

СОДЕРЖАНИЕ

Власова С.А., Каленов Н.Е.

О реализации многофункциональной web-системы регистрации
и учета результатов интеллектуальной деятельности ученых 501

Иванов В.К., Палюх Б.В.

Демонстратор программной платформы для совместного использования алгоритмов
теории свидетельств и нейронных сетей в нечетких системах 511

Ульянов С.В., Шевченко А.А., Шевченко А.В., Тятюшкина О.Ю.

Термодинамические ограничения и информационные условия устойчивости,
управляемости и робастности интеллектуального когнитивного управления 524

Ровбо М.А., Сорокоумов П.С.

Знаковая система управления мобильной платформой 543

Игнатъев В.В., Соловьев В.В., Белоглазов Д.А.

Анализ гибридных регуляторов в моделях управления техническими объектами
в изменяющихся условиях 555

Татарникова Т.М., Богданов П.Ю.

Имитационная модель оценки срока службы интернета вещей в условиях
атакующих воздействий, источающих энергию узлов 564

Ломовцева Н.А., Кувайскова Ю.Е., Клячкин В.Н.

Диагностика состояния технического объекта с помощью классификации
методами машинного обучения 572

Разумникова О.М., Мезенцев Ю.А., Павлов П.С., Тарасова И.В., Трубникова О.А.

Применение инструментов дискретной оптимизации для классификации
когнитивного дефицита: особенности использования минимаксного
и аддитивного критериев 579

Лапшина С.Ю. Сравнительный анализ работы алгоритма многократной маркировки
перколяционных кластеров на различных разделах суперкомпьютера МВС-10П ОП 589

Игнатъев В.В., Соловьев В.В.

Метод синтеза нечетких регуляторов на основе кластеризации 597

Донецкая Ю.В., Ткачева Е.В., Токмаков А.А.

Онтологическая модель цифрового паспорта изделия приборостроительной отрасли 608

Игнатъев С.В., Красников А.В., Осипов А.А., Шаталина Н.В.

Модель формирования операционных знаний для экспертной системы обеспечения
запасными частями, инструментами и принадлежностями радиоэлектронных средств 617

Корнюшко В.Ф., Кузнецов А.С., Садеков Л.В.

Информационное и программное обеспечение гибридной
интеллектуальной системы при управлении технологическими процессами 629

Кувшинова А.Н., Цыганов А.В.

Программный комплекс для компьютерного моделирования процессов
параметрической идентификации математических моделей
конвективно-диффузионного переноса 639

Сольницев Р.И., Лэй Ван, Кузьмин С.А., Куприянов Г.А.

Анализ состояния окружающей среды и вопросы нейтрализации выбросов
в Китае на примере Пекина 649

Звягин В.Н., Нарина Н.В., Усачева Л.Л., Фомина Е.Е.

Программный комплекс для разметки и унифицированного описания
лица индивида по фотоизображению 660

C O N T E N T

Vlasova S.A., Kalenov N.E.

On the implementation of a multifunctional web-based system for recording and accounting the scientists' intellectual activity 501

Ivanov V.K., Palyukh B.V.

A software platform demonstrator for joint use of evidence theory algorithms and neural networks in fuzzy systems 511

Ulyanov S.V., Shevchenko A.A., Shevchenko A.V., Tyatyushkina O.Yu.

Thermodynamic constraints and information conditions of intelligent cognitive control stability, controllability, and robustness 524

Rovbo M.A., Sorokoumov P.S.

Semiotic control system for a mobile robotic platform 543

Ignatev V.V., Solovev V.V., Beloglazov D.A.

Analysis of hybrid controllers in control models of technical objects operating in changing conditions 555

Tatarnikova T.M., Bogdanov P.Yu.

A simulation model for estimating the service life of the Internet of Things under the conditions of attacking effects emitting the node energy 564

Lomovtseva N.A., Kuvayskova Yu.E., Klyachkin V.N.

Diagnosing the condition of a technical object using machine learning classification 572

Razumnikova O.M., Mezentsev Yu.A., Pavlov P.S., Tarasova I.V., Trubnikova O.M.

Using discrete optimization tools to classify cognitive deficits: special aspects of using the minimax and additive criterion 579

Lapshina S.Yu.

A comparative analysis of the parallel cluster multiple labeling technique on various sections of the MVS-10P OP supercomputer 589

Ignatev V.V., Solovev V.V.

A synthesis method for fuzzy controllers based on clustering 597

Donetskaya J.V., Tkacheva E.V., Tokmakov A.A.

An ontological model of a product digital passport for the instrument-making industry 608

Ignatev S.V., Krasnikov A.V., Osipov A.A., Shatalina N.V.

A model for the forming operational knowledge for an expert system for providing radioelectronic facilities with spare parts, tools and accessories 617

Kornyushko V.F., Kuznetsov A.S., Sadekov L.V.

Information and software support for a hybrid intelligent control system in process control 629

Kuvshinova A.N., Tsyganov A.V.

A software package for computer modeling of parametric identification processes for mathematical models of convection-diffusion transfer 639

Solnitsev R.I., Lei Wang, Kuzmin S.A., Kupriyanov G.A.

The environment status analysis and the issues of emission neutralization in China on the example of the Beijing area 649

Zvyagin V.N., Narina N.V., Usacheva L.L., Fomina E.E.

A software package for marking and unified description of an individual's face from a photo image 660