

Application of iterative dynamic programming to optimal control of nonseparable problems

Lüüs, Rein Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 3, p. 196-204

Co-design of a wireless networked control system for reliability and resource-efficiency

Ashraf, Kanwal; Le Moullec, Yannick; Pardy, Tamas; Rang, Toomas 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737965> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Elektrisüsteemi arvutamise alused reaalajasimulatsioonide raamistikus : harjutused

Leinakse, Madis; Andreesen, Guido; Campos, Nathalia de Moraes Dias 2022 https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2023-02/EE_ins_Elektris%C3%BCsteemi_arvutamise_alused_reaalajasimulatsioonide_raamistikus_Harjutused.pdf

Industrial CHP optimal management model in the energy market under incomplete information = Tööstusliku koostootmisjaama juhtimismudeli loomine energiaturu tingimustes arvestades info mittetäielikkust

Uuemaa, Priit 2014 https://www.ester.ee/record=b3088088*est

Modelling and optimal design of sheet metal RPAMP processes

Pohlak, Meelis; Küttner, Rein; Majak, Jüri Rapid prototyping journal 2005 / 5, p. 304-311 : ill <https://www.proquest.com/docview/214029707?sourcetype=Scholarly%20Journals>

Modelling and optimal design of sheet metal RPAMP processes

Küttner, Rein; Pohlak, Meelis; Majak, Jüri 10th European Forum on Rapid Prototyping 2004 / p. 7 <https://www.proquest.com/docview/214029707?sourcetype=Scholarly%20Journals>

Optimal approximation of input-output characteristics of power units and plants

Šuvalova, Jelena 2004 https://www.ester.ee/record=b1967729*est

Optimal control of automatic manipulator for elimination of galvanic line load oscillation

Autsou, Siarhei; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Demidova, Galina; Saroka, Viktor; Karpovich, Dzmitry; Kallaste, Ants Periodica polytechnica electrical engineering and computer science 2021 / 15 p. : ill <https://doi.org/10.3311/PPee.15893> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Optimal control of energy storage devices based on Pontryagin's minimum principle and the shortest path method

Zargari, Noa; Levron, Yoash; Belikov, Juri Proceedings of 2019 IEEE PES : Innovative Smart Grid Technologies Europe : (ISGT-Europe), Bucharest Romania, 29 September – 2 October, 2019 2019 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEurope.2019.8905748>

Optimal reactive power control in a multi-machine thermal power plant

Trummal, Tarmo; Andreesen, Guido; Kilter, Jako 2020 21st International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), October 19-21, 2020, Prague, Czech Republic 2020 <https://doi.org/10.1109/EPE51172.2020.9269239>

Optimal tracking control of catamaran sailboat model in a smart city

Astrov, Igor Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0/5.0 : proceedings of the 4th Winter IFSA Conference on Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0/5.0 (ARC'I 2024), 7-9 February 2024, Innsbruck, Austria 2024 / p. 78–83 : ill <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.20923.18722>

Optimal tuning of fractional order sliding mode controller for PMSM speed using neural network with reinforcement learning

Zahraoui, Younes; Zaihidee, Fardila M.; Kermadi, Mostefa; Mekhilef, Saad; Alhamrouni, Ibrahim; Seyedmahmoudian, Mehdi; Stojcevski, Alex Energies 2023 / art. 4353 <https://doi.org/10.3390/en16114353> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimization-based design of compensational control system for multistage discrete manufacturing processes

Kiitam, Andres; Saks, Eva 10th World Congress on Automatic Control : preprints : [vol. 4] 1987 / p. 151-166 https://www.ester.ee/record=b2501388*est

Overview of the use of Bellman dynamic programming method to eliminate oscillations in mechanical and electrical assemblies of technical objects

Autsou, Siarhei; Saroka, Viktor; Karpovich, Dzmitry; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärdla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 4 p <https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818246>

Problemy wdrażania optymalnych planów produkcji

Habakuk, Madis Organizacja, samorząd, zarządzanie : miesięcznik poświęcony zagadnieniom przemysłu maszynowego i ciężkiego 1971 / s. 351-354

Reducing of hanger-to-motor oscillations of galvanic line auto-operator

Autsou, Siarhei; Rassõlkin, Anton; Demidova, Galina; Vaimann, Toomas; Karpovich, Dzmitry; Saroka, Viktor 2020 XI

Revisiting the LQR problem of singular systems

Nosrati, Komeil; Belikov, Juri; Tepļakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica 2024 / p. 2236-2252 : ill <https://doi.org/10.1109/JAS.2024.124665> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Soojuselektrijaamade režiimide optimaalsest juhtimisest

Tammoja, Heiki Eesti energeetika probleeme 1988 / lk. 76-80

The role of storage degradation in energy management problems: an optimal control perspective

Chowdhury, Nilanjan Roy; Belikov, Juri; Beck, Yuval; Levron, Yoash; Baimel, Dmitry Journal of Energy Storage 2023 / art. 107412, 10 p <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107412> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Wind force model and adaptive control of catamaran model sailboat

Astrov, Igor; Udal, Andres; Mölder, Heigo; Jalakas, Tanel; Möller, Taavi 2022 8th International Conference on Automation, Robotics and Applications, ICARA 2022 2022 / p. 202-208 : ill <https://doi.org/10.1109/ICARA55094.2022.9738524>

Автоматизация формовочного процесса запаянных ртутных вентилях (игнитронов)

Lind, Heino Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 5 1967 / с. 55-66 : илл https://www.ester.ee/record=b2182187*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4d66fdf-69d6-487a-a6ee-1f6e266f2ad>

Использование скользящего режима в алгоритмах оптимизации

Tõnismägi, Svetlana Республиканский симпозиум по методам решения нелинейных уравнений и задач оптимизации : Пярну, 5-10 июня 1978 года, тезисы докладов 1978 / с. 25-26 https://www.ester.ee/record=b1272504*est

О поиске оптимальных параметров скольжения

Tõnismägi, Svetlana II симпозиум по методам решения нелинейных уравнений и задач оптимизации : Хаапсалу, 4-7 июня 1981 г., доклады и сообщения. Том I 1981 / с. 146-147 https://www.ester.ee/record=b1309357*est

О постановке задач оптимального корректирования планов режима электроэнергетической системы

Valdma, Mati; Keel, Matti Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Об исследовании проблемы оптимального управления режимами энергетических систем

Valdma, Mati; Möller, Kalju; Tiigimägi, Eeli Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 153-156 https://www.ester.ee/record=b1231513*est

Об оптимальном управлении монтажных и сборочных работ

Kalm, Evald; Peterson, Jaak; Hansen, Eerik Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 4 1966 / с. 41-46 : илл https://www.ester.ee/record=b2182106*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bb01df36-1dc8-4676-acca-0860fdf8fca2>

Об оптимальном управлении нормальным режимом распределительной сети на основе статистического анализа оптимальных режимов

Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 35-39 https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Оптимальное управление учебным процессом и информация об успеваемости

Agur, Ustus; Rootalu, Endrik Материалы научно-методической конференции "Проблемы педагогики высшей школы . 1. : Кяэрику, 12-14 мая 1972" 1972 / с. 96-105 https://www.ester.ee/record=b1345784*est

Оптимальные решения организации строительства жилых домов

Lahi, M.; Korrovits, Harri XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Общественно-политические науки. Экономика 1970 / с. 102 https://www.ester.ee/record=b1379490*est

Постановка задачи оптимального управления процессом полукислорода сланца в газогенераторе и разработка динамической модели объекта управления

Akselrod, A.; Aarna, Olav I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 177 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Приближения оптимизация алгоритмов компенсационного управления для многостадийных технологических процессов. II

Kiitam, Andres Автоматика и телемеханика 1981 / с. 177-182 https://www.ester.ee/record=b1515055*est

Приближенная оптимизация алгоритмов компенсационного управления для многостадийных технологических

процессов. I

Kiitam, Andres Автоматика и телемеханика 1981 / с. 172-178 https://www.ester.ee/record=b1515055*est

Сравнение некоторых алгоритмов оптимизации систем распоенной компенсации

Kiitam, Andres Математические методы оптимального управления и их приложения : Международный советско-польский семинар, Минск, СССР, 16-19 мая 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 171

Стохастическая модель задачи проектирования оптимальных систем

Jõgi, Emma [Проблемы оптимизации : тезисы докладов всесоюзной конференции "Проблемы оптимизации и надежности в строительной механике"] 1979 / с. 17-18