

Design of three-rate stochastic multivariable continuous-time control systems

Astrov, Igor; Em, Juri; Rüstern, Ennu BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 325-328: ill

Design of two-rate stochastic multivariable continuous-time control systems: autonomous isolated subsystems with various rates of transients

Astrov, Igor; Em, Juri; Rüstern, Ennu BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 321-324: ill

Discrete control in three-rate nonlinear continuous-time systems

Astrov, Igor Abstracts of the 5th International Student Olympiad on Automatic Control (Baltic Olympiad), BOAC'96, October 2-4 1996, Saint-Petersburg, Russia 1996 / p. 19-21

Intrinsic conditions for extended observer forms for nonlinear systems

Simha, Ashutosh; Respondek, Witold; Kaldmäe, Arvo; Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle 2018 IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 17-19 Dec. 2018, 17-19 Dec. 2018 : proceedings 2018 / p. 1373-1378 <https://doi.org/10.1109/CDC.2018.8619122>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

A linear filtering framework for nonlinear systems based on extended output injection

Simha, Ashutosh; Kotta, Ülle IFAC-PapersOnLine 2019 / p. 274-279 <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2019.11.791> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Modelling and simulation of two-rate state-space models for stochastic multivariable continuous-time control systems

Astrov, Igor; Rüstern, Ennu CSCS-12 : 12th International Conference on Control Systems and Computer Science : proceedings : May 26-29, 1999, Bucharest, Romania. Vol. 1 1999 / p. 103-108

On flatness of discrete-time nonlinear systems

Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle 9th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems 2013 : Toulouse, France, 4 - 6 September 2013 2013 / p. 588 - 593 <https://doi.org/10.3182/20130904-3-FR-2041.00017> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A polynomial approach to a nonlinear model matching problem

Belikov, Juri; Halas, Miroslav; Kotta, Ülle; Moog, Claude Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 330-344 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.4.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Robust PID controller design for continuous-time systems via reduced routh parameters = Pidevaja süsteemide robustse PID kontrolleri süntees taandatud Routh parameetrite kaudu

Artemtšuk, Igor 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?13259>

Robust pole placement by quadratic programming

Nurges, Ülo; Rüstern, Ennu 5th IFAC Symposium on Robust Control Design : Toulouse, France, July 4-7, 2006 2006 / p. 333-338 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015335217>

Stability of discrete-time systems via polytopes of reflection vector sets

Avanessov, Sergei; Nurges, Ülo Estonian journal of engineering 2012 / p. 291-301

Two-rate aggregative model in state space for a class of nonlinear multivariable stochastic continuous-time control systems

Astrov, Igor; Rüstern, Ennu Proceedings of the 12th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SAER'98) : 19-20 September 1998, Varna - St. Konstantin resort, Bulgaria 1998 / p. 34-38

Автоматизация моделирования непрерывных систем

Aarna, Olav; Uibo, Erik; Siitan, Urmas Теория и методы математического моделирования : VII всесоюзное совещание, Куйбышев., сент. 1978 г. : тезисы докладов 1978 / с. [247-249]

Балансовые модели в АСУ непрерывными технологическими процессами : учебное пособие

Aarna, Olav 1985 https://www.ester.ee/record=b1296195*est

Инструментальная система для автоматизации моделирования и проектирования непрерывных технологических процессов

Aarna, Olav Первая всесоюзная конференция "Автоматизация поискового конструирования" : (Методы поиска новых технических решений и их практическое применение в области машиностроения, приборостроения и строительства), Йошкар-Ола, 21-24 февр. 1978 г. : тезисы докладов 1978 / с. [226-227]

Интегрированная система машинного проектирования САУ для непрерывных процессов

Aarna, Olav; Raiend, Kullo Автоматизация проектирования систем автоматического и автоматизированного управления, II

Всесоюзное научно-техническое совещание : тезисы докладов 1978 / [с. 133-138]

Интегрированный подход к машинному проектированию систем управления непрерывными процессами
Aarna, Olav; Siitan, Urmas; Raiend, Kullo Труды МГТУ. : Автоматизированное проектирование систем управления 1983 / с. [64-72]

Комплексная методика и программа статистического анализа непрерывных процессов в развивающихся системах

Valdma, Mati; Keel, Matti; Lelumees, Heino; Liik, Olev; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki II Всесоюзная конференция по проблемам управления развитием систем (курс-II) : Таллин, 26-28 апреля 1982 г. : тезисы докладов конференции 1982 / с. 181-183 https://www.ester.ee/record=b2681243*est

Модели и методы оценки состояния непрерывных технологических процессов : автореферат ... доктора технических наук (05.13.01)

Aarna, Olav 1986 https://www.ester.ee/record=b1513990*est

Модели и методы оценки состояния непрерывных технологических процессов : диссертация ... доктора технических наук : 05.13.01 - управление в технических системах

Aarna, Olav 1986 https://www.ester.ee/record=b2677122*est

Моделирование непрерывных автоматизированных технологических комплексов и построение АСУ ТП

Aarna, Olav Тезисы докладов X всесоюзного научно-технического совещания "Создание и внедрение автоматизированных и автоматических систем управления непрерывными и дискретно-непрерывными технологическими процессами", 7-9 сент. 1983 г., г. Алма-Ата : В 2 ч. 1983 / с. [162-163]

Пакет программ оценки состояния и идентификации непрерывных технологических процессов калман : методическое пособие

1988 https://www.ester.ee/record=b1220385*est

Применение балансовых моделей для оценки состояния непрерывных технологических процессов : учебное пособие

Aarna, Olav 1985 https://www.ester.ee/record=b1227076*est

Система автоматизации моделирования и проектирования САУ для непрерывных процессов

Aarna, Olav; Raiend, Kullo; Siitan, Urmas Автоматизация проектирования систем управления : Семинар IFAC, Баку, апр. 1980 : тезисы докладов 1980 / с. [43-45]

Тенденции в создании АСУТП непрерывных производств

Tavast, Raul Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 5-7 https://www.ester.ee/record=b1280771*est