливань прямолінійної ділянки трубопроводу під дією рухомого діагностичного поршня	125
В. И. Загребнюк, Ф. В. Насиров. Математическая модель определения количества сегментов на телевизионном изображении ...	135
В.М.Сеньківський, І.В.Піх. Математичне моделювання процесу ранжування факторів	142
Д.Д. Пелешко, І.Г. Цмоць, А.В. Шкодин. Інтервальне оцінювання для автоматизації процедури фокусування в системі стереобачення ...	146
О.А. Машков, О.М. Щукін. Оцінка ефективності застосування функціонально стійких систем дистанційно пілотованих літальних апаратів при моніторингу навколишнього природного середовища в умовах турбулентности атмосфери	152
О.Ю-Ю.Коростіль. Розробка методів формування функціонально орієнтованих інформаційних потоків.....	159
О.В.Тимченко, І.О.Кульчицька, О.О.Тимченко. Алгоритми та функції інформаційної системи розпізнавання символів на основі методів поліпшення зображень.....	167
Ю.Г. Міюшкович, Є.Г. Міюшкович. Метод редагування параметрів тестових завдань в форматі Moodle XML	173
Л.С. Сікора, Н.К. Лиса, Б.Л. Якимчук, Ю.Г. Міюшкович. Інформаційні технології забезпечення систем контролю шкідливих викидів ТЕС в природне середовище.....	178
Б.М. Гавриш, О.В. Тимченко. Аналіз властивостей структури оригіналів для систем поелементного опрацювання інформації.....	185
Л. С. Сікора, М. С. Антоник, Н. К. Лиса Л. І. Пюрко , Б. Л. Якимчук. Інформаційні технології побудови експертних висновків при неповних даних про стан інтегрованих ієрархічних систем для антикризового управління.....	193
Б.В.Дурняк, Л.С. Сікора, Н.К. Лиса, М.Н. Мазур, Г.В. Щерба. Моделі структуризації знань для інтелектуальної підготовки персоналу при їх роботі в надзвичайних умовах	204
Р. Л. Ткачук. Інформаційна концепція синтезу професійно-орієнтованих тестів для оператора виробничих систем з потенційно небезпечним об'єктом	211
В. І. Сабат, М. В. Анісімова. Архітектура побудови семантичного WEB.....	219