

Міністерство освіти і науки України

Державний вищий навчальний заклад
«Український державний хіміко-технологічний університет»

Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація

2 (4), 2018

Збірник наукових праць

виходить
2 рази на рік

ЗМІСТ

<i>Беляновська О.А., Литовченко Р.Д., Сухий К.М., Губинський М.В., Сухий М.П.</i> Алгоритм розрахунку експлуатаційних характеристик адсорбційного регенератора теплоти та вологи	3
<i>Дубницький В.І., Науменко Н.Ю., Білоброва Ю.О.</i> Гнучка виробничо-логістична система: модель управління складом з дефіцитом	9
<i>Зеленцов Д.Г.</i> Нейронні мережі як засіб підвищення точності та ефективності розв'язання задач оптимізації	18
<i>Кодола Г.М., Венедіктов Д.В.</i> Про методи динамічної побудови графічного інтерфейсу користувача на основі структури прикладної онтології	27
<i>Ляшенко О.А., Шулак В.О.</i> Застосування функціонально-модульного підходу до проектування підсистеми визначення збалансованого раціону харчування	34
<i>Мухін В.Є., Побережніченко В.Ю.</i> Механізми групування та декомпозиції мережевих графів для підтримки експериментальних досліджень підсистем управління бізнес-процесами	45
<i>Назаренко О.М., Назаренко І.А., Бахтін В.І., Кушнарєнко О.П.</i> Оперативне моделювання водно-хімічного стану підприємства в умовах глобального потепління	54
<i>Олевський В.І., Олевська Ю.Б.</i> Стохастичне моделювання електрофорезу високомолекулярних речовин з використанням процесу Орнштейна-Уленбека	60
<i>Рахманов С.Р., Вишинський В.Т., Пача С.В.</i> Особливості функціонування робочої клітці автоматичного стану трубопрокатного агрегату	65
<i>Старовойтов Е.І., Козел А.Г.</i> Напружено-деформований стан тришарової кругової пластини, пов'язаної зі складною основою	73
<i>Шелудько А.О., Коротка Л.І.</i> Інформаційна підсистема формалізації нечіткої інформації у прикладних задачах	81
Відомості про авторів	89
Іменний покажчик	91

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Беляновская Е.А., Литовченко Р.Д., Сухой К.М., Губинский М.В., Сухой М.П.</i> Алгоритм расчета эксплуатационных характеристик адсорбционного регенератора теплоты и влаги	3
<i>Дубницкий В.И., Науменко Н.Ю., Белоброва Ю.О.</i> Гибкая производственно-логистическая система: модель управления складом с дефицитом	9
<i>Зеленцов Д.Г.</i> Нейронные сети как средство повышения точности и эффективности решения задач оптимизации	18

<i>Кодола Г.Н., Венедиктов Д.В.</i> О методах динамического построения графического интерфейса пользователя на основе структуры прикладной онтологии	27
<i>Ляшенко О.А., Шулак В.А.</i> Применение функционально-модульного подхода к проектированию подсистемы определения сбалансированного рациона питания	34
<i>Мухин В.Е., Побережниченко В.Ю.</i> Механизмы группирования и декомпозиции сетевых графов для поддержки экспериментальных исследований подсистем управления бизнес-процессами	45
<i>Назаренко А.Н., Назаренко И.А., Бахтин В.И., Кушнарченко А.П.</i> Оперативное моделирование водно-химического состояния предприятия в условиях глобального потепления	54
<i>Олевский В.И., Олевская Ю.Б.</i> Стохастическое моделирование электрофореза высокомолекулярных веществ с использованием процесса Орнштейна-Уленбека	60
<i>Рахманов С.Р., Вышинский В.Т., Пача С.В.</i> Особенности функционирования рабочей клетки автоматического стана трубопрокатного агрегата	65
<i>Старовойтов Э.И., Козел А.Г.</i> Напряженно-деформированное состояние трехслойной круговой пластины, связанной со сложным основанием	73
<i>Шелудько А.А., Короткая Л.И.</i> Информационная подсистема формализации нечёткой информации в прикладных задачах	81
Сведения об авторах	89
Именной указатель	91

CONTENT

<i>Belyanovskaya E.A., Lytovchenko R.D., Sukhyu K.M., Gubinskyi M.V., Sukhyu M.P.</i> Calculation algorithm for adsorptive heat-moisture regenerator	3
<i>Dubnitsky V.I., Naumenko N.Yu., Bilobrova Y.O.</i> Flexible production and logistics system: a model of warehouse management with a deficit	9
<i>Zelentsov D.G.</i> Neural networks as a means of increasing the accuracy and efficiency of solving the optimization problems	18
<i>Kodola G.N., Veniediktov D.V.</i> About methods of dynamically constructing graphical user interface based on the structure of applied ontology	27
<i>Liashenko O.A., Shulak V.O.</i> Application of a functional-modular approach to designing a subsystem for determining the balanced diet	34
<i>Mukhin V.Ye., Poberezhnichenko V.Yu.</i> Mechanisms of grouping and decomposition of network graphics for support of experimental researches of business process management substances	45
<i>Nazarenko O.M., Nazarenko I.A., Bakhtin V.I., Kushnarenko O.P.</i> Operative modeling of the water-chemical mode of a company in the conditions of global warming	54
<i>Olevsky V.I., Olevskaya Yu.B.</i> Stochastic modeling of high-molecular substances electrophoresis using the Ornstein-Uhlenbeck process	60
<i>Rakhmanov S.R., Vyshynskiy V.T., Pacha S.V.</i> Features of functioning of the working stand of the automatic mill in the pipe-rolling unit	65
<i>Starovoitov E.I., Kozel A.G.</i> Stress-strain state of a three-layer circular plate connected with a complex base	73
<i>Sheludko A.A., Korotka L.I.</i> Information subsystem of formalization of fuzzy information in applied problems	81
Information about the authors	89
Name index	91