

*Пам'яті професора Ігоря В'ячеславовича Вельбицького* ..... 5

*Пам'яті член-кореспондента НАН України Бориса Миколайовича Малиновського*..... 6

### **Фундаментальні проблеми Computer Science**

*Горбулін В.П., Гуляницький Л.Ф., Сергієнко І.В.* Постановки та математичні моделі проблем оптимізації маршрутів літальних апаратів із динамічними депо..... 1

*Файнзильберг Л.С.* Модифицированный метод оптимальной остановки в задаче последовательного анализа альтернатив..... 1

*Гриценко В.И., Бажан Л.И., Ершова О.Л.* Киберфизическая система — распределенная система интеллектуального управления..... 2

*Тимофієва Н.К.* Про деякі підходи до оцінки оптимального розв'язку задач комбінаторної оптимізації ..... 3

*Semeniuta M.F., Sherman Z.O.* On New Properties of Graphs with Magic Type Labeling..... 3

*Rytsar B.Ye.* A New Method for Symmetry Recognition in Boolean Functions Based on the Set-Theoretical Logic Differentiation. I ..... 4

*Rytsar B.Ye.* A New Method for Symmetry Recognition in Boolean Functions Based on the Set-Theoretical Logic Differentiation. II ..... 5

*Баркалов О.О., Титаренко Л.О., Візор Я.Є., Матвієнко О.В.* Синтез чотирирівневої схеми суміщеного автомата..... 5

*Летичевський О.О., Гринюк Я.В., Яковлев В.М.* Алгебраїчний підхід у формалізації вразливостей в бінарному коді ..... 6

*Kolichkina L.M., Nagirna A.M.* The Practical Aspect of Using Combinatorial Model on Configuration of Combinations..... 5

*Нагірна А.М.* Квадратична задача на множині сполучень та метод її розв'язання ..... 6

### **Інтелектуальні інформаційні технології та системи**

*Руденко О.Г., Бессонов А.А.* Регуляризованный алгоритм обучения Адалина в задаче оценивания нестационарных параметров..... 1

*Зосімов В.В.* Побудова загальної структури корпоративних веб-ресурсів..... 1

*Бобровник Е.А., Духновская К.К., Пирог Н.В.* Тематическая классификация украиноязычных текстов, трудности ее внедрения..... 1

*Корольов В.Ю.* Маршрутизація ланки крилатих ракет багаторазового використання..... 2

*Стеценко І.В., Талько Ю.С.* Методи стиснення моделей в глибинному навчанні на основі методу студента-вчителя..... 2

<i>Чорна О.В., Люшенко Л.А., Рибачок. Н.А.</i> Модифікований метод автоматизації прийняття управлінських рішень для створення команди управління проектами.....	2
<i>Палагін О.В., Петренко М.Г.</i> Про деякі особливості побудови онтологічних моделей предметних областей.....	3
<i>Stepashko V.S., Yefimenko S.M., Pavlov A.V.</i> Recurrent-and-Parallel GMDH Algorithms for High-Performance Computing.....	3
<i>Мейтус В.Ю., Морозова Г.І., Таран Л.Ю., Козлова В.П., Майданюк Н.В.</i> Кіберфізичні системи як основа інтелектуалізації «розумних» підприємств.....	4
<i>Ivashchenko M.V., Okhrymchuk D.D., Lyushenko L.A.</i> Integer Norm for Difference Assessment of the Frame Elements Considering the White Balance.....	4
<i>Суровцев І.В., Бабак О.В., Галімова В.М.</i> Методи оцінювання ступеня забруднення важкими металами ґрунтів при точному землеробстві .....	4
<i>Глибовець А.М., Моголівський В.О.</i> Аналіз систем підтримки розумного будинку .....	5
<i>Witkowski T.</i> The DABC and TLBO Algorithms for Solve Job Shop Scheduling Problem. ....	5
<i>Погорілий С.Д., Крамов А.А.</i> Метод виявлення іменних груп в україномовних текстах.....	5
<i>Bulgakova O.S., Zosimov V.V.</i> Reactive Programming Paradigm for Development User Interfaces	5
<i>Лозинський А.П.</i> Синтез технологій платформ хмарних обчислень.....	6

<i>Sazhok M.M., Seliukh R.F., Fedoryn D.Ya., Robeiko V.V., Yukhymenko O.A.</i> Automatic Speech Recognition for Ukrainian Broadcast Media Transcribing .....	6
<i>Sukhoruchkina O.N.</i> On the formation of the object models by autonomous mobile robot resources .....	6
<i>Savchenko Ye.A., Rybachok N.A.</i> Metalearning as One of the Task of the Machine Learning Problems. ....	6

## **Технічні засоби інформатики**

<i>Урсат'єв А.А.</i> Большие данные. Аналитические базы данных и хранилища: Greenplum.....	2
--	---

## **Програмна інженерія та програмні засоби**

<i>Ходякова Г.В., Поздеев В.А., Ходякова Н.В.</i> Аналіз технологій створення інфраструктури для розробки і розвертывання програмних приложень .....	2
--	---

## **Методи та засоби обробки даних та знань**

<i>Урсат'єв А.А.</i> Большие Данные. Аналитические базы данных и хранилища: NETEZZA.....	1
--	---

## **Проблеми інформаційної безпеки**

<i>Лисецкий Ю.М.</i> Комплексная информационная безопасность корпоративных информационных систем .....	1
<i>Лисецкий Ю., Козаченко С.В.</i> Резервное копирование как инструмент защиты информации .....	2

## Застосування

<i>Рибачок Н.А.</i> Моделювання поведінки систем організації волонтерських обчислень у браузері з використанням Web Workers.....	1
<i>Bulgakova O.S., Kudriavtsev A.V., Zosimov V.V., Pozdeev V.A.</i> Algorithmic Modifications in Procedural Generation Systems .....	3
<i>Ходаковський М.І., Будник М.М., Кобзар Т.А., Крячок Т.В.</i> Використання мультисенсорного газоаналізатора для тестування складу повітря при диханні людини.....	3
<i>Tutova O.V., Savchenko Ye.A.</i> Ukraine in the Information and Communication Technology Development Ranking. I.....	3

<i>Пеценцалі Г.О., Коваленко О.С., Маресова Т.А., Ненашева Л.В.</i> Дослідницький пошук стандартів ISO для інформаційного забезпечення обігу лікарських засобів .....	4
<i>Tutova O.V., Savchenko Ye.A.</i> Ukraine in the Information and Communication Technology Development Ranking. II .....	4
<i>Lysetskyi Yu.M., Seredovich Ye.P.</i> Software-Defined Storages as a Tool of Lowering IT Infrastructure Costs .....	4
<i>Суровцев І.В., Бабак О.В., Татарінов О.Е., Галімова В.М.</i> Спосіб побудови психофізичної шкали оцінювання станів досліджуваного об'єкта .....	5
<i>Antonyuk Ya.M.</i> Diagnostic Methods and Traffic Management on Campus Networks .....	6