

## ЗМІСТ

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ .....	3
<i>Pavlov A. A.</i> Combinatorial optimization under uncertainty and formal models of expert estimation .....	3
<i>Хом'як Т. В., Малієнко А. В., Симонець Г. В.</i> Застосування методів згладжування для прогнозування обсягу виробництва.....	8
<i>Смачило В. В.</i> Нормативно-правове забезпечення діяльності у сфері транспорту .....	13
УПРАВЛІННЯ В ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	20
<i>Pavlov A. A., Misura E. B., Melnikov O. V.</i> Total weighted tardiness minimization for tasks with a common due date on parallel machines in case of agreeable weights and processing times.....	20
<i>Kozulia T. V., Sviridova A. S., Kozulia M. M.</i> Problems of elicitation and analysis of requirements to the program module of monitoring on the basis of the conditions of cognitive analysis .....	25
<i>Goloskokov A. E., Tkachenko D.V.</i> Models and software solutions for the problem of diagnosing the financial state of IT-enterprise .....	30
МАТЕМАТИЧНЕ І КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	38
<i>Марченко Н. А., Руденко Р. О.</i> Поліпшений метод дослідження стійкості розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь.....	38
<i>Марченко І. І., Малько М. М., Марченко І. Г.</i> Комп'ютерне моделювання процесів дифузії у похилих просторово-періодичних потенціалах.....	43
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	48
<i>Shaptala R. V., Kyselev G. D.</i> Using graph embeddings for Wikipedia link prediction.....	48
<i>Orlovskiy D. L., Kopp A. M., Pyvovarova A. A.</i> An information technology for the support for solving the analysis problem of the customers' value within the enterprise CRM-strategy implementation.....	53
<i>Mishchenko O. O., Volovshchikov V. Y., Shapo V. F., Grinchenko M. A.</i> Synthesis of local area network structure in uncertain conditions of initial information.....	63
<i>Павленко Е. П., Бутенко В. М., Губин В. А.</i> Исследование методов разработки программного обеспечения компьютерной инженерии на основе типовых программных элементов .....	67

## CONTENT

SYSTEM ANALYSIS AND DECISION-MAKING THEORY .....	3
<i>Pavlov A. A.</i> Combinatorial optimization under uncertainty and formal models of expert estimation .....	3
<i>Khomyak T. V., Malienko A. V., Symonets H. V.</i> Application of smoothing methods for forecasting production volume.....	8
<i>Smachylo V. V.</i> Normative-legal framework of transport .....	13
MANAGEMENT IN ORGANIZATIONAL SYSTEMS .....	20
<i>Pavlov A. A., Misura E. B., Melnikov O. V.</i> Total weighted tardiness minimization for tasks with a common due date on parallel machines in case of agreeable weights and processing times.....	20
<i>Kozulia T. V., Sviridova A. S., Kozulia M. M.</i> Problems of elicitation and analysis of requirements to the program module of monitoring on the basis of the conditions of cognitive analysis .....	25
<i>Goloskokov A. E., Tkachenko D.V.</i> Models and software solutions for the problem of diagnosing the financial state of IT-enterprise .....	30
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING.....	38
<i>Marchenko N. A., Rudenko R. O.</i> Improved method for stability research of solutions of systems of linear algebraic equations.....	38
<i>Marchenko I. I., Malko M. M., Marchenko I. G.</i> Computer simulation of diffusion processes in tilt spatio-periodic potentials.....	43
INFORMATION TECHNOLOGY .....	48
<i>Shaptala R. V., Kyselev G. D.</i> Using graph embeddings for Wikipedia link prediction.....	48
<i>Orlovskiy D. L., Kopp A. M., Pyvovarova A. A.</i> An information technology for the support for solving the analysis problem of the customers' value within the enterprise CRM-strategy implementation.....	53
<i>Mishchenko O. O., Volovshchikov V. Y., Shapo V. F., Grinchenko M. A.</i> Synthesis of local area network structure in uncertain conditions of initial information.....	63
<i>Pavlenko Y. P., Butenko V. M., Gubin V. O.</i> Research of methods of development of software computer engineering based on typical software elements .....	67