

НОВІТНІ МАТЕРІАЛИ І НАНОТЕХНОЛОГІЇ

РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВОМ КРЕМНИЕВЫХ СТРУКТУР <i>И. Г. Оксанич, Н. В. Рылова</i>	9
--	---

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

АДАПТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ВЭЙВЛЕТ-МАШИНЫ ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ <i>Е. А. Винокурова, И. П. Плисс, К. А. Шкуро, А. А. Харченко</i>	14
О МЕТОДЕ ИНТЕГРАЦИИ КОРПОРАТИВНЫХ ДАННЫХ В УСЛОВИЯХ СЛАБОЙ СВЯЗАННОСТИ ИСТОЧНИКОВ <i>И. Н. Галушка, С. С. Щербак</i>	22
СЕМАНТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ <i>В. В. Голенков, Н. А. Гулякина, И. Т. Давыденко, Д. Н. Корончик, Д. В. Шункевич</i>	28
КОНЦЕПЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕМЕНТУ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ <i>М. В. Евланов, Н. В. Васильцова, И. Ю. Панферова</i>	34
ПОИСК НЕПОЛНЫХ ДУБЛИКАТОВ В СИСТЕМАХ АНАЛИЗА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Л. Э. Чалая, П. Ю. Попаденко</i>	42
ФУНКЦИЯ ВЫИГРЫША ПОТРЕБИТЕЛЯ ИТ-УСЛУГ <i>М. В. Евланов, О. Е. Неумывакина</i>	48
МЕТОД КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ, ОСНОВАННЫЙ НА ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ГЕНЕТИЧЕСКОМ АЛГОРИТМЕ <i>И. В. Шевченко, Е. С. Король, И. В. Тимошук</i>	56
УНИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАТРАТ НА СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>М. В. Евланов, Е. И. Соловьева</i>	62
АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ПЕРВОЙ СТАДИИ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ ПГОКА <i>И. С. Конох, В. В. Найда</i>	68
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО СОСТАВА ИЗДЕЛИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ <i>С. С. Кочергина</i>	77
ОСОБЕННОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ ОНТОЛОГИЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ В ОПИСАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ <i>В. М. Левыкин, М. В. Евланов, М. А. Керносов, М. Э. Керносова</i>	83
МОДЕЛЮВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТАКТИЧНОЇ ЛАНКИ НА ОСНОВІ ОНТОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ <i>В. В. Литвин, О. В. Оборська</i>	92
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОДЕЛИ РЕЕСТРА WEB-СЕРВИСОВ <i>В. А. Никитюк</i>	98
ANALYSIS AND SYNTHESIS OF MODELS ON BASIS OF MACHINE LEARNING FOR MISSING VALUES IMPUTATION FROM SOCIAL NETWORKS' PERSONAL ACCOUNTS <i>О. Slabchenko, V. Sydorenko</i>	105
МОДЕЛЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОИСКА СУЩНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ СВЯЗАННЫХ ДАННЫХ <i>В. А. Тертышный</i>	112

ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АВТОРСТВА СКАНИРОВАННЫХ РУКОПИСНЫХ ТЕКСТОВ С ПОМОЩЬЮ СТАТИСТИКИ ГРАФЕМ <i>О. А. Тодорико, Г. А. Добровольский, М. Г. Добровольская</i>	118
ОБЪЕКТНО-РЕЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ: ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ЕЕ СТРУКТУРНАЯ КОМПОНЕНТА <i>Е. Б. Чапланова</i>	124
МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АГЕНТА И СРЕДЫ КАК ИНСТРУМЕНТ МОНИТОРИНГА СЛОЖНОГО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА <i>И. В. Шевченко, И. С. Шаповал, Т. Д. Стаценко</i>	131
СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОЇ ПОБУДОВИ НАВЧАЛЬНИХ РЕСУРСІВ НА ОСНОВІ СТАТЕЙ WIKIPEDIA <i>І. А. Супряга, С. В. Титенко</i>	136

ГУМАНИТАРНІ НАУКИ

ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА РЕЙТИНГОВАНИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ <i>А. Х. Перез Чернов, С. А. Ломов, В. М. Галынский</i>	141
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	146
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	149
СПИСОК АВТОРІВ	152

ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES

DEVELOPMENT OF EFFICIENCY CRITERION FOR OPERATIONAL DECISIONS TO CONTROL THE PROCESSES OF SILICON STRUCTURES PRODUCTION	9
<i>I. Oksanich, N. Rylova</i>	

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

ADAPTIVE LEARNING ALGORITHM FOR WAVELET LEAST SQUARES VECTOR MACHINES	14
<i>O. Vynokurova, I. Pliss, K. Shkuro, O. Kharchenko</i>	
ABOUT ENTERPRISE DATA INTEGRATION METHODS UNDER CONDITIONS OF LOW SOURCES RELATEDNESS	22
<i>I. Galushka, S. Shcherbak</i>	
SEMANTIC TECHNOLOGY FOR INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN	28
<i>V. Golenkov, N. Guliakina, I. Davydenko, D. Koronchik, D. Shunkevich</i>	
WEB-SERVICE REGISTRY MODEL IMPROVEMENTS	34
<i>M. Ievlanov, N. Vasiltsova, I. Panfiorova</i>	
NEAR-DUPPLICATES DETECTION IN DIGITAL IMAGES ANALYSIS SYSTEMS	42
<i>L. Chala, P. Popadenko</i>	
PAYOFF FUNCTION FOR THE IT SERVICE CONSUMER	48
<i>M. Ievlanov, O. Neumyvakina</i>	
CLUSTERING METHOD OF DATA BASED ON A PARALLEL GENETIC ALGORITHM	56
<i>I. Shevchenko, E. Korol, I. Timoshuk</i>	
UNIFICATION OF METHODS FOR ESTIMATING THE COST OF CREATING MODERN INFORMATION SYSTEMS	62
<i>M. Ievlanov, E. Solovieva</i>	
INFORMATION TECHNOLOGIES ACTUAL DEVELOPMENT FOR THE OPTIMIZATION OF THE FIRST STAGE PGOK ENRICHMENT PLANT	68
<i>I. Konoh, V. Nayda</i>	
DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTIONS FOR AUTOMATED GENERATION OF NON-STANDARDIZED PRODUCT COMPOSITION LAUNCHED IN ENGINEERING	77
<i>S. Kochergina</i>	
FEATURES OF DOMAIN ONTOLOGY INTO THE ELEMENTS OF INFORMATION SYSTEM MAPPING	83
<i>V. Levykin, M. Ievlanov, M. Kernosov, M. Kernosova</i>	
MODELING OF AUTOMATED CONTROL SYSTEMS TACTICAL LEVEL ONTOLOGY-BASED	92
<i>V. Lytvyn, O. Oborska</i>	
WEB-SERVICE REGISTRY MODEL IMPROVEMENTS	98
<i>V. Nykytiuk</i>	
ANALYSIS AND SYNTHESIS OF MODELS ON BASIS OF MACHINE LEARNING FOR MISSING VALUES IMPUTATION FROM SOCIAL NETWORKS' PERSONAL ACCOUNTS	105
<i>O. Slabchenko, V. Sydorenko</i>	
SPECIALIZED MODEL OF ENTITY SEARCH BASED ON LINKED DATA APPROACH	112
<i>V. Tertyshnyi</i>	
ACCURACY OF WRITER IDENTIFICATION OF SCANNED MANUSCRIPTS USING GRAPHEME STATISTICS	118
<i>O. Todoriko, G. Dobrovolsky, M. Dobrovol'ska</i>	
OBJECT-RELATIONAL DATA MODELS: TERMINOLOGICAL ASPECTS AND STRUCTURAL COMPONENT	124
<i>E. Chaplanova</i>	

INTERACTION MODEL OF INTELLIGENT AGENT AND ENVIRONMENT AS A TOOL FOR MONITORING OF COMPLEX TECHNICAL AND ECONOMIC PROCESS <i>I. Shevchenko, I. Shapoval, T. Stacenko</i>	131
COMPUTER-AIDED CONSTRUCTION OF LEARNING RESOURCES BASED ON THE WIKIPEDIA ARTICLES <i>I. Supryaga, S. Tytenko</i>	136

THE HUMANITIES

FUNCTIONS AND TASKS OF THE NATIONAL CENTER RATING HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS <i>A. Perez Tchernov, S. Lomov, V. Galynsky</i>	141
INTRODUCTORY WORD	146
GUIDELINCE FOR AUTHORS	149
LIST OF AUTHORS	152