

ЗМІСТ

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....	3
<i>Pavlov A. A., Holovchenko M. N., Drozd V. V.</i> Construction of a multivariate polynomial given by a redundant description in stochastic and deterministic formulations using an active experiment.....	3
<i>Раскін Л. Г., Сухомлин Л. В.</i> Оптимізація розподілу ресурсу в умовах нечітких вихідних даних	9
УПРАВЛІННЯ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	16
<i>Куценко О. С., Безменов М. І.</i> Ідентифікація лінійних динамічних систем у середовищі поліноміальних сигналів	16
<i>Нікуліна О. М., Северин В. П., Бубнов А. І., Кондратов О. М.</i> Розробка нелінійної моделі парогенератора АЕС для інформаційної технології оптимізації управління.....	21
<i>Євсєєнко О. М.</i> Синтез системи виміру параметрів повітря у приміщеннях торговельного центру	28
УПРАВЛІННЯ В ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	35
<i>Двухглавов Д. Е., Безменов М. І., Шматко О. В., Двухглавова А. С., Корховий Д. С., Черкун М. В.</i> Формалізація процесу підготовки плану навчального навантаження викладачів кафедри закладу вищої освіти.....	35
<i>Шевченко С. В.</i> Про концепцію векторної оптимізації в задачах багатокритеріального вибору	46
МАТЕМАТИЧНЕ І КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ	51
<i>Галуза О. А., Костюк О. В., Нікульченко А. О., Ахієзер О. Б., Асландуков М. О.</i> Модель на основі шаблонів для короткострокового прогнозування кількості транзакцій у роздрібних магазинах одягу	51
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	57
<i>Orekhov S. V., Malyhon H. V., Stratiienko N. K.</i> Problem of classification of semantic kernels of web resource.....	57
<i>Kopp A. M., Orlovskiy D. L., Liutenko I. V.</i> A software solution to work with a database of business process models and analyze their structural measures.....	61
<i>Kopp A. M., Orlovskiy D. L.</i> The approach and the software tool to calculate semantic quality measures of business process models	66
<i>Мельников О. Ю., Гіміс В. Б.</i> Дослідження впливу якості засвоєння попереднього матеріалу на успішність здобувачів освіти з окремої дисципліни	70
<i>Golian N. V., Golian V. V., Afanasieva I. V.</i> Black and white-box unit testing for web applications.....	79
<i>Чалий С. Ф., Лециньський В. О., Лециньська І. О.</i> Реляційно-темпоральна модель набору сутностей предметної області для процесу формування рішення в інтелектуальній інформаційній системі	84

CONTENT

SYSTEM ANALYSIS AND DECISION-MAKING THEORY.....	3
<i>Pavlov A. A., Holovchenko M. N., Drozd V. V.</i> Construction of a multivariate polynomial given by a redundant description in stochastic and deterministic formulations using an active experiment.....	3
<i>Raskin L. G., Suhomlin L. V., Sagaydachny D. A.</i> Optimization of resource distribution under the conditions of fuzzy initial data.....	9
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	16
<i>Kutsenko O. S., Bezmenov M. I.</i> Identification of linear dynamic systems in the environment of polynomial signals ...	16
<i>Nikulina O. M., Severyn V. P., Bubnov A. I., Kondratov O. M.</i> Development of nonlinear model of NPP steam generator for information technology of control optimization.....	21
<i>Yevseienko O. M.</i> Shopping mall air parameters measurement system synthesis.....	28
MANAGEMENT IN ORGANIZATIONAL SYSTEMS.....	35
<i>Dvukhglavov D. E., Bezmenov M. I., Shmatko O. V., Dvukhglavova A. S., Korkhoviyy D. S., Cherkun M. V.</i> Formalization of the process of preparation of the teachers studyload plan of the higher education institution department.....	35
<i>Shevchenko S. V.</i> On the concept of vector optimization in the tasks of multicriteria choice.....	46
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING.....	51
<i>Haluza O. A., Kostiuk O. V., Nikulchenko A. O., Akhiezer O. B., Aslandukov M. O.</i> Template-based model for short-term forecasting of the number of transactions in retail clothing stores.....	51
INFORMATION TECHNOLOGY.....	57
<i>Orekhov S. V., Malyhon H. V., Stratiienko N. K.</i> Problem of classification of semantic kernels of web resource.....	57
<i>Kopp A. M., Orlovskiy D. L., Liutenko I. V.</i> A software solution to work with a database of business process models and analyze their structural measures.....	61
<i>Kopp A. M., Orlovskiy D. L.</i> The approach and the software tool to calculate semantic quality measures of business process models.....	66
<i>Melnykov O. Yu., Gitis V. B.</i> Study of the influence of the quality of assimilation of the previous material on the prediction of student grades in a particular discipline.....	70
<i>Golian N. V., Golian V. V., Afanasieva I. V.</i> Black and white-box unit testing for web applications.....	79
<i>Chalyi S., Leshchynskiy V., Leshchynska I.</i> Relational-temporal model of set of substances of subject area for the process of solution formation in intellectual information systems.....	84