

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по докторской диссертации Воробьевой Гульнары Равилевны на тему «Методологические основы обработки неоднородной пространственно-временной информации в системах поддержки принятия решений на основе технологий больших данных (на примере геомагнитных данных)»

по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные и технические системы)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Рогозов Юрий Иванович	Южный федеральный университет (Таганрог), кафедра системного анализа и коммуникаций, заведующий кафедрой	Доктор технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации	1. Рогозов Ю.И. Форма представления методологии для интеллектуальных систем // Информатизация и связь. – 2018. – №4. – С.71-77 2. Рогозов Ю.И. Парадигма смыслового проектирования системных объектов // Труды Института системного анализа Российской академии наук. – 2017. – Т.67, №3. – С.41-53 3. Рогозов Ю.И. Форма представления методологии для интеллектуальных систем // Информатизация и связь. – 2018. – №4. – С.71-77 4. Рогозов Ю.И. Концепция построения искусственно-естественной онтологии проектирования систем // Информатизация и связь. – 2016. – №1. – С.80-82 5. Rogozov Y., Sviridov A. The approach to the configurable system construction based on a methodological approach // В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 15th. – 2015. – С. 353-360. 6. Рогозов Ю.И. Методологический подход к

				<p>построению системных понятий // Труды Института системного анализа Российской академии наук. – 2015. – Т. 65. № 1. – С. 89-109</p> <p>7. Рогозов Ю.И. Проблемы системного представления объекта // Информатизация и связь. – 2015. № 3. – С. 10-14.</p>	
2.	Андрианов Евгенийевич	Дмитрий	<p>Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», г. Муром, заместитель директора по учебной работе, заведующий кафедрой информационных систем</p>	<p>Доктор технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации</p>	<p>1. Андрианов Д.Е. Алгоритм совмещения пространственных объектов разномасштабных карт на основе топологического анализа данных / Д.Е. Андрианов, В.С. Титов, Еремеев С.В. // Компьютерная оптика. – 2019. – Т. 43. № 6. – С. 1021-1029.</p> <p>2. Еремеев С.В., Андрианов Д.Е., Купцов К.В. Метод идентификации непересекающихся пространственных объектов на основе структурных элементов // Телекоммуникации. – 2016. – № 11. – С. 39-43.</p> <p>3. Андрианов Д.Е. Алгоритм идентификации пространственных объектов растровой карты на основе топологического анализа данных / Д.Е. Андрианов [и др.] // Телекоммуникации. – 2017. – № 7. – С. 39-44.</p> <p>4. Андрианов Д.Е., Еремеев С.В., Купцов К.В. Алгоритмы обработки заказов в ГИС промышленного предприятия // Телекоммуникации. – 2019. – № 2. – С. 29-34.</p> <p>5. Андрианов Д.Е., Еремеев С.В., Купцов К.В. Алгоритм семантической классификации пространственных объектов и сцен с использованием топологических признаков и классификатора Random Forest на многомасштабных картах // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2018. – № 4 (44). – С. 8-18.</p> <p>6. Andrianov D., Eremeev S., Kuptsov K. Identification of spatial objects on digital maps // CEUR Workshop Proceedings. – 2017. – Vol. 1940. – P. 1-7.</p>

				7. Жолобов С.А., Андрианов Д.Е. Проектирование информационной системы определения эмоционального состояния // Телекоммуникации. – 2016. – № 1. – С. 32-36.
3	Щербаков Максим Владимирович	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», Волгоград, заведующий кафедрой "Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования"	Доктор технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации	<p>1. Сай В.К., Щербаков М.В. Метод прогнозирования остаточного ресурса на основе обработки данных многообъектных сложных систем // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2019. – № 1 (45). – С. 33-44.</p> <p>2. Al-Gunaid M.A., Shcherbakov M.V., Trubitsin V.N., Shumkin A.M., Dereguzov K.Y. Analysis a short-term time series of crop sales based on machine learning methods // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Т. 1083. – С. 189-200.</p> <p>3. Щербаков М.В., Чан Ван Фу, Сай Ван Квонг Грамматика запросов для хранилища разнородных данных в проактивных системах // Программные продукты и системы. – 2018. – № 4. – С. 659-666.</p> <p>4. Al-Gunaid M.A., Shcherbakov M.V., Trubitsin V.V., Shumkin A.M. Time series analysis sales of sowing crops based on machine learning methods // 9th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2018. – No. 9. – 2019. – P. 8633610.</p> <p>5. Гхош К.П., Щербаков М.В. Поддержка принятия решений при управлении процессом реорганизации социальных институтов Республики Бангладеш // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2019. – № 2. – С. 77-85.</p> <p>6. Shcherbakov M.V., Shcherbakova N.L., Kamaev V.A., Brebels A., Gerget O.M., Devyatykh D. Outlier detection and classification in sensor data streams for proactive decision support systems // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Т. 803. № 1. – С. 012143.</p>

				7. Gerget O., Devyatykh D., Shcherbakov M. Data-driven approach for modeling of control action impact on anemia dynamics based on energy-informational health state criteria // Communications in Computer and Information Science. – 2017. – Vol. 754. – P. 833-846.
--	--	--	--	---

Заместитель председателя диссертационного совета,  
д.т.н., доцент

Ученый секретарь диссертационного совета,  
д.т.н., доцент



В. В. Антонов

О. Н. Сметанина