

### **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> [https://artiklid.einet.ee/record=b2808634\\*est](https://artiklid.einet.ee/record=b2808634*est)

### **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](#)

### **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

### **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](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](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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1280771*est)