

Шадрина Валентина Вячеславовна

тел.: +7 (8634) 37-16-89
e-mail: Valentina_@mail.ru
vvshadrina@sfnedu.ru
Дата рождения: 18.08.1981



Образование

- | | |
|----------------------------|---|
| 2004-2007 | Канд. техн. наук, Теоретические основы информатики, Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
Южный федеральный университет |
| 2002-2004 | Магистр, Информатика и вычислительная техника
Таганрогский государственный радиотехнический университет
Факультет автоматизации и вычислительной техники
Кафедра систем автоматического управления |
| 1998-2003 | Инженер, Автоматизированные системы обработки информации и управления
Таганрогский государственный радиотехнический университет
Факультет автоматизации и вычислительной техники
Кафедра системного анализа и телекоммуникаций |
| 1998-2002 | Бакалавр, Информатика и вычислительная техника
Таганрогский государственный радиотехнический университет
Факультет автоматизации и вычислительной техники
Кафедра системного анализа и телекоммуникаций |
| 2017 | Дополнительно
Управление и экономика в высшем образовании (144 часа) |
| 10.11.2016 -
07.04.2017 | Южный федеральный университет |
| 2017 | Английская грамматика для написания научных статей (72 часа) |
| 23.09.2016-
26.05.2017 | Южный федеральный университет |
| 2016 | Правовые и организационные аспекты осуществления экспертиз в рамках стратегии обеспечения качества образования (24 часа) |
| 29.09 - 30.09 | Южный федеральный университет |
| 2015 | Противодействие коррупции в сфере образования (72 часа) |
| 05.10 - 15.10 | Южный федеральный университет |
| 2015 | Проектирование и механизмы реализации основных образовательных программ (72 часа) |
| 11.02 - 18.05 | Южный федеральный университет |
| 2014 | Проектирование и механизмы реализации основных образовательных программ (16 часов) |
| 05.11 - 14.11 | Южный федеральный университет |
| 2014 | Организация учебного процесса и управление качеством образования (24 часа) |
| 12.12 - 26.16 | Южный федеральный университет |
| 2014 | Использование электронных информационных ресурсов в организации научной деятельности (72 часа) |
| 01.04 - 01.11 | Северо-Кавказский научный центр высшей школы ЮФУ |

Опыт работы

- 2008- наст.
время
Доцент кафедры систем автоматического управления
Южный федеральный университет
Институт радиотехнических систем и управления
Кафедра систем автоматического управления
- 2004-2008
Ассистент кафедры систем автоматического управления
Южный федеральный университет
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра систем автоматического управления
- Дополнительно**
- 2014- наст.
время
Зам. директора по учебной работе ИРТСУ ЮФУ
Южный федеральный университет
Институт радиотехнических систем и управления
- 2017- наст.
время
Эксперт
Министерство образования и науки РФ
Росакредагенство

Опыт преподавания

- 2010- наст.
время
лекции по курсам: «Моделирование систем управления», «Основы автоматизированного проектирования систем управления», «Информационные технологии в профессиональной сфере», «Системы реального времени», «Управление качеством»
- 2004-2008
лабораторные и практические занятия по курсам: «Основы теории управления», «Моделирование систем управления», «Автоматизация проектирования систем и средств управления»

Проекты

- 2010-2011
Аккредитация образовательных программ бакалавриата 220200 «Автоматизация и управление», 230100 «Информатика и вычислительная техника» в Аккредитационном центре инженерного образования России (АЦИОР) с присвоение Европейского знака качества
Руководство и контроль по формированию комплекта документов
Руководитель: Вишняков Юрий Муссович
- 2007-2012
грант по Программе развития Южного федерального университета (договора 1.2-17/21-07 от 02.07.2007, 03/176-08 от 01.04.2008)
исполнитель проекта
Руководитель: Вишняков Юрий Муссович
- 2004- 2007
Диссертация: «Разработка моделей принятия решений с применением методов искусственного интеллекта для задач магистрального транспорта газа»
Руководитель: Финаев Валерий Иванович

Научные интересы

- Моделирование технических систем
Теория, методы проектирования технических систем
Методы управления в робототехнике
- Теория автоматического управления
Методы нечеткого и робастного управления
Интеллектуальные системы управления и поддержки принятия решений

Иностранные языки

Английский	Intermediate
Испанский	Beginner

Компьютерные навыки

Общие	MS Office	Данные	1С
Научные	Matlab	Проектирование	Компас
	MathCAD		AutoCad
Моделирование	Anylogic	Разработка	GosInsp
	anyLogistix	планов	PLANU

Профессиональные навыки

Моделирование	разработка математических моделей процессов и объектов систем автоматизации и управления; проведение компьютерного моделирования объектов и процессов управления; разработка алгоритмического обеспечения
Проектирование	разработка технического и алгоритмического обеспечения проектируемых систем автоматизации и управления; проектирование средств и систем автоматизации и управления с использованием современных пакетов прикладного программного обеспечения; разработка функциональной, логической и технической организации автоматизированных и автоматических производств, их элементов
Организационно-управленческая деятельность	организация и координация работы коллектива; определение порядка выполнения работ; организация учебного процесса; применение процедур и методик системы менеджмента качества

Список публикаций

1. Шадрина В.В. Применение моделей принятия решений для задач магистрального транспорта газа // Издательство: ООО "ДГТУ-Принт", ООО "ЭльДирект", 2016, 81 с. ISBN: 978-5-905994-72-2
2. Шестова Е.А., Синявская Е.Д., Финаев В.И., Косенко О.В., Близнюк Ю.Ю., Шадрина В.В. Разработка метода позиционирования и слежения за хирургическими инструментами при проведении лапароскопических операций // Известия ЮФУ. Технические науки. Издательство: Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону), №5 (178). 2016 С. 30-40 http://elibrary.ru/download/elibrary_26561301_36954629.pdf
3. Белоглазов Д.А., Коберси И.С., Косенко Е.Ю., Соловьев В.В., Шадрина В.В. Анализ особенностей использования регуляторов систем автоматического управления квадрокоптерами // Инженерный вестник Дона, №3 (2015) . 2015. Т. 37. № 3. С. 22 https://elibrary.ru/download/elibrary_25302434_33897683.pdf
4. Соловьев В.В., Шаповалов И.О., Шадрина В.В. Применение траектории подвижного объекта с применением диаграммы Вороного // Известия ЮФУ. Технические науки, 2015. № 2 (163). С. 29-40. https://elibrary.ru/download/elibrary_23574569_13998696.pdf
5. S.A.Oleinikova, O. Ya. Kravets, E.B. Zolotukhina, D. V. Shkurkin, I. S. Kobersy, V. V. Shadrina Mathematical and Software of the Distributed Computing System Work Planning on the Multiagent Approach Basis [Text] // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 4 (2016) pp 2872-2878 © Research India Publications.
6. V.I. Finaev, E.D. Sinyavskaya, V.Yu. Evtushenko, V.V. Shadrina, S.V. Vasilenko Fuzzy model of temperature control in bread-baking chamber [Text] // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 10, Number 18 (2015) pp 38891-

38897

7. Kobersy Iskandar S., Finaev Valery I., Zargarjan Jury A., Beloglazov Denis A., Shadrina V.V. Model of the controller for output stream concentration in the mixer of a steam unit [Text] // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol. 10, No. 4, March 2015
8. Kobersy Iskandar, Finaev Valery, Shadrina Valentina, Skibin Alexandr Control of heating, ventilating and air-conditioning system by fuzzy logic Controller // International Journal of Control, Automation and Systems