

## ЗМІСТ

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

<b>Довгий С.О., Копійка О.В.</b> Підвищення ефективності управління підприємством за рахунок трансформації ІТ-інфраструктури.....	7
<b>Качинський А.Б., Ткач В.М., Поденко А.А.</b> Ієрархія факторів типових сценаріїв реалізації DDOS-атак.....	17
<b>Пустовіт О.С., Устименко В.О.</b> Про застосування алгебраїчної комбінаторики до проблем кодування та криптографії.....	31
<b>Приходнюк В.В., Стрижак О.Є.</b> Множинні характеристики онтологічних систем.....	47

### МАТЕМАТИЧНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ МОДЕЛІ В ЕКОНОМІЦІ

<b>Полумієнко С.К., Горда С.Є.</b> Кооперативна ресурсна модель збалансованого розвитку.....	62
<b>Васянін В.О.</b> Задачі побудови комбінованих і роздільних маршрутів перевезення дрібнопартійних вантажів у внутрішніх зонах ієрархічної автотранспортної мережі.....	74
<b>Коваленко О.В., Кряжич О.О.</b> Дослідження ізотопного обміну у системі «оксид тритію – природний мінерал».....	93
<b>Гуляницький Л.Ф., Павленко А.І.</b> Моделювання залежних від часу проблем пошуку оптимальних маршрутів: огляд.....	102
<b>Горбань І.М., Лебідь О.Г.</b> Моделювання в'язкої течії за нахиленим аеродинамічним профілем при низьких числах Рейнольдса.....	117

### АНАЛІЗ, ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ

<b>Макаренко І.П., Рогожин О.Г.</b> Світові тенденції розвитку систем інноваційних індикаторів.....	141
<b>Махорт А.П.</b> Про рівновагу відкритої економічної системи за наявності монополістів та залежних від цін споживчих уподобань.....	159

**Стефанишин Д.В.**

Про ризики гідроенергетичного будівництва у Дністровському каньйоні ..... 172

**РЕФЕРАТИ**..... 184

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ**..... 191

## CONTENTS

### INFORMATION TECHNOLOGY IN ECONOMY

<b>Dovgy S.O., Kopiika O.V.</b> Improving enterprise management efficiency by transforming its IT infrastructure.....	7
<b>Kachynskiy A.B, Tkach V.M., Podenko A.A.</b> Hierarchy of factors of DDOS-attacks typical implementation scenarios.....	17
<b>Pustovit O.S., Ustimenko V.O.</b> Algebraic Combinatorics of application for problems coding and cryptography.....	31
<b>Prykhodniuk V., Stryzhak O.</b> Multiple characteristics of ontological systems.....	47

### MATHEMATICAL AND INFORMATIONAL MODELS IN ECONOMY

<b>Polumiienko S.K., Gorda S.E.</b> Cooperative resource balanced development model.....	62
<b>Vasyanin V.A.</b> Vehicle routing problems with simultaneous and split delivery and pickup of small-lot cargo in the internal service areas of trunk nodes of hierarchical transport network.....	74
<b>Kryazhych O., Kovalenko O.</b> Research of isotope exchange in the system "tritium oxide – natural mineral".....	93
<b>Hulianytskyi L., Pavlenko A.</b> Modelling of time-dependent problems of search of optimal routes: overview .....	102
<b>Gorban I., Lebid O.</b> Numerical modeling the viscous flow over an inclined airfoil at low Reynolds numbers.....	117

### ANALYSIS, EVALUATION AND FORECASTING IN ECONOMY

<b>Makarenko I.P., Rogozhin O.G.</b>	
--------------------------------------	--

World trends of the systems of innovation indicators development.....	141
<b>Makhort A.Ph.</b>	
On equilibrium of an open economy with monopolies and consumers interests depended on prices .....	159
<b>Stefanyshyn D.V.</b>	
On the risks of hydropower construction in the Dniester canyon .....	172
<b>ABSTRACTS</b> .....	184
<b>INFORMATION ABOUT THE AUTHORS</b> .....	191