

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Романова Александра Васильевича на тему:  
«Автоматизация гидропрессовой сборки соединений с натягом с использованием мехатронного пресса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  
(в машиностроении и приборостроении)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Костарев Сергей Николаевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и технике)
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук ДДН 015202
Ученое звание	Доцент ДЦ 016503
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
Почтовый индекс, адрес	614112, Пермский край, г. Пермь, ул. Гремячий лог, д.1, каф. ВМКСиС
Телефон	(342) 2703901
Адрес электронной почты	iums@mail.raid.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Kostarev S.N., Sereda T.G. Development of Automated Monitoring and Management System of Municipal Solid Waste Landfill Based on the Industrial OMRON Controller // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2018. Т 115. Р. 012038. 2. Костарев С.Н., Середина Т.Г. Разработка автоматизированной системы мониторинга рабочих параметров забойной буровой машины с погружным электродвигателем // Известия Уральского государственного горного университета. 2017. № 2 (46). С. 67-70. 3. Sereda T.G., Kostarev S.N. Three-loop Automatic of Control System the Landfill of Household Solid Waste // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Сер. "All-Russian

	<p>Research-to-Practice Conference "Ecology and Safety in the Technosphere" 2017. Т. 66. Р. 012028.</p>
	<p>4. Костарев С.Н., Серeda Т.Г. Разработка системы управления доступом в шахту на базе промышленного контроллера OMRON // Известия Уральского государственного горного университета.– 2016, № 1. С. 88-93</p>
	<p>5. Костарев С.Н., Серeda Т.Г. Проектирование комбинационного автомата для оценки безопасности источника опасности // Вестник ПНИПУ. Безопасность и управление рисками, 2016, № 4. С. 77-87</p>
	<p>6. Костарев С.Н., Серeda Т.Г., Лапаева Н.А. Разработка автоматизированной системы мониторинга по уменьшению рисков затопления рудников второго Соликамского калийного рудоуправления // Вестник ПНИПУ. Безопасность и управление рисками, 2015, № 3. С. 94–102.</p>
	<p>7. Костарев С.Н., Серeda Т.Г. Комплексное внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами на санитарных полигонах твердых бытовых отходов // Экологические системы и приборы, 2014, № 4. С. 20–28.</p>
	<p>8. Костарев С.Н., Серeda Т.Г., Михайлова М.А. Программно-аппаратный комплекс управления качеством фильтрационных стоков // Экологические системы и приборы, 2014, № 3. С. 39–46.</p>
	<p>9. Kostarev S.N., Sereda T.G., Elancheva E.N. Application Models of continuum mechanics Control Landfills // Applied Mechanics and Materials. 2014. Т. 682. Р. 251-255.</p>
	<p>10. Костарев С.Н. Разработка параметрической модели управления полигоном твёрдых бытовых отходов // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 1. С. 196.</p>

	11. Kostarev S.N., Sereda T.G. Automated Process Control of Sanitary Municipal Solid Waste Landfill // World Applied Sciences Journal, 2013, Vol. 22, № 22. P. 64-69
	12. Костарев С.Н., Середина Т.Г., Михайлова М.А. Разработка автоматизированной системы мониторинга и управления природно- техническими системами утилизации отходов // Фундаментальные исследования, 2013, № 6, ч. 2. С. 273–277

Профессор кафедры ВМКСиС  
ФГКВОУ ВО ПВИ ВНГ РФ,  
д-р техн. наук



Костарев Сергей Николаевич

Подпись Костарева Сергея Николаевича  
удостоверяю:

