

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Голлая Александра Владимировича  
«Методология управления развитием промышленных предприятий и корпораций на базе адаптивно-технологического подхода» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

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»
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)	
<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Куликов Г.Г.</b>, 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.</li> <li>2. Артюхов А.В., <b>Куликов Г.Г.</b>, Речкалов А.В. Логическая структура концептуальной модели информационно-аналитической системы (ИАС), основанной на слабоструктурированных знаниях производственной системы // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2018. – Т. 18. – № 4. – С. 78-87.</li> <li>3. <b>Куликов Г.Г.</b>, 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.</li> <li>4. <b>Куликов Г.Г.</b>, 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.</li> <li>5. <b>Куликов Г.Г.</b>, 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.</li> </ol>	

6. **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.
7. **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.
8. **Куликов Г.Г.**, Дронь Е.А. Формализация моделей планирования при организационном управлении на производственном предприятии // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2016. – Т. 16. – № 2. – С. 91-100.
9. **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.
10. **Kulikov G.G.**, Dron E.A., Kulikov S.G. Development of Methodical Maintenance of Decision Support Process Automated Control Production // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2016. – Т. 16. – № 4. – С. 143-148.
11. **Куликов Г.Г.**, Антонов В.В., Шилина М.А., Фахруллина А.Р. Автоматизированная информационно-управляющая система с элементами формальных правил принятия решений для совершенствования учебного процесса // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2016. – Т. 16. – № 4. – С. 73-82.
12. **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:

13. Pogorelov G.I., **Kulikov G.G.**, Abdunagimov A.I., Badamshin B.I. Application of Neural Network Technology and High-performance Computing for Identification and Real-time Hardware-in-the-loop Simulation of Gas Turbine Engines // Procedia Engineering. – 2017. – №176, p. 402-408
14. **Kulikov G.G.**, Trushin V.A., Abdunagimov A.I., Ganeev A.A. Concept of Monitoring for Thermostressed State and Service Life of Aircraft Gas Turbine Engine Blades // Russian Aeronautics. – 2016. – Т. 59. – № 1. – p. 77-83.

Профессор кафедры автоматизированных систем управления ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ



/ Г.Г.Куликов /