

СОДЕРЖАНИЕ

Ковальногов В.Н., Шеркунов В.В., Хуссейн Мохамед Хуссейн, Клячкин В.Н. Сравнительный анализ методов построения математических моделей функционирования объекта с применением машинного обучения.....	189
Татарникова Т.М. Кластеризация данных на лету для СУБД PostgreSQL	196
Кольчугина Е.А. Разработка механизма самосборки программ на основе сокетов	202
Тагирова Л.Ф., Зубкова Т.М. Нейросетевая инструментальная среда для создания персонализированных интерфейсов прикладных программ.....	212
Щукарев И.А. Особенности работы с русскоязычными онтологиями с помощью библиотеки Owlready2 на языке Python	223
Васильев Д.Д., Пятаева А.В. Использование языковых моделей T5 для задачи упрощения текста	228
Черныш Б.А., Мурыгин А.В. Использование трехмерных кубов данных в реализации системы бизнес-анализа	237
Емельянова И.И., Пчелинцев А.Н. Оптимальное управление нелинейными системами по квадратичному критерию с ограничениями на управляющие воздействия	245
Скакодуб К.Р., Лесик А.И., Перевозчиков А.Г. Статистический эксперимент по проверке практической сходимости в одной задаче субмодулярного программирования.....	250
Коробейников А.Г. Применение MATLAB при проектировании цифровых фильтров для выделения геомагнитных пульсаций типа Pc5.....	257
Валеев А.Ф. Информационно-программное обеспечение автоматизированной системы научных исследований живучести объектов добычи газа.....	263
Бахмутский М.Л. Абсолютная устойчивость явных разностных схем для уравнения теплопроводности при регуляризации по Фурье–Тихонову	272
Полищук Ю.В. Способ синтеза интерактивных образовательных ресурсов формата PDF с применением LuaLaTeX.....	281
Стрекалев В.О., Грибова В.В. Подсистема воспроизведения иммерсивных виртуальных тренажеров с биологической обратной связью	286
Холодильни И.Ю. Внешняя калибровка всенаправленной системы компьютерного зрения и метод реконструкции внутренней среды помещения	293
Леонов С.В., Фомина Е.Е. Программный комплекс для идентификации личности по характеристикам цикла шага.....	303
Есин М.С., Корепанова А.А., Сабреков А.А. Агрегация и анализ сведений логистических компаний для построения сложного маршрута перевозки груза	309

Гусеница Я.Н., Мингачев Э.Р., Исаков Н.У., Колоколов М.И.Алгоритм и программная реализация синтеза модели объекта испытаний
на основе решения уравнения непараметрической идентификации 320**Тарачков М.В., Толстель О.В., Калабин А.Л.**Разработка программного обеспечения для системы автоматического управления
по выравниванию полуфабрикатов 327**Толстель О.В., Ширкин А.Е., Калабин А.Л.**Построение системы технического зрения для выравнивания содержимого упаковок
дельта-манипулятором на пищевом производстве 334

C O N T E N T

Kovalnogov, V.N., Sherkunov, V.V., Hussein Mohamed Hussein, Klyachkin, V.N. A comparative analysis of methods for constructing mathematical models of object functioning using machine learning	189
Tatarnikova, T.M. On-the-fly data clustering for the PostgreSQL data management system	196
Kol'chugina, E.A. Developing a program self-assembly mechanism based on sockets	202
Tagirova, L.F., Zubkova, T.M. Neural network tool environment for creating adaptive application program interfaces	212
Shchukarev, I.A. Features of working with Russian-language ontologies using the Owlready2 library in Python	223
Vasiliev, D.D., Pyataeva, A.V. T5 language models for text simplification	228
Chernysh, B.A., Murygin, A.V. Using three-dimensional data cubes in the implementation of a business intelligence system	237
Emelyanova, I.I., Pchelintsev, A.N. Optimal control of non-linear systems via quadratic criteria with bounded controls	245
Skakodub, K.R., Lesik, A.I., Perevozchikov, A.G. A statistical experiment to test practical convergence in one sub-modular programming problem	250
Korobeynikov, A.G. Applying MATLAB in the design of digital filters for selecting Pc5 geomagnetic pulsations	257
Valeev, A.F. Information and software support for the automated system of scientific research on the survivability of gas production facilities	263
Bakhmutsky, M.L. Absolute stability of explicit difference schemes for the heat equation under Fourier–Tikhonov regularization	272
Polishchuk, Yu.V. A method for synthesizing interactive educational resources in PDF format using LuaLaTeX	281
Strekalev, V.O., Gribova, V.V. A subsystem for reproducing immersive virtual simulators with biofeedback	286
Kholodilin, I.Yu. Extrinsic calibration of the omnidirectional vision system and 3D reconstruction of an indoor environment	293
Leonov, S.V., Fomina, E.E. A software package for personal identification by step cycle characteristics	303
Esin, M.S., Korepanova, A.A., Sabrekov, A.A. Aggregation and analysis of information from logistics companies to build a complex cargo transportation route	309
Gusenitsa, Ya.N., Mingachev, E.R., Iskhakov, N.U., Kolokolov, M.I. An algorithm and software implementation of test object model synthesis based on the solution of the nonparametric identification equation	320
Tarachkov, M.V., Tolstel, O.V., Kalabin, A.L. Developing software for automatic control system for aligning semi-finished products	327
Tolstel, O.V., Shirkin, A.E., Kalabin, A.L. Constructing a computer vision system for aligning the contents of packages by a delta manipulator in food production	334