

СОДЕРЖАНИЕ

Оленев А.А., Калмыков И.А., Киричек К.А.

Построение совершенных нормальных форм булевых функций для схемотехнических реализаций протоколов аутентификации с использованием Maple 349

Ulyanov S.V., Ulyanov V.S.

Fast quantum search algorithm modelling on conventional computers: Information analysis of the halting problem..... 361

Мунтян Е.Р.

Разработка алгоритма пропорционального разделения ГН-графа для формирования зон влияния объектов в сложных технических системах 378

Саяпин О.В., Тиханыхев О.В., Безвесильная А.А., Чискидов С.В.

Об одной тенденции развития алгоритмов, реализуемых в системах поддержки принятия решений 388

Грачев В.Г., Ушаков А.С.

Исследование свойств конкурентного двоичного дерева..... 398

Вяткин С.И., Долговесов Б.С.

Метод деформации функционально заданных объектов с применением графических процессоров 414

Игнатьев В.В.

Компенсация разных типов неопределенностей при управлении техническим объектом с помощью интеллектуальных регуляторов 423

Баранов А.В., Корепанов П.М., Лепешев И.А.

Контроль подключений USB-устройств в локальной вычислительной сети компьютеров под управлением Astra Linux SE 432

Федулов А.С., Лазарев А.И.

Организация адаптивной маршрутизации данных в электроэнергетических комплексах с использованием онтологических нечетких классификаторов..... 442

Емельянов В.А., Черный С.Г., Емельянова Н.Ю.

Архитектура системы поддержки принятия решений в процессе мониторинга технического состояния критического оборудования 451

Соломаха Г.М., Тулуева В.А., Хижняк С.В.

Программный комплекс планирования производства и управления запасами..... 459

Сазанов В.А., Хлобыстова А.О., Абрамов М.В.

Разработка чат-бота для отслеживания расписания учебных занятий в университете 466

Кабанова В.В., Логунова О.С., Наркевич М.Ю., Корниенко В.Д.

Программное обеспечение для автоматизированного обнаружения и оценки разрушений соединительных швов зданий..... 474

Грибова В.В., Ковалев Р.И., Окунь Д.Б.

Система назначения персонифицированного лечения по аналогии на основе гибридного способа извлечения прецедентов 486

Бакаева О.А., Барабошкин Д.А.

Разработка протокола передачи данных на основе комбинированного алгоритма их шифрования 493

C O N T E N T

Olenev, A.A., Kalmykov, I.A., Kirichek, K.A.

Constructing perfect normal forms of Boolean functions for circuit implementations of authentication protocols using Maple..... 349

Ulyanov, S.V., Ulyanov, V.S.

Fast quantum search algorithm modelling on conventional computers:
Information analysis of the halting problem..... 361

Muntyan, E.R.

Developing a GH-graph proportional separation algorithm to form of object influence zones in complex technical systems 378

Sayapin, O.V., Tikhanychev, O.V., Bezvesilnaya, A.A., Chiskidov, S.V.

On one trend in the development of algorithms implemented in decision support systems 388

Grachev, V.G., Ushakov, A.S.

A research on concurrent binary tree properties 398

Vyatkin, S.I., Dolgovesov, B.S.

A method of deformation of functionally defined objects using graphics processing units 414

Ignatyev, V.V.

Compensation of various types of uncertainties when controlling a technical object using intelligent controllers 423

Baranov, A.V., Korepanov, P.M., Lepeshev, I.A.

USB connections control in the local network of computers running under Astra Linux SE 432

Fedulov, A.S., Lazarev, A.I.

Organization of adaptive data routing in electric power complexes using ontological fuzzy classifiers..... 442

Yemelyanov, V.A., Chernyi, S.G., Yemelyanova, N.Yu.

An architecture of the decision support system for monitoring a technical condition of critical equipment..... 451

Solomakha, G.M., Tulueva, V.A., Khizhnyak, S.V.

Software system for production planning and inventory management 459

Sazanov, V.A., Khlobystova, A.O., Abramov, M.V.

Developing a chatbot to monitor a university's academic timetable..... 466

Kabanova, V.V., Logunova, O.S., Narkevich, M.Yu., Kornienko, V.D.

Software for automated detection and assessment of building seam failures 474

Gribova, V.V., Kovalev, R.I., Okun, D.B.

The system for prescribing personalized treatment by case-based reasoning using a hybrid precedent extraction method..... 486

Bakaeva, O.A., Baraboshkin, D.A.

Developing a data transfer protocol based on a combined data encryption algorithm..... 493