

СВЕДЕНИЯ

Научного руководителя (консультанта) по диссертации
соискателя Филошова Владислава Юрьевича
на тему «Полиномиальный метод синтеза регуляторов для многоканальных объектов с
некватратной матричной передаточной функцией»
по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Фамилия, имя отчество научного руководителя (консультанта)	Воевода Александр Александрович
Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ), гражданство	30.01.1943, Российская Федерация
Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», профессор кафедры «Автоматика», 630073, НГТУ, ул. Немировича Данченко 136, корп. 7, +7(383) 344-49-98, voevoda@ucit.ru , voevoda@corp.nstu.ru
Ученая степень и ученое звание	Доктор технических наук Профессор
Основные работы	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. Воевода А. А., Филошов В. Ю. Многоконтурная система подчиненного регулирования в многоканальном неквадратном представлении // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2021. – № 1 (81). – С. 21–38. 2. Филошов Ю. П., Воевода А. А., Палагушкин Б. В., Филошов В. Ю. Линеаризация системы управления явнополосной синхронной машиной с постоянными магнитами при регулировании энергетических характеристик // Горное оборудование и электромеханика. – 2019. – №5 (145). С. 44–51. 3. Воевода А. А., Д. О. Романников. Метод синтеза регуляторов для многоканальных систем с использованием нейронных сетей / А. А. Воевода, Д. О. Романников // Вычислительные технологии. – 2020. – Т. 25. – № 3. 4. Воевода А. А., Д. О. Романников. Формирование структуры нейронной сети

посредством декомпозиции исходной задачи на примере задачи управления роботом манипулятором / А. А. Воевода, Д. О. Романников // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2018. – № 9. – С. 27-32.

5. Воевода А. А., Бобобеков К.М. Система автоматического управления процессом синтеза аммиака // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2019. – № 67. – С. 99–108.

6. Воевода А. А. Применение метода обратной модели для синтеза управления асинхронной машиной / А. А. Воевода, Б. В. Полагушкин, Ю. П. Филошов // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2018. – № 66–71. – С. 117-123.

7. Воевода А. А., Востриков А. С., Трошина Г. В. Оценивание параметров статических объектов с матричным входом и матричным выходом // Вестник АГТУ Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2018. № 4. С. 7–15.

8. Воевода А. А., Трошина Г. В. Оценивание параметров многоканальных статических объектов рекуррентным методом наименьших квадратов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2017. № 3 (68). С. 7–21.

9. Воевода А. А., Филошов Ю. П. Синтез алгоритма управления многоканальным объектом // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2017. № 61. С. 88–95.

Монографии (за последние 10 лет):

Zhmud V. A., Voevoda A. A., Vostrikov A. S. Control of linear dynamic objects by the method of division of motions: monograph, Novosibirsk: Kvant, 2017. 109 p.

Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет): -

Другие публикации

1. Voevoda A.A., Shipagin V.I. Filiushov, V.Yu. Multichannel control synthesis for the plant with three input and two output channels using polynomial matrix decomposition // IEEE

<p>World AI IoT Congress 2021: proc., USA, Seattle, P. 446–451</p> <p>2. Voevoda A.A., Filiushov V.Yu., Bobobekov K.M. Polynomial Matrix and Multiloop Control Methods Synthesis Comparison for a DC Drive // International Russian Automation Conference (RusAutoCon-2021), Sochi, pp. 917-923</p> <p>3. Воевода А.А., Филюшов В.Ю. Полиномиальное матричное разложение при синтезе неквадратных САУ // Системы анализа и обработки данных. – 2021. – № 1 (81). – С. 21–38.</p> <p>4. Voevoda A.A., Romannikov D.O. Synthesis of neural networks for solving optimal control problems // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : XIII International Scientific Conference Architecture and Construction 2020, Novosibirsk, 22–24 сентября 2020 года. – BRISTOL: IOP Publishing Ltd, 2020.</p> <p>5. Voevoda A.A., Shipagin V.I. Neural network implementation of controllers for multi-channel objects synthesized by polynomial method // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : XIII International Scientific Conference Architecture and Construction 2020, Novosibirsk, 22–24 сентября 2020 года. – BRISTOL: IOP Publishing Ltd, 2020.</p> <p>6. Voevoda A.A., Romannikov D.O. Method for numerical optimization of the parameters of regulator from unstable condition // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 14, Tomsk, 14–17 октября 2019 года. – Tomsk, 2021.</p>	<p>6 (Scopus)</p> <p>19</p>
<p>Индекс Хирша</p> <p>Индекс цитируемости по данным РИНЦ</p>	

Подпись научного руководителя _____)

Друшев
И.А.



Заведующий