

*Фамилия, имя, отчество* – **Большаков Александр Афанасьевич.**

*Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент* – **доктор технических наук.**

*Наименования отрасли науки* – **технические науки.**

*Научная специальность, по которой им защищена диссертация* – **05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)».**

*Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность* – **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», кафедра «Системы автоматизированного проектирования и управления», профессор.**

*Список публикаций за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях:*

1. Большаков А.А., Лисицкий Д.Л. Управление движением мобильного робота // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2011. № 1. С. 12-18.
2. Большаков А.А., Лисицкий Д.Л., Петров Д.Ю. Управление роботом при объезде препятствий // Мехатроника, автоматизация, управление. 2011. № 9. С. 26-30.
3. Большаков А.А., Петров Д.Ю., Лобанов В.В., Канунников А.А. Создание системы технической диагностики мобильного робота // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2011. № 1. С. 19-23.
4. Бобов А.В., Большаков А.А. Оптимизация разработки конструкторско-технологической документации на изделие в САПР // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2011. № 1. С. 89-98.
5. Большаков А.А., Петров Д.Ю. Программный комплекс управления жизненным циклом мехатронных систем // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2012. № 2. С. 20-26.
6. Мешалкин В.П., Большаков А.А., Петров Д.Ю., Крайнов О.А. Алгоритмы и комплекс программ управления качеством стекольной шихты с использованием искусственных нейронных сетей // Теоретические основы химической технологии. 2012. Т. 46. № 3. С. 329.

7. Большаков А.А., Вешнева И.В., Мельников Л.А., Перова Л.Г. Применение теории нечетких множеств к задачам оценки и управления формированием компетенций: описание проблемы и подход к ее разрешению // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2012. № 2. С. 174-181.
8. Большаков А.А., Маркелов А.Ю. Разработка модели информационных процессов при синтезе интеллектуальной обучающей системы с учетом психофизиологических характеристик обучаемых // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2013. № 1. С. 180-186.