

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Артур Марии Хамильевны  
«Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов  
температурных режимов индукционного нагрева»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими  
процессами и производствами (технические системы)

*Полное наименование в соответствии с уставом организации:* федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».

*Сокращенные наименования в соответствии с уставом организации:* ЮРГПУ (НПИ), ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова», Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».

*Место нахождения:* 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132.

*Почтовый адрес:* 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132.

*Телефон:* (8635) 223-344, 255-514.

*Адрес электронной почты:* rektorat@npi-tu.ru

*Адрес официального сайта в сети «Интернет»:* <https://www.npi-tu.ru>

*Основные публикации работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:*

1. Елсуков В.С., Лачин В.И., Липкин С.М. Синтез нелинейных систем с компенсирующей связью по вектору состояния в условиях ограниченной неопределенности. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2018. Т. 61. №3. С. 37-42.
2. Елсуков В.С., Лачин В.И., Демидов О.Ю. Синтез систем управления по выходу неминимально-фазовых нелинейных объектов с неустойчивым состоянием равновесия. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2017. № 1 (193). С. 8-12.
3. Елсуков В.С., Лачин В.И., Липкин С.М. Управление ограниченно неопределенными нелинейными объектами. // Инженерный вестник Дона. 2017. № 3 (46). С. 70.



4. Шошиашвили М.Э., Шошиашвили И.С. Система регулирования координаты подвеса груза роботизированного крана-трубоукладчика. //Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Техн. науки. - 2016. - № 1. - С. 25-29.
5. Шошиашвили М.Э., Шошиашвили И.С. Система управления роботизированным траншеекопателем // В сборнике: Пром-Инжиниринг: труды II международной научно-технической конференции. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – С. 246-249.
6. Lachin V.I., Elsukov V.S., Mustafa M.N. Synthesis of robust automatic control system of electromagnetic bearings. //В сборнике: 2015 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2015 - Proceedings 2015. С. 7147050.
7. Елсуков В.С., Лачин В.И., Липкин С.М. Синтез систем управления для ограниченно неопределенных нелинейных объектов с правыми собственными значениями матрицы выхода. //Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2015. № 5. С. 70-75.
8. Лачин В.И., Елсуков В.С., Мустафа М.Н., Гудкова Е.А. Синтез агрегированных регуляторов для планарного электромагнитного подвеса с бинарно-операторными преобразователями переменных. //XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2015. Т. 1. № 4 (26). С. 25-33.
9. Елсуков В.С., Лачин В.И., Липкин С.М. Синтез систем управления для ограниченно неопределенных нелинейных объектов с произвольным относительным порядком по выходу. //Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2014. № 1. С. 88-90.
10. Елсуков В.С., Лачин В.И., Демидов О.Ю. Управление ограниченно неопределенными по состоянию и управлению нелинейными объектами. //Инженерный вестник Дона, 2018, №3

Проректор по инновационной деятельности  
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)  
имени М.И. Платова»,  
д.т.н., профессор



О.А. Кравченко

Верно:  
Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)  
имени М.И. Платова»

Н.Н. Холодкова