

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации
соискателя Шипагина Виктора Игоревича

на тему «Нейросетевая реализация полиномиального метода синтеза регуляторов с детерминированным способом выбора архитектуры и инициализации весовых коэффициентов»

по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Мальшенко Александр Максимович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	01.10.1937, Российская Федерация
Ученая степень и ученое звание (при наличии), отрасль наук	Доктор технических наук Профессор технические науки
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.01 – «Управление в технических системах»
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, - телефон, электронная почта	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» отделение автоматизации и робототехники Профессор 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, дом 30, +7(913) 827-65-22, mam@tpu.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): <ul style="list-style-type: none">Мальшенко, А. М. Вход-выходные силомоментные отображения у шасси робокаров с тремя колесами Илона / А. М. Мальшенко // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2022. – Т. 23, № 9. – С. 486–495.

- Разработка модели и системы управления мобильным роботом для обезвешивания солнечных панелей / А. С. Беляев, А. А. Филипас, А. М. Малышенко, О. В. Суменков // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 12. – С. 3–12.
- Архитектура многопользовательской среды моделирования / Т. В. Ганджа, В. М. Дмитриев, Т. Н. Зайченко [и др.] // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2019. – Т. 22, № 4. – С. 44–49.
- Синтез модифицированного метода обращения малых вещественных чисел / А. А. Светлаков, А. Е. Карелин, А. В. Майстренко [и др.] // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2019. – Т. 22, № 4. – С. 50–55.
- Рекутов О. Г. Сравнительный анализ систем управления имитатора вольт-амперной характеристики солнечной батареи / О. Г. Рекутов [и др.] // Доклады ТУСУР. – 2019. – Т. 22, № 4. – С. 89–95.

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

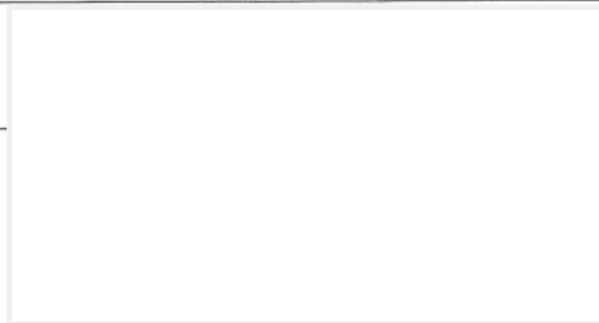
- Патент № 2690010 С1 Российская Федерация, МПК G01L 13/00. Устройство для измерения изменений во времени давления жидкости или газа : № 2018124664 : заявл. 06.07.2018 : опубл. 30.05.2019 / А. М. Малышенко, Т. Е. Мамонова; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

Другие публикации

- Малышенко А. М. Теория автоматического управления: курс лекций для дистанционного обучения в формате видеоконференций. – Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2020. – 312 с.
- Кремлев, И. А. Концептуальные решения для автоматизированного планирования полетов беспилотных летательных аппаратов при решении задач инженерных изысканий в нефтегазовой отрасли / И. А. Кремлев, А. М. Малышенко // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сборник трудов Международной научной конференции, Воронеж,

	<p>12–14 декабря 2022 года / Воронежский государственный университет. – Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2023. – С. 1554–1559.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Малышенко, А. М. Типизация компьютерного представления математических моделей «вход-состояние-выход» линейных стационарных динамических систем и ее практическое использование / А. М. Малышенко // Современные технологии, экономика и образование : Сборник материалов II Всероссийской научно-методической конференции, Томск, 02–04 сентября 2020 года. – Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2020. – С. 239–242. • Малышенко, А. М. Оценка реализуемости обезвешивания крыльев солнечных батарей при их наземных испытаниях с помощью робокаров / А. М. Малышенко, А. С. Беляев // Решетневские чтения : Материалы XXIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева. В 2-х частях, Красноярск, 11–15 ноября 2019 года / Под редакцией Ю.Ю. Логинова. Том Часть 1. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», 2019. – С. 383–385. • Зебзеев, А. Г. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Разработка и реинжиниринг / А. Г. Зебзеев, А. М. Малышенко // Главный механик. – 2019. – № 4. – С. 28–39.
Индекс Хирша	5
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	178

Подпись официального оппонента _____



_____(Малышенко А. М.)