

ЗМІСТ

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....	3
<i>Pavlov A. A., Holovchenko M. N.</i> Modified method of constructing a multivariate linear regression given by a redundant description.....	3
<i>Кончаковська О. С.</i> Використання методу квазіфункцій Гріна – Рвачова у чисельному аналізі однієї електростатичної наноелектромеханічної системи.....	9
<i>Москаленко В. В., Санталова А. Р., Фонта Н. Г.</i> Дослідження нейронних мереж для прогнозування вартості акцій компаній у нестабільній економіці.....	16
<i>Raskin L. G., Suhomlin L. V., Sokolov D. D., Domochka L. V.</i> Assessing the informativeness of the controlled parameters in the task of identifying the state of the system.....	24
<i>Ягун К. В.</i> Застосування кластерного аналізу в мережах Smart Grid.....	32
<i>Шевченко С. В.</i> Конструювання багатокритеріальних рішень задач вибору.....	37
УПРАВЛІННЯ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	45
<i>Куценко О. С., Коваленко С. В.</i> Квазіаналітичний метод обернення лінійних динамічних систем.....	45
<i>Akhiezer O. B., Grinberg G. L., Lyubchuk L. M., Yamkovyi K. S.</i> Failure rate regression model building from aggregated data using kernel-based machine learning methods.....	51
<i>Нікуліна О. М., Северин В. П., Шаров В. О.</i> Розробка моделі завадостійкої передачі даних для інформаційної технології оптимізації управління динамічними системами.....	57
УПРАВЛІННЯ В ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	63
<i>Мельников О. С.</i> Дискретно-континуальна модель управління збутом у реальному масштабі часу.....	63
<i>Orekhov S. V., Kopp A. M., Orlovskiy D. L.</i> Example of use of virtual promotion map.....	70
МАТЕМАТИЧНЕ І КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	75
<i>Kopp A. M., Orlovskiy D. L.</i> A software tool for quality measurement of business process models using distances in n-dimensional space.....	75
<i>Годлевський М. Д., Малець Д. К.</i> Синтез функції корисності процесу розробки програмного забезпечення ІТ-компанії на основі еталонної моделі SPICE.....	81
<i>Gybkina N. V., Sidorov M. V., Stadnikova H. V.</i> Mathematical modeling of the quasi-stationary processes of viscous mixture mixing in a rectangular area by the R-functions method.....	87
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	94
<i>Годлевський М. Д., Бурлаков Г. О.</i> Планування розвитку процесу розробки програмного забезпечення на основі метода послідовного аналізу варіантів.....	94
<i>Чалий С. Ф., Лециньський В. О.</i> Модель пояснення в інтелектуальній системі на локальному, груповому та глобальному рівнях деталізації.....	100

CONTENT

SYSTEM ANALYSIS AND DECISION-MAKING THEORY	3
<i>Pavlov A. A., Holovchenko M. N.</i> Modified method of constructing a multivariate linear regression given by a redundant description	3
<i>Konchakovska O. S.</i> Using the Green – Rvachev’s quasifunctions method in the numerical analysis of one electrostatic nanoelectromechanical system	9
<i>Moskalenko V. V., Santalova A. R., Fonta N. G.</i> Study of neural networks for forecasting the value of company shares in an unstable economy	16
<i>Raskin L. G., Suhomlin L. V., Sokolov D. D., Domochka L. V.</i> Assessing the informativeness of the controlled parameters in the task of identifying the state of the system	24
<i>Yahup K. V.</i> Application of cluster analysis in Smart Grid networks	32
<i>Shevchenko S. V.</i> Construction of multi-criteria solutions to selection problems	37
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	45
<i>Kutsenko O. S., Kovalenko S. V.</i> Quasi-analytic method of linear dynamic systems inversion.....	45
<i>Akhiiezer O. B., Grinberg G. L., Lyubchik L. M., Yankovyi K. S.</i> Failure rate regression model building from aggregated data using kernel-based machine learning methods	51
<i>Nikulina O. M., Severyn V. P., Sharov V. O.</i> Development of a model of interference-resistant data transmission for information technology of control optimization of dynamic systems	57
MANAGEMENT IN ORGANIZATIONAL SYSTEMS.....	63
<i>Melnikov O. S.</i> Discrete-continuous model of sales management in real time	63
<i>Orehov S. V., Kopp A. M., Orlovskiy D. L.</i> Example of use of virtual promotion map.....	70
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING	75
<i>Kopp A. M., Orlovskiy D. L.</i> A software tool for quality measurement of business process models using distances in n -dimensional space	75
<i>Godlevskiy M. D., Malets D. K.</i> Synthesis of the utility function of the IT company's software development process based on the SPICE reference model	81
<i>Gybkina N. V., Sidorov M. V., Stadnikova H. V.</i> Mathematical modeling of the quasi-stationary processes of viscous mixture mixing in a rectangular area by the R -functions method.....	87
INFORMATION TECHNOLOGY	94
<i>Godlevskiy M. D., Burlakov G. O.</i> Planning the evolution of the software development process based on the method of sequential option analysis	94
<i>Chalyi S., Leshchynskiy V.</i> An explanation model in an intelligent system at the local, group and global levels of detail	100