

Software & Systems
2026, vol. 39, no. 1

Print ISSN 0236-235X

Online ISSN 2311-2735

Программные продукты и системы

DOI 10.15827/0236-235X

55 ЛЕТ

ЦЕНТР ПРОГРАММ СИСТЕМ

№ 1
ТОМ 39
2026

СОДЕРЖАНИЕ***Виноградов Г.П., Конюхов И.А.***

Интернет боевых вещей: разработка архитектуры с использованием интеллектуальных технологий 5

Аржаев В.И., Лихачев М.А.

Параметрическая идентификация интеллектуального управления операционными переменными функции сопровождения многофункциональной радиолокационной системы 23

Зубков В.В., Третьяков А.Д., Несмелов А.В.

Моделирование движения надводных кораблей в навигационных тренажерах 31

Грачёв В.Г.

Методы когнитивного представления глобального района тренировки в комплексных тренажерах по управлению кораблем 39

Аржаев В.И., Скворцов А.В., Цыганков Р.Я., Белякова С.Н.

Методика сравнения эффективности программных средств реконструкции аминокислотных последовательностей на основе эталонных пептид-спектральных соответствий 51

Киселёв Е.А., Яровой А.В.

Применение контейнерной виртуализации для реализации параллельных вычислений на суперкомпьютерных кластерах 58

Ачкасов А.В., Ягодкин А.С., Макаренко Ф.В.

Применение квантованных моделей машинного обучения для встраиваемых систем в реальных задачах 70

Татарникова Т.М., Миляев Д.Р.

Практические аспекты применения расстояния Дамерау – Левенштейна в задачах классификации текста 80

Краснов А.Е., Турчинский К.А.

Сегментация бинарных изображений на основе их кодирования отрезками разной длины 88

Мицук С.В., Скуднев Д.М., Кустов Д.Н.

Моделирование информационных процессов при реализации интерактивного управления цифровыми устройствами 98

Кочкин Д.В., Краснов А.А., Богданов Д.А., Фролов С.А.

Ускорение процесса тестирования программного обеспечения при использовании непрерывной интеграции 105

Фазульянов Д.В., Гусева А.И.	
Распознавание эмоциональных состояний с использованием ансамблевых методов мультимодального сентимент-анализа	114
Антонов В.В., Пальчевский Е.В., Сапожников А.Ю., Маврина А.С.	
Нейросетевой метод управления разработкой электронной конструкторской документации на основе методологии бережливого производства	125
Сунгатов И.З.	
Реализация системы проектирования инструмента с винтовыми стружечными канавками на основе математических и алгоритмических подходов	137
Насонов М.А., Манцеров С.А.	
Управление потоками заданий ремонтных бригад на основе правил приоритета	144

C O N T E N T

Vinogradov, G.P., Konyukhov, I.A.

Internet of Battlefield Things: Architecture development using intelligent technologies 5

Arzhaev, V.I., Likhachev, M.A.

Method of parametric identification of intelligent control of operational variables in the target tracking function of a multifunctional radar system 23

Zubkov, V.V., Tretyakov, A.D., Nesmelov, A.V.

Modeling surface ship motion in navigation simulators 31

Grachev, V.G.

Cognitive representation methods for global training areas in complex ship handling simulators..... 39

Arzhaev, V.I., Skvortsov, A.V., Tsygankov, R.Y., Belyakova, S.N.

Methodology for benchmarking the performance of peptide sequence reconstruction software based on reference peptide-spectrum matches 51

Kiselev, E.A., Yarovoy, A.V.

Application of container virtualization for implementing parallel computing on supercomputer clusters..... 58

Achkasov, A.V., Yagodkin, A.S., Makarenko, Ph.V.

Applying quantized machine learning models to real-world embedded systems tasks 70

Tatarnikova, T.M., Milyaev, D.R.

Practical aspects of applying the Damerau – Levenshtein distance in text classification tasks 80

Krasnov, A.E., Turchinsky, K.A.

Segmentation of binary images based on run-length encoding with variable-length segments..... 88

Mitsuk, S.V., Skudnev, D.M., Kustov, D.N.

Modeling information processes for interactive digital device control..... 98

Kochkin, D.V., Krasnov, A.A., Bogdanov, D.A., Frolov, S.A.

Accelerating the software testing process using continuous integration..... 105

<i>Fazulyanov, D.V., Guseva, A.I.</i>	
Emotion recognition using ensemble methods for multimodal sentiment analysis	114
<i>Antonov, V.V., Palchevsky, E.V., Sapozhnikov, A.Yu., Mavrina, A.S.</i>	
Neural network-based method for managing electronic design documentation development using lean manufacturing principles	125
<i>Sungatov, I.Z.</i>	
Implementation of a tool design system for helical flutes based on mathematical and algorithmic approaches	137
<i>Nasonov, M.A., Mantserov, S.A.</i>	
Repair crew task flow management based on priority rules.....	144