

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2011 г.

- Абрамов О.В.** Выбор параметров настройки технических устройств и систем. — 2011. — № 4. — С. 13–19.
- Акинфиев В.К., Коргин Н.А.** Организационные методы снижения риска инвестиционных решений. — 2011. — № 1. — С. 40–46.
- Акопов А.С.** К вопросу проектирования интеллектуальных систем управления сложными организационными структурами. Ч. 2. Программная реализация системы управления инвестиционной деятельностью вертикально интегрированной нефтяной компании. — 2011. — № 1. — С. 47–54.
- Амелина Н.О., Лада А.Н., Майоров И.В. и др.** Исследование моделей организации грузовых перевозок с применением мультиагентной системы для адаптивного планирования мобильных ресурсов в реальном времени. — 2011. — № 6. — С. 31–37.
- Анатолий Григорьевич Бутковский.** — 2011. — № 6. — С. 78–79.
- Андрienко А.Я., Тропова Е.И., Чадаев А.И.** Оптимизация временной последовательности интервалов квантования в импульсной системе терминального управления. — 2011. — № 3. — С. 76–81.
- Бабушкина Н.А.** Управление процессом химиотерапии с использованием ферромагнитных наночастиц. — 2011. — № 3. — С. 56–63.
- Безгинов А.Н., Трегубов С.Ю.** Многокритериальный подход к оценке расписания занятий на основе нечёткой логики. — 2011. — № 2. — С. 52–59.
- Болодурина И.П., Огурцова Т.А.** Управление ценой на предоставляемые услуги предприятий телекоммуникационной отрасли. — 2011. — № 3. — С. 30–35.
- XVIII Международная конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем».** — 2011. — № 2. — С. 78–83.
- Гилимьянов Р.Ф.** Покомпонентный метод сглаживания кривизны пространственного пути, построенного по зашумленным измерениям в задачах планирования движения роботов. — 2011. — № 6. — С. 66–72.
- Горелик В.А., Золотова Т.В.** Некоторые вопросы оценки корреляции доходностей инвестиционных портфелей. — 2011. — № 3. — С. 36–42.
- Деятков В.В., Алфимцев А.Н.** Нечеткая конечно-автоматная модель интеллектуального мультимодального интерфейса. — 2011. — № 2. — С. 69–77.
- Дёмин Н.С., Андреева У.В.** Экзотические опционы купли с ограничением выплат и гарантированным доходом в модели Блэка—Шоулса. — 2011. — № 1. — С. 33–39.
- Диго Г.Б., Диго Н.Б.** Применение многометодных вычислительных схем в оптимальном параметрическом синтезе технических устройств и систем. — 2011. — № 4. — С. 26–30.
- Добровидов А.В., Кулида Е.Л., Рудько И.М.** Выбор траектории движения объекта в конфликтной среде. — 2011. — № 3. — С. 64–75.
- Домнич В.С., Иващенко В.А., Петров Д.Ю.** Автоматизация поиска причин аварийных ситуаций при формировании листового стекла. — 2011. — № 5. — С. 52–58.
- Дударенко Н.А., Полякова М.В., Ушаков А.В.** Вычислительные проблемы формирования функционалов вырождения сложных технических систем, описываемых интервальными матричными компонентами. — 2011. — № 2. — С. 31–36.
- Епифанов А.С.** Методы доопределения и оценки сложности законов функционирования дискретных динамических систем. — 2011. — № 2. — С. 23–30.
- Жилякова Л.Ю.** Применение ресурсных сетей для моделирования распространения веществ в водной среде. — 2011. — № 2. — С. 46–51.
- Жиляков А.Н., Бобко Е.Ю., Варнаков А.И., Писарец А.М.** Учет неуправляемости системы в задаче функционального диагностирования. — 2011. — № 2. — С. 2–8.
- Зак Ю.А., Турок Е.Б.** Математические модели и алгоритмы оперативного управления потоками корреспонденции и грузов в сети почтовых перевозок. — 2011. — № 5. — С. 32–39.
- Зуев А.С., Федянин Д.Н.** Модели управления мнениями агентов в социальных сетях. — 2011. — № 2. — С. 37–45.
- Зырянов Ю.Т., Коновалов О.А., Малыков А.К.** Система управления рациональным распределением ресурсов на основе модернизированного метода последовательных назначений. — 2011. — № 1. — С. 55–62.
- Институту автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения РАН — 40 лет.** — 2011. — № 4. — С. 2–4.
- Исмаилов И.Г.** Условия оптимальности в задаче о сетевых системах. — 2011. — № 6. — С. 2–6.
- Китушин В.Г., Иванова Е.В.** Планирование ремонтного обслуживания и замены оборудования электрических сетей с учетом фактора надёжности. — 2011. — № 5. — С. 46–51.
- Клецёв А.С.** Операционная модель интуитивных доказательств. — 2011. — № 1. — С. 2–7.
- Клименко А.Б.** Оптимизация стоимости программного проекта в условиях реактивного перепланирования: формальная постановка задачи. — 2011. — № 5. — С. 40–45.
- Климченко В.В.** Семейство метрик для планирования технического обслуживания эксплуатируемых систем. — 2011. — № 4. — С. 20–25.
- Ключков В.В., Крель А.В.** Экономический анализ дисфункций стратегического управления развитием российской наукоемкой промышленности. — 2011. — № 5. — С. 22–31.
- Конференция «Управление в технических системах».** — 2011. — № 1. — С. 81–83.
- Корепанов В.О., Новиков Д.А.** Метод рефлексивных разбиений в моделях группового поведения и управления. — 2011. — № 1. — С. 21–32.
- Корепанов В.О., Новиков Д.А.** Задача о диффузной бомбе. — 2011. — № 5. — С. 66–73.



- Корноушенко Е.К.** Линейный подход к управлению равновесными состояниями нелинейных нормированных моделей. — 2011. — № 2. — С. 16–22.
- Кочетков С.А.** Алгоритмы управления и идентификации для профилографа-профилометра при воздействии внешних возмущений. — 2011. — № 3. — С. 20–29.
- Крутова И.Н., Суханов В.М.** Адаптивный алгоритм управления ориентацией крупногабаритных информационных спутников с изменяющимися параметрами. — 2011. — № 5. — С. 74–81.
- Кулинич А.А.** Компьютерные системы анализа ситуаций и поддержки принятия решений на основе когнитивных карт: подходы и методы. — 2011. — № 4. — С. 31–45.
- Кульчин Ю.Н., Закасовская Е.В.** Применение последовательности комплексов нейронных сетей в распределенных волоконно-оптических измерительных системах. — 2011. — № 4. — С. 5–12.
- Легунов Д.А., Кизимов А.Т., Лебедев М.А.** Автопилот для легкого беспилотного летательного аппарата. — 2011. — № 6. — С. 73–77.
- Лоскутов А.И., Сирота С.В., Сакулин А.Н.** Совершенствование с помощью экспертной системы испытаний объектов ракетно-космической техники. — 2011. — № 4. — С. 68–73.
- Мандель А.С.** Управление многономенклатурными запасами в условиях неопределенности и нестационарности. Ч. I. Нормативная модель. — 2011. — № 6. — С. 47–51.
- Международная** научно-практическая конференция «Передовые информационные технологии, средства и системы автоматизации и их внедрение на российских предприятиях». — 2011. — № 4. — С. 79–83.
- Микрин Е.А., Сомов Д.С.** Методы оценки времени пространства угроз в технических системах. — 2011. — № 5. — С. 59–65.
- Мироновский Л.А., Соловьёва Т.Н.** О свойствах регулярных динамических систем. — 2011. — № 3. — С. 12–19.
- Мыльников Л.А.** Микроэкономические проблемы управления инновационными проектами. — 2011. — № 3. — С. 2–11.
- Наградов Е.А.** Задача построения расписания конфигураций для беспроводных сенсорных сетей. — 2011. — № 1. — С. 68–73.
- Новосельцев В.Н., Новосельцева Ж.А.** Ограничение питания и продолжительность жизни: управление и моделирование. — 2011. — № 2. — С. 60–68.
- Паленов М.В.** Частотный адаптивный ПИДД-регулятор. — 2011. — № 1. — С. 14–20.
- Панкова Л.А., Пронина В.А., Крюков К.В.** Онтологические модели поиска экспертов в системах управления знаниями научных организаций. — 2011. — № 6. — С. 52–60.
- Погорельский К.Б.** Методы оценки влияния участников в задаче принятия коллективных решений: обзор основных направлений. — 2011. — № 5. — С. 2–13.
- Подinovский В.В., Подinovская О.В.** О некорректности метода анализа иерархий. — 2011. — № 1. — С. 8–13.
- Пятая** международная конференция «Параллельные вычисления и задачи управления». — 2011. — № 1. — С. 78–80.
- Рубан А.И.** Коэффициенты чувствительности разрывных динамических систем с запаздыванием. — 2011. — № 4. — С. 53–59.
- Русанов В.А., Антонова Л.В., Данеев А.В.** К обратным задачам нелинейного системного анализа. Бихевиористический подход. — 2011. — № 5. — С. 14–21.
- Рутковский В.Ю., Глумов В.М., Суханов В.М.** Прецизионное управление нестационарными летательными аппаратами по углу крена. — 2011. — № 5. — С. 82–87.
- Седова Н.О.** Синтез цифровых стабилизирующих регуляторов для непрерывных систем на основе метода функций Ляпунова. — 2011. — № 6. — С. 7–13.
- Современные** методы навигации и управления движением: состояние и перспективы (общероссийский семинар). — 2011. — № 4. — С. 74–78.
- Спиро А.Г., Дорофеев Ю.А.** Структурно-графовый подход к анализу фондовых рынков. — 2011. — № 6. — С. 61–65.
- Тарасов Н.Н., Тахтамышев М.Г.** Алгоритм принятия решений при управлении балластной системой подводного аппарата. — 2011. — № 1. — С. 74–77.
- Трахтенгерц Э.А.** Компьютерные методы манипулирования оценками общественного мнения. — 2011. — № 6. — С. 21–30.
- Тюмиков Д.К., Блащенко С.А., Субботин А.М., Савченко Н.Н.** Регрессионно-логическая модель диагностики заболеваний. — 2011. — № 1. — С. 63–67.
- Управление** инновациями: посткризисные перспективы. — 2011. — № 3. — С. 82–86.
- Федосеев С.А., Гитман М.Б., Столбов В.Ю.** Математические модели управления качеством продукции на этапе планирования производства. — 2011. — № 4. — С. 60–67.
- Фуртат И.Б.** Робастная синхронизация сети взаимосвязанных нелинейных систем с компенсацией возмущений. — 2011. — № 4. — С. 46–52.
- Хоботов Е.Н.** Применение кусочно-линейной аппроксимации функций расхода для построения методов управления запасами. — 2011. — № 6. — С. 38–46.
- Чубич В.М., Черникова О.С.** Активная параметрическая идентификация нелинейных дискретных систем на основе линеаризации во временной области и оптимального управления. — 2011. — № 2. — С. 9–15.
- Чхартишвили А.Г.** Согласованное информационное управление. — 2011. — № 3. — С. 43–48.
- Шубладзе А.М., Модяев А.Д., Федоров С.В., Кузнецов С.И.** Идентификация параметров динамических моделей апериодических объектов. — 2011. — № 6. — С. 14–20.
- Щепкин А.В.** Повышение эффективности механизма стимулирования путем выбора показателей оценки деятельности членов трудового коллектива. — 2011. — № 3. — С. 49–55.

INDEX OF PAPERS PUBLISHED IN 2011

- Abramov O.V.** Choice of parameters for adjustment of engineering devices and systems. — 2011. — N 4. — P. 13–19.
- Advanced** information technologies, automation means and systems and their implementation in the Russian enterprises. — 2011. — N 4. — P. 79–83.
- Akinfiev V.K., Korgin N.A.** Organizational methods of investment solutions risks reduction. — 2011. — N 1. — P. 40–46.
- Akopov A.S.** On the issue of developing of intelligent control systems of complex organizational structures (II). Software support for control system of the vertically integrated oil company investment activities. — 2011. — N 1. — P. 47–54.
- Amelina N.O., Lada A.N., Mayorov I.V., et al.** Cargo transportation models analysis using multi-agent adaptive real-time truck scheduling system. — 2011. — N 6. — P. 31–37.
- Anatolii Grigor'evich Butkovskii.** — 2011. — N 6. — P. 78–79.
- Andrienko A.Ya., Tropova E.I., Chadaev A.I.** Optimization of time sequence intervals of quantization pulsed system of terminal control. — 2011. — N 3. — P. 76–81.
- Babushkina N.A.** Control of chemotherapy on ferromagnetic nanoparticles. — 2011. — N 3. — P. 56–63.
- Bezginov A.N., Tregubov S.Yu.** Exploring the existing approaches for evaluating the quality of university course timetables and description of the novel multi-criteria approach based on fuzzy logic. — 2011. — N 2. — P. 52–59.
- Bolodurina I.P., Ogurtsova T.A.** Control of price of services provided by companies of telecommunications industry. — 2011. — N 3. — P. 30–35.
- Chkhartishvili A.G.** The coordinated information management. — 2011. — N 3. — P. 43–48.
- Chubich V.M., Chernikova O.S.** Active parametric identification of Gaussian discrete systems based on the time domain linearization and optimal control. — 2011. — N 2. — P. 9–15.
- «Control in technical systems» conference (UTS — 2010). — 2011. — N 1. — P. 81–83.
- Devyatkov V.V., Alfimtsev A.N.** Fuzzy finite state model of intelligent multimodal interface. — 2011. — N 2. — P. 69–77.
- Digo G.B., Digo N.B.** Application of multimethod computing schemes in optimum parametrical synthesis of technical devices and systems. — 2011. — N 4. — P. 26–30.
- Dobrovidov A.V., Kulida E.L., Rudko I.M.** Control of object movement in threat environment. — 2011. — N 3. — P. 64–75.
- Domnich V.S., Ivashenko V.A., Petrov D.Y.** Automation of an accident reason search at float glass forming. — 2011. — N 5. — P. 52–58.
- Dudarenko N.A., Poljakova M.V., Ushakov A.V.** Computing problems of formation of degeneration functionals of complex systems with interval matrix components. — 2011. — N 2. — P. 31–36.
- Dyomin N.S., Andreeva U.V.** Exotic call options with limited payments and guaranteed income in Black — Scholes model. — 2011. — N 1. — P. 33–39.
- Epifanov A.S.** Methods for regularization and estimation of complexity of laws of discrete dynamic systems functioning. — 2011. — N 2. — P. 23–30.
- Fedoseev S.A., Gitman M.B., Stolbov V.Yu.** Mathematical models for production quality control at the manufacture planning stage. — 2011. — N 4. — P. 60–67.
- Fortieth** anniversary of The Institute of Automation and Control Processes of the Far Eastern Branch of RAS. — 2011. — N 4. — P. 2–4.
- Furtat I.B.** Robust synchronization of network of interconnected nonlinear systems with compensation of disturbances. — 2011. — N 4. — P. 46–52.
- Gilimyanov R.F.** Component-wise method of smoothing curvature of spatial paths constructed by noisy measurements in robot motion planning problems. — 2011. — N 6. — P. 66–72.
- Gorelik V.A., Zolotova T.V.** Some questions of estimation of investors' portfolios correlation moments. — 2011. — N 3. — P. 36–42.
- Ismailov I.G.** Optimality conditions in control input date-flows of multi-channel communication network systems. — 2011. — N 6. — P. 2–6.
- Innovation management:** perspectives after crisis. — 2011. — N 3. — P. 82–86.
- Khobotov E.N.** Application of piecewise linear approximation of expense function for construction of inventory control methods. — 2011. — N 6. — P. 38–46.
- Kitushin V.G., Ivanova E.V.** Technique of management of industrial assets for electrical network enterprises. — 2011. — N 5. — P. 46–51.
- Kleschev A.S.** An operational model for intuitive proofs. — 2011. — N 1. — P. 2–7.
- Klimchenko V.V.** Metrics Family for Criteria of Control of Technical Systems State. — 2011. — N 4. — P. 20–25.
- Klimenko A.B.** Software project cost optimization under conditions of reactive rescheduling: task formalization. — 2011. — N 5. — P. 40–45.
- Klochkov V.V., Krel' A.V.** Economic analysis of management dysfunctions of science intensive industry development. — 2011. — N 5. — P. 22–31.



- Kochetkov S.A.** Algorithms of control and identification for the profilograph-profilometer under external disturbances. — 2011. — N 3. — P. 20–29.
- Korepanov V. O., Novikov D.A.** A diffuse bomb problem. — 2011. — N 5. — P. 66–73.
- Korepanov V.O., Novikov D.A.** — 2011. — N 1. — P. 21–32.
- Kornoushenko E.K.** Linear approach to steady-state control problem for nonlinear normalized models. — 2011. — N 2. — P. 16–22.
- Krutova I.N., Sukhanov V.M.** Adaptive algorithm of attitude control for informational large-scale satellites with changing parameters. — 2011. — N 4. — P. 74–81.
- Kulchin Yu.N., Zakasovskaya E.V.** Application of neural networks complexes in the distributed fiber-optical measuring systems. — 2011. — N 4. — P. 5–12.
- Kulinich A.A.** Software for situation analysis and decision support on the basis of cognitive maps: approaches and methods. — 2011. — N 4. — P. 31–45.
- Letunov D.A., Kizimov A.T., Lebedev M.A.** Autopilot for lightweight unmanned aerial vehicle. — 2011. — N 6. — P. 73–77.
- Loskutov A.I., Sirota S.V., Sakulin A.N.** Improving of testing of missile and space technology objects on the basis of expert system use. — 2011. — N 4. — P. 68–73.
- Mandel A.S.** Multi-product (item) stock control in the context of uncertainty and nonstationarity. Part I: deterministic model. — 2011. — N 6. — P. 47–51.
- Mikrin E.A., Somov D.S.** Methods of estimation of time of threats distribution in technical systems. — 2011. — N 5. — P. 59–65.
- Mironovsky L. A., Solovyeva T. N.** On the properties of regular dynamical systems. — 2011. — N 3. — P. 12–19.
- Modern** methods of navigation and movement control: state and perspectives (all-Russian seminar). — 2011. — N 4. — P. 74–78.
- Mylnikov L.A.** Microeconomic problems of innovation projects management. — 2011. — N 3. — P. 2–11.
- Nagradov E.A.** Configuration schedule problem for wireless sensor networks. — 2011. — N 1. — P. 68–73.
- Novoseltsev V.N., Novoseltseva J.A.** Diet restriction in fruit flies: control and modeling. — 2011. — N 2. — P. 60–68.
- Palenov M.V.** Adaptive PID-controller for multi-moded (time-variant) plants with time delay. — 2011. — N 1. — P. 14–20.
- Pankova L.A., Pronina V.A., Kryukov K.V.** Ontological models of search for experts in knowledge management systems for scientific organizations. — 2011. — N 6. — P. 52–60.
- Podinovski V.V., Podinovskaya O.V.** On the theoretical incorrectness of the analytic hierarchy process. — 2011. — N 1. — P. 8–13.
- Pogorelskiy K.B.** Methods for measuring voting power: state of the art. — 2011. — N 5. — P. 2–13.
- Rouban A.I.** Sensitivity coefficients of discontinuous dynamic systems with delay time. — 2011. — N 4. — P. 53–59.
- Rusanov V.A., Antonova L.V., Daneev A.V.** On inverse problems of nonlinear system analysis. A behavioral approach. — 2011. — N 5. — P. 14–21.
- Rutkovsky V.Yu., Glumov V.M., Sukhanov V.M.** Precision Control of the non-stationary flight vehicle by bank angle. — 2011. — N 5. — P. 82–87.
- Sedova N.O.** The stabilizing digital control design for continuous system on the basis of Lyapunov functions. — 2011. — N 6. — P. 7–13.
- Shchepkin A.V.** Increase of efficiency of mechanism of stimulation by means of choice of parameters of employees' activity. — 2011. — N 3. — P. 49–55.
- Shubladze A.M., Modyaev A.D., Fedorov S.V., Kuznetsov S.I.** Identification of the parameters of aperiodic objects dynamic models. — 2011. — N 6. — P. 14–20.
- Spiro A.G., Dorofeyuk J.A.** Graph-structural approach to stock market analysis. — 2011. — N 6. — P. 61–65.
- Tarasov N.N., Tahtamyshev M.G.** Method of nautical object control. — 2011. — N 1. — P. 74–77.
- The fifth international conference «Parallel Computing and Control Problems».** — 2011. — N 1. — P. 78–80.
- Trachtengerts E.A.** Computer methods of manipulating of public opinion estimations. — 2011. — N 6. — P. 21–30.
- Tyumikov D.K., Blashentseva S.A., Subbotin A.M., Savchenkov N.N.** A logic regression model for illness diagnostics. — 2011. — N 1. — P. 63–67.
- XVIII International Conference «Problems of Complex Systems Safety Control».** — 2011. — N 2. — P. 78–83.
- Zak Ju.A., Turok E.B.** Mathematical models and algorithms for operational control of mail and cargo traffic in postal network. — 2011. — N 5. — P. 32–39.
- Zhilyakova L.Yu.** The application of resource networks for modeling of distribution of substances in an aqueous medium. — 2011. — N 2. — P. 46–51.
- Zhirabok A.N., Bobko Ye.Yu., Varnakov A.I., Pisarets A.M.** Consideration of system uncontrollability for fault diagnosis problem solution. — 2011. — N 2. — P. 2–8.
- Zuev A.S., Fedyanin D.N.** Models of agents opinions control in social networks. — 2011. — N 2. — P. 37–45.
- Zyryanov Y.T., Kononov O.A., Malykov A.K.** The system of rational resources allocation control on the basis of modernized method of consecutive appointments. — 2011. — N 1. — P. 55–62.