

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Басалаева Александра Анатольевича

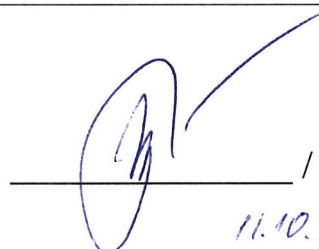
«Распределенное управление теплоснабжением зданий на основе сенсорных сетей» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Фамилия, имя отчество оппонента	Петрова Ирина Юрьевна
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
Занимаемая должность	Первый проректор, профессор кафедры систем автоматизированного проектирования и моделирования
Почтовый индекс, адрес	414056, Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, д. 18
Телефон	+7 (960) 853-48-50
Адрес электронной почты	irapet1949@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Статьи ВАК по теме работы: 1. Автоматизированный синтез вариантов физического принципа действия биосенсоров / Зарипова В.М., Евдошенко О.И., Петрова И.Ю. // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 4. – С. 37-43. 2. Исследование динамических характеристик элементов автоматики умного дома по параметрическим структурным схемам / Зарипова В.М., Петрова И.Ю., Шумак К.А., Лежнина Ю.А. // Вестник МГСУ. – 2017. – Т. 12. – № 12 (111). – С. 1424-1434. 3. Принципы концептуального проектирования биосенсоров / Зарипова В.М., Петрова И.Ю. // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 9-3. – С. 483-488. 4. Модели управления микроклиматом в помещении / Карпенко А.В., Петрова И.Ю. // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 7-2. – С. 224-229. 5. Методика выбора приемов улучшения эксплуатационных характеристик на этапе концептуального проектирования / Евдошенко О.И., Петрова И.Ю. // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – № 8-2. – С. 220-224. 6. Проектирование информационно-измерительных и управляющих систем для интеллектуальных зданий. Направления дальнейшего развития / Петрова И.Ю., Зарипова В.М., Лежнина Ю.А. // Вестник МГСУ. – 2015. – № 12. – С. 147-159. 7. Подсистема анализа патентной информации и поиска аналогов для концептуального проектирования элементов информационно-измерительных систем / Петрова И.Ю., Пучкова А.А. // В мире научных открытий. – 2015. – № 8 (68). – С. 175-193.	

8. Агрегация информации о перспективных технологиях на основе автоматической генерации интеллектуальных агентов мультиагентных систем / Кравец А.Д., Петрова И.Ю., Кравец А.Г. // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2015. – № 4 (32). – С. 141-148.
9. Математическая модель и метод оценки сценария выбора физического принципа действия чувствительного элемента / Хоменко Т.В., Петрова И.Ю., Лежнина Ю.А. // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2014. – № 3 (43). – С. 87-91.

Статьи Scopus по теме работы:

10. Control indoor climate / A.V. Karpenko, I.Yu. Petrova // 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2017.
11. System of automated design of biosensors / V.M. Zaripova, I.Y. Petrova // Communications in Computer and Information Science. – 2017. – Vol. 754. – P. 479-489.
12. Model of decision-making support in heterarchical system management of regional construction cluster / D. Anufriev, I.Y. Petrova, O. Shikulskaya, // Communications in Computer and Information Science. – 2017. – Vol. 754. – P. 317-330.
13. Subsystem of Patent Information Analysis at the Stage of Conceptual Design of Management Systems Elements / I. Petrova, A. Puchkova, V. Zaripova // Procedia Computer Science. – 2016. – Vol. 101. – P. 233-242.
14. System of Conceptual Design Based on Energy-Informational Model / V. Zaripova, I. Petrova, // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2015. – Vol. 1089. – P. 365-372.
15. Conceptual modeling methodology of multifunction sensors on the basis of a fractal approach / I. Petrova, O. Shikulskaya, M. Shikulskiy / Advanced Materials Research. – 2014. – Vol. 875. – P. 951-956.

 / И.Ю. Петрова /
11.10.2018

Подпись Петровой И.Ю. заверяю.

Начальник отдела кадров
ГАОУ АО ВО «АГАСУ»



С.Б. Давигора