



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2012 г.

Абрамов А.П. Циклический рост в модели замкнутой децентрализованной экономики. — 2012. — № 2. — С. 32–37.

Александр Артемович Амбарцумян. — 2012. — № 5. — С. 84–85.

Амбарцумян А.А., **Потехин А.И.** Групповое управление в дискретно-событийных системах. — 2012. — № 5. — С. 46–53.

Андрienко А.Я., **Бельский Л.Н.**, **Заплатин М.И.** и др. Цифровая система управления расходом топлива ракет-носителей «Союз-2» и «Союз-СТ». — 2012. — № 5. — С. 81–83.

Андрюхина В.М., **Афанасьев В.Н.** Гарантирующее управление в задаче применения противовирусных препаратов и результаты математического моделирования. — 2012. — № 3. — С. 41–48.

Арановский С.В., **Бардов В.М.** Метод оптимальной идентификации параметров линейного динамического объекта в условиях возмущения. — 2012. — № 3. — С. 35–40.

Баженов С.Г., **Кулида Е.Л.**, **Лебедев В.Г.** Формирование бесконфликтных траекторий предпосадочного маневрирования с учетом ограничений на маневренные возможности самолета. — 2012. — № 2. — С. 70–75.

Барсебян В.Р. Конструктивный подход к исследованию задач управления линейными составными системами. — 2012. — № 4. — С. 11–17.

Бондарик В.Н., **Коргин Н.А.** Механизмы распределения ресурсов на основе неманипулируемых симметричных анонимных процедур голосования с делегированием. — 2012. — № 5. — С. 26–32.

Бреер В.В., **Новиков Д.А.** Модели управления толпой. — 2012. — № 2. — С. 38–44.

Броневиц А.Г., **Каркищенко А.Н.**, **Уманский В.И.**, **Якушев Д.А.** Применение локального метода обнаружения краев изображений для восстановления профиля земляного полотна. — 2012. — № 6. — С. 56–62.

Бударгин О.М., **Мисриханов М.Ш.**, **Рябченко В.Н.** Новые эффективные критерии управляемости и наблюдаемости для систем большой размерности. — 2012. — № 1. — С. 21–25.

Бурков В.Н., **Губко М.В.**, **Коргин Н.А.**, **Новиков Д.А.** Теория управления организационными системами и другие науки об управлении организациями. — 2012. — № 4. — С. 2–10.

Васильев С.Н., **Алескерев Ф.Т.**, **Иванов А.А.**, **Якуба В.И.** Механизмы принятия экономических решений для утилизации нефтяного попутного газа. — 2012. — № 4. — С. 18–25.

Владимир Васильевич Кульба (к 75-летию со дня рождения и 50-летию работы в ИПУ РАН). — 2012. — № 2. — С. 76–77.

Воронин А.А., **Елисеева М.В.**, **Храпов С.С.**, **Писарев А.В.**, **Хоперсков А.В.** Задача управления гидрологическим режимом в эколого-экономической системе «Волжская ГЭС — Волго-Ахтубинская пойма».

Ч. 2. Синтез системы управления. — 2012. — № 6. — С. 19–25.

Гилимьянов Р.Ф., **Рапопорт Л.Б.** Метод деформации пути в задачах планирования движения роботов при наличии препятствий. — 2012. — № 1. — С. 70–76.

Гончаров А.А., **Чистяков В.В.** Рейтингования без компенсаций и их применение. — 2012. — № 2. — С. 45–52.

Горелов М.А. Структура осторожной заявки на аукционе американского типа. — 2012. — № 3. — С. 49–54.

Горидько Н.П., **Нижегородцев Р.М.** Построение лаговых регрессионных моделей типа Кобба — Дугласа на долгосрочных временных горизонтах. — 2012. — № 3. — С. 55–63.

Григорьев Л.И., **Елов Н.Е.**, **Абдуллин И.В.** Анализ и обработка архивных данных в системах диспетчерского управления в целях построения информационных моделей нештатных ситуаций. — 2012. — № 1. — С. 55–61.

Губко М.В., **Даниленко А.И.** Оптимизация пользовательских меню с учетом семантического качества. — 2012. — № 2. — С. 53–63.

XIX Международная конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем». — 2012. — № 2. — С. 78 — 84.

Дранко О.И. Экспресс-модель оценки стоимости бизнеса. — 2012. — № 4. — С. 32–37.

Дранко О.И., **Отарашвили З.А.**, **Сушков Д.В.** Формирование программы инновационного развития: управление стоимостью бизнеса. — 2012. — № 6. — С. 26–31.

Елисеев В.Д., **Клюев Е.Д.**, **Петрин К.В.**,

Теряев Е.Д. Повышение качества директорного управления динамическим объектом. — 2012. — № 4. — С. 69–74.

Жилияк А.В., **Кашеев В.А.**, **Крянев А.В.** Регулирование очереди в системах массового обслуживания с большим числом обслуживающих каналов. — 2012. — № 5. — С. 41–45.

Зак Ю.А. Свойства допустимых и оптимальных последовательностей выполнения работ на одной машине. — 2012. — № 5. — С. 54–61.

Зубарев В.В., **Ириков В.А.**, **Коргин Н.А.** Комплексный подход к построению систем управления инновационным развитием региона: проблемы и пути решения. — 2012. — № 1. — С. 26–32.

Исмаилов И.Г. Вычислительная процедура построения оптимального управления входными потоками многоканальной сети связи. — 2012. — № 1. — С. 77–79.

Каравай М.Ф., **Подлазов В.С.** Расширенные блок-схемы для идеальных системных сетей. — 2012. — № 4. — С. 45–51.

Каршаков Е.В. Особенности алгоритмов управления летательным аппаратом при аэросъемке. — 2012. — № 3. — С. 71–76.

Кисельгоф С.Г. Моделирование приемной кампании: вузы различного качества и абитуриенты с квадратичной функцией полезности. — 2012. — № 5. — С. 33—40.

Корноушенко Е.К. Управление равновесными состояниями билинейных нормированных моделей. — 2012. — № 5. — С. 2—8.

Крутова И.Н., Суханов В.М. Динамика гиросиловой стабилизации крупногабаритных спутников при использовании настраиваемого ПД-алгоритма управления. — 2012. — № 5. — С. 74—80.

Кузнецов Л.А., Дорин Н.П. Бюджетирование в иерархических структурах. — 2012. — № 3. — С. 64—70.

Кычкин А.В. Разработка информационно-диагностической технологии для мониторов пульсовой волны. — 2012. — № 5. — С. 69—73.

Лукинова О.В. Компьютерная поддержка формирования целей при проектировании защиты информационной системы. — 2012. — № 4. — С. 52—58.

Макаренко А.В., Новосельцев В.Н. Синергия в системе естественных технологий организма. — 2012. — № 5. — С. 62—68.

Мандель А.С. Управление многоименными запасами в условиях неопределенности и нестационарности. Ч. II. Создание страховых запасов. — 2012. — № 1. — С. 42—46.

Митихин В.Г. Об одном контрпримере для метода анализа иерархий. — 2012. — № 3. — С. 77—79.

Наука управления на пути создания общей теории идентификации объектов управления (по материалам IX международной конференции «Идентификация систем и задачи управления» SICPRO'12). — 2012. — № 4. — С. 79—83.

Недовесов М.В., Руденко З.Г. Формирование оптимального портфеля взаимозависимых проектов и его оптимизация по времени. — 2012. — № 4. — С. 26—31.

Парсегов С.Э. Сверхфинитная стабилизация мультиагентной системы. — 2012. — № 6. — С. 7—12.

Плешкова Ю.А., Лихтер А.М. Управление поведением насекомых с помощью оптической фильтрации. — 2012. — № 6. — С. 51—55.

Подиновский В.В., Подиновская О.В. Еще раз о некорректности метода анализа иерархий. — 2012. — № 4. — С. 75—78.

Подлазов В.С. Параллельная групповая передача «все — всем» в распределенном полном коммутаторе. — 2012. — № 6. — С. 40—44.

Постнов С.С. Исследование задачи оптимального управления для одиночного и двойного интеграторов дробного порядка с помощью метода моментов. — 2012. — № 5. — С. 9—17.

Промыслов В.Г. Моделирование вычислительных систем с переменным потоком данных. — 2012. — № 1. — С. 62—69.

Пустовойт К.С., Бухвалов Н.Ю., Столбов В.Ю., Гитман М.Б. Энтропийный подход к управлению производством с учетом стратегических целей предприятия. — 2012. — № 6. — С. 32—39.

Пырлина И.В. Выбор эффективного проекта реализации сервис-ориентированной архитектуры информационной системы. — 2012. — № 4. — С. 59—68.

Пятая международная конференция «Управление развитием крупномасштабных систем» MLSD'2011. — 2012. — № 2. — С. 85—87.

Русаков С.В., Чирков М.В. Математическая модель влияния иммунотерапии на динамику иммунного ответа. — 2012. — № 6. — С. 45—50.

Словохотов Ю.Л. Физика и социофизика. Ч. 1. Физические основы социальных явлений. Влияние солнечной активности на процессы в обществе. Движение в системе «живых частиц». — 2012. — № 1. — С. 2—20.

Словохотов Ю.Л. Физика и социофизика. Ч. 2. Сети социальных взаимодействий. — 2012. — № 2. — С. 2—31.

Словохотов Ю.Л. Физика и социофизика. Ч. 3. Квазифизическое моделирование в социологии и политологии. Некоторые модели лингвистики, демографии и математической истории. — 2012. — № 3. — С. 2—34.

Современные методы навигации и управления движением: состояние и перспективы, преемственность поколений (общероссийский семинар). — 2012. — № 3. — С. 80—84.

Тарасов Н.Н., Тахтамышев М.Г. Алгоритмы получения несмещенных оценок при действии неизвестных внешних возмущений. — 2012. — № 6. — С. 69—74.

Угольницкий Г.А., Усов А.Б. Статические модели коррупции в системах контроля качества водных ресурсов. — 2012. — № 4. — С. 38—44.

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2012 г. — 2012. — № 6. — С. 75—78.

Управление инновациями: институциональные аспекты инновационных сдвигов. — 2012. — № 1. — С. 80—82.

Федянин Д.Н., Чхартишвили А.Г. Модель информационного управления в активных сетевых структурах при неполной информированности центра. — 2012. — № 6. — С. 13—18.

Финягина В.И. Многоцикловое подвижное управляющее воздействие в решении двумерных задач навигации тел. — 2012. — № 1. — С. 47—54.

Хоперсков А.В., Храпов С.С., Писарев А.В. и др. Задача управления гидрологическим режимом в эколого-экономической системе «Волжская ГЭС — Волго-Ахтубинская пойма». Ч. 1. Моделирование динамики поверхностных вод в период весеннего паводка. — 2012. — № 5. — С. 18—25.

Чуканов С.Н., Ульянов Д.В. Декомпозиция векторного поля системы управления на основе построения оператора гомотопии. — 2012. — № 6. — С. 2—6.

Чупров С.В. Нестатистическая информация и ее применение в управлении производственными системами. — 2012. — № 2. — С. 64—69.

Шварц Д.А. Аксиоматики для индексов влияния в задаче голосования с квотой. — 2012. — № 1. — С. 33—41.

Шевченко А.М., Солонников Ю.И., Начинкина Г.Н. Разработка и исследование метода прогнозирования взлета самолета. — 2012. — № 6. — С. 63—68.



INDEX OF PAPERS PUBLISHED IN 2012

Abramov A.P. On cyclical growth in a model of closed decentralized economy. — 2012. — N 2. — P. 32–37.

Alexander Artemovich Ambartsumyan. — 2012. — N 5. — P. 84–85.

Ambartsumyan A.A., Potekhin A.I. Group control of discrete-event systems. — 2012. — N 5. — P. 46–53.

Andrienko A.Ya., Belskiy L.N., Zaplatin M.I., et al. Digital control system of the fuel consumption. — 2012. — N 5. — P. 81–83.

Andruhina V.M., Afanasiev V.N. Immune response enhancement via controlled drug scheduling. — 2012. — N 3. — P. 41–48.

Aranovskiy S.V., Bardov V.M. The method of optimal identification of linear dynamic plant with the example of identification of drive with multi-mass load. — 2012. — N 3. — P. 35–40.

Barseghyan V.R. Constructive method of investigation of linear compound systems control problems. — 2012. — N 4. — P. 11–17.

Bazhenov S.G., Kulida E.L., Lebedev V.G. Formation of conflict-free trajectories of maneuvering before landing, taking into account the limitations on the maneuvering capabilities of the plane. — 2012. — N 2. — P. 70–75.

Bondarik V. N., Korgin N.A. Resource allocation mechanisms based on strategy-proof symmetric anonymous voting procedures with delegation. — 2012. — N 5. — P. 26–32.

Breer V.V., Novikov D.A. Models of Mob Control. — 2012. — N 2. — P. 38–44.

Bronevich A.G., Karkishchenko A.N., Umansky V.I., Yakushev D.A. The application of a local of a images borders detection method for recovering a roadbed profile. — 2012. — N 6. — P. 56–62.

Budargin O.M., Misrikhanov M.Sh., Ryabchenko V.N. The new criteria of large dynamic system controllability and observability. — 2012. — N 1. — P. 21–25.

Burkov V.N., Goubko M.V., Korgin N.A., Novikov D.A. Theory of control in organizations and other organizational studies. — 2012. — N 4. — P. 2–10.

Chukanov S.N., Ulyanov D.V. Decomposition of the vector field of control system by constructing a homotopy operator. — 2012. — N 6. — P. 2–6.

Chuprov S.V. Non-statistical information and its application for production systems management. — 2012. — N 2. — P. 64–69.

Control science on the way of creating the general theory of control objects identification (On the basis of IX International conference SICPRO'12 materials). — 2012. — N 4. — P. 79–83.

Dranko O.I. Express-model of business evaluation. — 2012. — N 4. — P. 32–37.

Dranko O.I., Otarashvili Z.A., Sushkov D.V. Cost management under program of innovations. — 2012. — N 6. — P. 26–31.

Eliseev V.D., Kljuev E.D., Petrin K.V., Teryaev E.D. Improvement of quality of the dynamic object director control. — 2012. — N 4. — P. 69–74.

Fedyanin D.N., Chkhartishvili A.G. A model of informational control in active network structures with incomplete awareness of center. — 2012. — N 6. — P. 13–18.

Finyagina V.I. A Mobile multicycle control action for solution of two-dimension problems of object heating. — 2012. — N 1. — P. 47–54.

Gilimyanov R.F., Rapoport L.B. Path deformation method in robot motion planning problems in the presence of obstacles. — 2012. — N 1. — P. 70–76.

Goncharov A.A., Chistyakov V.V. Ratings without compensations and their application. — 2012. — N 2. — P. 45–52.

Gorelov M.A. The structure of safe order in American style auction. — 2012. — N 3. — P. 49–54.

Goridko N.P., Nizhegorodtsev R.M. Elaborating of long-run lag regressional models of Cobb–Douglas type. — 2012. — N 3. — P. 55–63.

Goubko M.V., Danilenko A.I. Semantic-aware optimization of user interface menus. — 2012. — N 2. — P. 53–63.

Grigoriev L.I., Elov N.E., Abdullin I.V. The analysis and processing of archival data in the systems of dispatching management. — 2012. — N 1. — P. 55–61.

Index of papers published in 2012. — 2012. — N 6. — P. 75–78.

Innovation management: institutional aspects of innovation shifts. — 2012. — N 1. — P. 80–82.

Ismailov I.G. A computational procedure for the optimal control of multichannel communication. — 2012. — N 1. — P. 77–79.

Karavay M.F., Podlazov V.S. Expanded block-diagrams for «ideal» system area networks. — 2012. — N 4. — P. 45–51.

Karshakov E.V. Aircraft control algorithms features in case of airborne surveying. — 2012. — N 3. — P. 71–76.

Khoperskov A.V., Khrapov S.S., Pisarev A.V., et al. The regimen control task in the eco-economic system «Volzhskaya hydroelectric power station — the Volga-Akhtuba floodplain». Part I. Simulation of dynamics of surface water during spring floods. — 2012. — N 5. — P. 18–25.

- Kiselgof S.G.** College entrants' choice with quadratic utility functions. — 2012. — N 5. — P. 33–40.
- Kornoushenko E.K.** Control of equilibrium states of normalized bilinear models. — 2012. — N 5. — P. 2–8.
- Krutova I.N., Sukhanov V.M.** Dynamics of gyro-force stabilization of large-scale spacecrafts with use of adjusted PD-algorithm of control. — 2012. — N 5. — P. 74–80.
- Kuznetsov L.A., Dorin N.P.** Budgeting in hierarchical structures. — 2012. — N 3. — P. 64–70.
- Kychkin A.V.** Development of informative-diagnostic technology for pulse wave monitors. — 2012. — N 5. — P. 69–73.
- Lukinova O.V.** Computer support of formation of purposes at designing the protection of information system. — 2012. — N 4. — P. 52–58.
- Makarenko A.V., Novoseltsev V.N.** Synergy in the system of natural technologies of human organism. — 2012. — N 5. — P. 62–68.
- Mandel A.S.** Multi-product (item) stock control in the context of uncertainty and nonstationarity. Part II. Safety stock control. — 2012. — N 1. — P. 42–46.
- Mitikhin V.G.** On a counterexample for the analytic hierarchy process. — 2012. — N 3. — P. 77–79.
- Modern** methods of navigation and movement control: state of the art and perspectives, intergenerational continuity (All-Russian seminar). — 2012. — N 3. — P. 80–83.
- Nedovesov M.V., Rudenko Z.G.** Optimal portfolio of interdependent projects construction and time optimization. — 2012. — N 4. — P. 26–31.
- Ougolnitsky G.A., Usov A.B.** The static corruption models in the water resources quality control systems. — 2012. — N 4. — P. 38–44.
- Parsegov S.E.** Fixed-time stabilization of multi-agent system. — 2012. — N 6. — P. 7–12.
- Pleshkova Ju.A., Likhter A.M.** Control of insects behavior by optical filtering. — 2012. — N 6. — P. 51–55.
- Podinovski V.V., Podinovskaya O.V.** Another note on the incorrectness of the analytic hierarchy process. — 2012. — N 4. — P. 75–78.
- Podlazov V.S.** Parallel multipoint transfer «all-to-all» in the full distributed switch. — 2012. — N 6. — P. 40–44.
- Postnov S.S.** Investigation of optimal control problem for single and double integrators of fractional order using the problem of moments approach. — 2012. — N 5. — P. 9–17.
- Promyslov V.G.** Simulation of computer system with a flow alternation between components. — 2012. — N 1. — P. 62–69.
- Pustovoit K.S., Buhvalov N.Yu., Stolbov V.Yu., Gitman M.B.** Entropy approach to production management allowing for enterprise strategical goals. — 2012. — N 6. — P. 32–39.
- Pyrlina I.V.** Multicriterial choice of efficient Information system with service-oriented architecture. — 2012. — N 4. — P. 59–68.
- Rusakov S.V., Chirkov M.V.** Mathematical model of immunotherapy effect on the dynamics of immune response. — 2012. — N 6. — P. 45–50.
- Shevchenko A.M., Solonnikov Yu.I., Nachinkina G.N.** Development and research of the method of aircraft takeoff forecasting. — 2012. — N 6. — P. 63–68.
- Shvarts D.A.** Axiomatics for the power indices in the weighted games. — 2012. — N 1. — P. 33–41.
- Slovokhotov Y.L.** Physics vs. Sociophysics. Part 1. Physical grounds of social phenomena. Processes in society and solar forcing. Mechanical movement in a system of living particles. — 2012. — N 1. — P. 2–20.
- Slovokhotov Y.L.** Physics vs. sociophysics. Part 2. Networks of social interactions. Econophysics. — 2012. — N 2. — P. 2–31.
- Slovokhotov Y.L.** Physics vs. Sociophysics. Part 3. Quasi-physical modeling in sociology and political science. Some models of linguistics, demography, and mathematical history. — 2012. — N 3. — P. 2–34.
- Tarasov N.N., Tahtamyshev M.G.** Algorithms of deriving of unbiased estimates under unknown external perturbations. — 2012. — N 6. — P. 69–74.
- V International** conference «Management of large-scale system development» MLSD'2011. — 2012. — N 2. — P. 85–87.
- Vassilyev S.N., Aleskerov F.T., Ivanov A.A., Yakuba V.I.** Mechanisms for economic decisions for utilization of oil associated gas. — 2012. — N 4. — P. 18–25.
- Vladimir Vasilievich Kulba** (on the occasion of 75th anniversary from the date of birth and 50th anniversary of work in the Institute of Control Sciences). — 2012. — N 2. — P. 76–77.
- Voronin A.A., Eliseeva M.V., Khrapov S.S., Pisarev A.V., Khoperskov A.V.** The regimen control task of the eco-economic system «Volzhskaya hydroelectric power station — the Volga-Akhtuba floodplain». Part II. Synthesis of control systems. — 2012. — N 6. — P. 19–25.
- XIX International** conference «Problems of complex systems safety control». — 2012. — N 2. — P. 78–84.
- Zak Ju.A.** Properties of admissible and optimum sequences of performance of works on a single machine. — 2012. — N 5. — P. 54–61.
- Zhilyak A.V., Kascheev V.A., Kryanov A.V.** Control of the queue length for queueing systems with a generous amount of service channels. — 2012. — N 5. — P. 41–45.
- Zubarev V.V., Irikov V.A., Korgin N.A.** Region innovative development control system: problems and possible ways of solutions. — 2012. — N 1. — P. 26–32.