

ЗМІСТ

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....	3
<i>Goloskokov A. E., Yakovenko A. A.</i> Assessment of the complex system condition (on the example of an it company) ...	3
УПРАВЛІННЯ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	10
<i>Куценко О. С., Одарченко М. А.</i> Розв'язання матричного рівняння Сільвестра спектральним методом	10
УПРАВЛІННЯ В ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	14
<i>Гамбаров Л. А., Пашнев А. А., Смолин П. А., Хацько Н. Е.</i> Разработка методических основ повышения эффективности математического инструментария решения задач производственно-транспортной логистики	14
<i>Орехов С. В., Стратієнко Н. К., Малигон Г. В.</i> Розробка програмного забезпечення для вирішення задачі побудови ІТ команди на основі оцінки корпоративної культури та типу особистості	22
<i>Прочухан Д. В.</i> Формування професійної комунікативної компетентності під час проектно-орієнтованого навчання в умовах використання методології Scrum	29
МАТЕМАТИЧНЕ І КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ	34
<i>Тоница О. В.</i> Методи стохастичного моделювання фізико-механічних полів	34
<i>Лисицкий В. Л., Межирицкий В. С.</i> Модели сбалансированного планирования входных, выходных потоков продуктов логистической системы территории	39
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	45
<i>Гармаш Д. В., Дорофеев Ю. І.</i> Розробка Android додатку для системи підтримки холтерівського моніторингу	45
<i>Dvukhhglaov D. E., Riabukha T. O.</i> Development of a database structure for storing models for determinated alphabets classes recognition based on the set of heterogeneous characteristic	49
<i>Паржин Ю. В., Солощук М. Н., Любченко Н. Ю.</i> Анализ информации в нейроморфных информационных моделях нейронов	55
<i>Годлевський М. Д., Гончаренко Т. Є., Бурлаков Г. О., Малець Д. К.</i> Шляхи підвищення якості процесу розробки програмного забезпечення на основі моделей зрілості.....	63
<i>Liutenko I. V., Kurasov O. I., Lukinova D. A., Yershova S. I., Semanik A. O.</i> Using the aggregated criteria to evaluate the software tests quality.....	70
<i>Vorysova N. V., Melnyk K. V.</i> Efficiency estimation of methods for sentiment analysis of social network messages	76
<i>Шевченко С. В., Гужва В. О., Малиш В. Д., Морква І. Ю.</i> Обґрунтування попереднього вибору архітектури системи обробки даних з використанням нечіткої логіки.....	81

CONTENT

SYSTEM ANALYSIS AND DECISION-MAKING THEORY.....	3
<i>Goloskokov A. E., Yakovenko A. A.</i> Assessment of the complex system condition (on the example of an it company)	3
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	10
<i>Kutsenko O. S., Odarchenko M. A.</i> Solving the Sylvester matrix equation by the spectral method.....	10
MANAGEMENT IN ORGANIZATIONAL SYSTEMS.....	14
<i>Gambarov L. A., Pashniev A. A., Smolin P. O., Khatsko N. E.</i> Methodical basic of efficiency increasing of mathematical tool in problems solution for industrial transportation logistic	14
<i>Orekhov S. V., Stratienko N. K., Malyhon H. V.</i> Software development for it team building based on estimating corporate culture and personality type.....	22
<i>Prochukhan D. V.</i> Formation of professional communicative competence during the project-focused learning in terms of using Scrum methodology.....	29
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING	34
<i>Tonitsa O. V.</i> Methods of stochastic modeling of physical-mechanical fields	34
<i>Lysytskyi V. L., Mezhyrtskyi V. S.</i> Models of balanced planning of input and output flows of products of the logistics system of the territory.....	39
INFORMATION TECHNOLOGY	45
<i>Harmash D. V., Dorofiev Y. I.</i> Development of an Adroid application to support the holter monitoring system.....	45
<i>Dvukhhglaov D. E., Riabukha T. O.</i> Development of a database structure for storing models for determined alphabets classes recognition based on the set of heterogeneous characteristic	49
<i>Parzhin Y. V., Soloshchuk M. M., Liubchenko N. Y.</i> Analysis of information in neuromorphic information models of neurons.....	55
<i>Godlevskiy M. D., Goncharenko T. Ye., Burlakov G. O., Malets D. K.</i> Ways to improve the quality of the process of development of software based on models of maturity	63
<i>Liutenko I. V., Kurasov O. I., Lukinova D. A., Yershova S. I., Semanik A. O.</i> Using the aggregated criteria to evaluate the software tests quality	70
<i>Borysova N. V., Melnyk K. V.</i> Efficiency estimation of methods for sentiment analysis of social network messages	76
<i>Shevchenko S. V., Guzhva V. O., Malysh V. D., Morkva I. Y.</i> Substantiation of the preliminary selection of architecture of data processing system using fuzzy logic	81