

**Сведения о ведущей организации по диссертации  
на соискание ученой степени доктора технических наук  
Ляшенко Александра Леонидовича  
«Методы контроля технологических процессов в активной зоне  
атомных реакторов РМБК-1000»**

**Организация:**

полное наименование организации: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»*

сокращенное наименование организации: *Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ*

ведомственная принадлежность: *Министерство высшего образования и науки РФ*

**Контактные данные:**

почтовый адрес: *344006, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42*

телефон: *(863) 305-19-90*

сайт: *<http://www.sfedu.ru/>*

e-mail: *info@sfedu.ru*

**Руководитель:**

должность: *И.о. проректора по научной и исследовательской деятельности*  
фамилия имя отчество: *Метелица Анатолий Викторович*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:  
*Кафедра синергетики и процессов управления*

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Колесников А. А. Синергетические методы управления сложными системами: теория системного синтеза. М.: Изд. стереотип. URSS. 2019. 240 с. ISBN 978-5-397-06702-7.

2. Колесников А.А., Веселов Г.Е., Попов А.Н., Колесников Ал. А., Топчиев Б.В., Мушенко А.С., Кобзев В.А. Синергетические методы управления сложными системами: механические и электромеханические системы. М.: Изд. стереотип. URSS. 2019. 300 с. ISBN 978-5-397-06565-8.

3. Колесников А.А., Веселов Г.Е., Попов А.Н., Кузьменко А.А., Погорелов М.Е., Кондратьев И.В. Синергетические методы управления сложными системами: энергетические системы. М.: Изд. стереотип. URSS. 2019. 248 с. ISBN 978-5-397-06565-9.

4. Колесников А.А. Методы АКАР и АКОР в задачах синтеза нелинейных систем управления / А.А. Колесников, А.Ал. Колесников, А.А. Кузьменко // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2016. – Т. 17. – №10. – С. 657-669.

5. Коробкин В.В., Колоденкова А.Е. Оценка реализуемости проекта по созданию систем контроля и управления для атомных станций с применением нечеткого когнитивного моделирования // Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики МНТК-2016 // Сборник трудов Десятой международной научно-технической конференции. – М.:АО "Концерн Росэнергоатом". 2016. С.277-281.

6. Горелова Г.В., Коробкин В.В., Колоденкова А.Е. Когнитивное моделирование как инструмент исследования и принятия решений при разработке информационно-управляющих систем для атомных станций // Управление развитием крупномасштабных систем MLSD-2015: труды седьмой международной конференции. Москва: ИПУ РАН, 2015. Т. 2. – С. 182-186.

7. Кузьменко А.А. Нелинейный синтез закона адаптивного управления частотой вращения гидротурбины: интегральная адаптация// Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2015. – № 1-2. – С. 85-94.

8. Колесников А.А., Калий Д.С., Радионов И.А., Якименко О.И. Синергетическая система управления гибридной силовой установкой // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2018. – Том 19, №.10, 2018. – С. 627-632.

9. Veselov G.E. Synergetic control of asynchronous electric traction drives of locomotives / G.E. Veselov, A.N. Popov, I.A. Radionov // Journal of Computer and Systems Sciences. - 2015. - №53(4) – P. 587-600.

10. Popov A.N. Synergetic design of autopiloting systems with complex optimization of train traction / A.N. Popov, I.A. Radionov, A.S. Mushenko // Proceedings of 1st IFAC Conference on Modelling, Identification and Control of Nonlinear Systems. – Saint Petersburg, 2015. – P. 467-472.

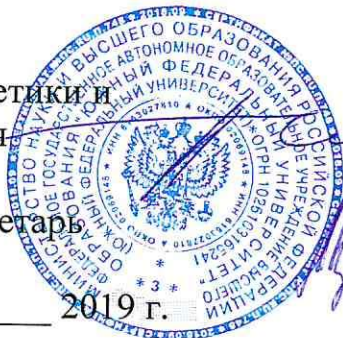
11. Korobkin V., Melnik E., Klimenko A. System Reconfiguration Using Multiagent Cooperative Principles / Advances in Intelligent Systems and Computing. Vol. 451. Proceedings of the First International Scientific Conference "Intelligent Information Technologies for Industry" (IITI'16) Vol. 2. pp 385-394.

12. Popov Andrey N. Energy-saving Regulators for Asynchronous Electric Drive Vector Control Systems: Design Procedure and Adaptive Control // Proceedings of the 26th International Workshop on Electric Drives: Improvement in Efficiency of Electric Drives (IWED 2019).

Верно

Зав. кафедрой синергетики и  
процессов управления

Главный ученый секретарь



А.Н. Попов

О. С. Мирошниченко

« 18 » \_\_\_\_\_ 2019 г.