

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Костылевой Елизаветы Марковны
 «Модели и алгоритмы для определения характеристик электрических дуг в
 многоэлектродных дуговых печах» на соискание ученой степени кандидата технических
 наук по специальности
 «05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»

Фамилия, имя отчество оппонента	Куликов Геннадий Григорьевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 01.01.11 – Системный анализ и автоматическое управление
Ученое звание	Профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Занимаемая должность	Профессор кафедры автоматизированных систем управления
Почтовый индекс, адрес	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, корпус 6, ком. 322
Телефон	+ 7 (347) 273-78-23
Адрес электронной почты	gennadyg_98@yahoo.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук: 1. Антонов В.В., Харисова З.И., Мансурова З.Р., Родионова Л.Е., Калимуллин Н.Р., Куликов Г.Г. Системная модель интеллектуальной предметно-ориентированной профайлинг-системы. //Онтология проектирования. 2020. Т. 10. № 3 (37). С. 338-350. 2. Куликов Г.Г., Сапожников А.Ю., Кузнецов А.А., Маврина А.С., Загидуллин Д.И. Подход к применению концепции цифровых двойников для трансформации корпоративной информационной системы под требования industry 4.0 (на примере создания единого информационного пространства "ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ") //Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2019. Т. 23. № 4 (86). С. 154-160. 3. Куликов Г.Г., Антонов В.В., Фахруллина А.Р., Родионова Л.Е. Формальная модель процессов взаимодействия компонентов программной системы на основе фрактального подхода // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2018. –Т. 14. – № 4. – С. 104-111.	

4. **Куликов Г.Г., Антонов В.В., Фахруллина А.Р., Родионова Л.Е.** подход к формированию структуры самоорганизующейся интеллектуальной системы в форме декартово замкнутой категории (на примере проектирования информационной аналитической программной системы) // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. // Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2018. № 27. С. 49-67.
5. **Куликов Г.Г., Ризванов К.А., Петров Ю.Е.** Системный подход к построению структуры организационно-функциональной модели цифрового моделирования производственных процессов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2018. – Т. 18. – № 2. – С. 60-70.
6. **Куликов Г.Г., Абдулнагимов А.И., Бадамшин Б.И.** Применение нейросетевых технологий и высокопроизводительных вычислений в идентификации и полунатурном моделировании газотурбинного двигателя в режиме реального времени // Динамика сложных систем - XXI век. – 2017. – Т. 11. – № 4. – С. 4-9.
7. **Куликов Г.Г., Злобина Т.П., Бабак С.Ф., Шамиданов Д.Г.** Системно-лингвистический подход к проектированию формальных моделей исследуемой предметной области на основе категорий диалектики и теоретико-множественных методов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2017. – Т. 21. – № 2 (76). – С. 95-102.
8. **Давлетбаев А.С., Куликов Г.Г., Старцев Ю.В.** Концептуальная модель системы поддержки настройки технологических процессов станков электрохимической размерной обработки// Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2017. Т. 21. № 1 (75). С. 142-150.
9. **Куликов Г.Г., Злобина Т.П., Бабак С.Ф., Шамиданов Д.Г.** Подход к определению структуры метаязыка для формализации причинно-следственных связей в системной модели знаний // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2017. – № 21. – С. 109-126.
10. **Куликов Г.Г., Антонов В.В., Фахруллина А.Р., Родионова Л.Е.** Формальное представление модели реализации функций системной инженерии на основе принципа необходимого разнообразия структурных связей // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2017. – Т. 17. – № 4. – С. 146-153.
11. **Куликов Г.Г., Антонов В.В., Фахруллина А.Р.** Логико-семантическая модель информационно-справочных систем в государственном управлении // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2016. – Т. 12. – № 1 – С. 84-88.
12. **Куликов Г.Г., Антонов В.В., Антонов Д.В., Шингарев Ф.Ф.** Метод предметно-ориентированной классификации и системного моделирования слабо формализованных информационных потоков в системах автоматизации производства // Человек. Спорт. Медицина. 2016. Т. 16. № 2. С. 116.
13. **Куликов Г.Г., Антонов В.В., Антонов Д.В., Шингарев Ф.Ф.** Метод предметно-ориентированной классификации и системного моделирования слабоформализованных информационных потоков в системах автоматизации производства // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2016. – Т. 16. – № 2. – С. 116-130.

Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus:

