

Программные продукты и системы

DOI 10.15827/0236-235X

/ О платформе обмена научными датасетами / Моделирование температурных полей / Автоматизированное выявление хайповых технологий / Оптимизация техпроцессов раскрытия деталей



№ 1

ТОМ 38

2025

СОДЕРЖАНИЕ

Большакова Е.И., Семак В.В.

Методы и средства извлечения терминов из текстов
для терминологических задач..... 5

Логинова И.В., Пиекалнитс А.С., Соколов А.В.

Использование семантического анализа
для автоматизированного выявления хайповых технологий 17

Кибзун А.И., Рассказова В.А.

Генетический алгоритм размещения требований
в задаче планирования производственных процессов потокового типа 27

Кокорин П.П., Котов А.А., Кулешов С.В., Зайцева А.А.

Гибридный подход к выделению структурированных данных
из «Летописи жизни и творчества А.С. Пушкина» 39

Привалов А.Н., Ларкин Е.В., Богомолов А.В.

Моделирование надежности программных компонентов
киберфизических систем..... 47

Кононов Д.А., Фуругян М.Г.

Планирования вычислений в системах реального времени:
эффективные алгоритмы построения оптимальных расписаний..... 55

Шапкин П.А.

Система верифицируемых спецификаций программных компонентов
с поддержкой встраивания и извлечения 65

Сениченков Ю.Б., Шарков И.К.

Имитационное моделирование систем физической защиты в среде АКИМ..... 77

Буйневич М.В., Израилов К.Е.

Авторская метрика оценки близости программ: приложение
для поиска уязвимостей с помощью генетической дэволюции 89

Задиран К.С., Волкова Д.А., Щербаков М.В.

Фреймворк для автоматизации прогнозирования остаточного ресурса
оборудования при построении проактивных систем
поддержки принятия решений 100

Хамчиев Г.А., Кожомбердиева Г.И.

Реализация модели нейро-нечеткой сети на основе
байесовского логико-вероятностного подхода
для решения задач аппроксимации 108

Гарев К.В.

Определение принципов проектирования отечественной платформы
обмена научными датасетами..... 122

Осипов Э.В., Хоменко А.А., Осипова Л.Э.

Применение специализированных программных комплексов
для автоматизации инженерных расчетов оборудования 134

Какорин Д.Д., Марголис Б.И.

Моделирование температурных полей при аддитивном производстве
металлических изделий..... 143

Таваева А.Ф., Петунин А.А.

Оптимизация техпроцессов раскроя деталей с использованием
базы данных стоимостных параметров процесса листовой резки 150

Грешников И.И., Давыдов Д.А., Гончар Б.И., Соколов А.В., Коновалова Д.В. Улучшение эргономических показателей наголовной индикации в очках дополненной реальности для применения в гражданской авиации.....	157
Досаев А.А., Скичко А.С., Меньшуткина Н.В. База данных по процессам микробиологической очистки сточных вод и почвы как эффективный инструмент представления данных и знаний.....	166

C O N T E N T

<i>Bolshakova, E.I., Semak, V.V.</i>	
Methods and means of term extraction from texts for terminological tasks.....	5
<i>Loginova, I.V., Piekalnits, A.S., Sokolov, A.V.</i>	
Automated identification of hype technologies: Semantic analysis	17
<i>Kibzun, A.I., Rasskazova, V.A.</i>	
Genetic algorithm for placing requirements in a flow-type production process planning problem	27
<i>Kokorin, P.P., Kotov, A.A., Kuleshov, S.V., Zaytseva, A.A.</i>	
Extracting structured data from the Chronicle of the Life and Work of A.S. Pushkin: Hybrid approach	39
<i>Privalov, A.N., Larkin, E.V., Bogomolov, A.V.</i>	
Modeling the reliability of software components of cyberphysical systems	47
<i>Kononov, D.A., Furugyan, M.G.</i>	
Planning computations in realtime systems: Efficient algorithms for constructing optimal schedules	55
<i>Shapkin, P.A.</i>	
A system of verifiable software component specifications with embedding and extraction	65
<u>Senichenkov, Yu.B.</u>, <i>Sharkov, I.K.</i>	
Simulation modeling of physical protection systems in AKIM environment	77
<i>Buynevich, M.V., Izrailov, K.E.</i>	
Author's metric for assessing proximity of programs: Application for vulnerability search using genetic de-evolution.....	89
<i>Zadiran, K.S., Volkova, D.A., Shcherbakov, M.V.</i>	
A framework for automating equipment remaining life prediction when building proactive decision support systems.....	100
<i>Khamchichev, G.A., Kozhemberdieva, G.I.</i>	
Solving approximation problems: Implementing a neuro-fuzzy network model based on a Bayesian logical-probabilistic approach	108
<i>Garev, K.V.</i>	
Design principles of a domestic platform for scientific dataset exchange.....	122
<i>Osipov, E.V., Khomenko, A.A., Osipova, L.E.</i>	
Applying specialized software packages to automate engineering equipment calculation	134
<i>Kakorin, D.D., Margolis, B.I.</i>	
Temperature field modeling in additive manufacturing of metal products	143
<i>Tavaeva, A.F., Petunin, A.A.</i>	
Optimization of technological processes for nesting parts: Using a database of sheet cutting cost parameters.....	150
<i>Greshnikov, I.I., Davydov, D.A., Gonchar, B.I., Sokolov, A.V., Konovalova, D.V.</i>	
Improving ergonomic parameters of head-mounted display in augmented reality glasses for civil aviation.....	157
<i>Dosaev, A.A., Skichko, A.S., Menshutina, N.V.</i>	
Database on microbiological wastewater and soil treatment processes: An effective tool for data and knowledge representation	166