

Председателю диссертационного
совета Д 212.268.02
ректору ТУСУР
Ю.А. Шурыгину

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет (ТПУ)»

дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Мещерякова Ярослава Евгеньевича – «Автоматизация процессов мониторинга и позиционирования функциональных элементов горных технологических машин» по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности).

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)»
Почтовый индекс, адрес организации	634050, Томская область, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.
Телефон	8(3822) 60-63-33
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.tpu.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Гончаров Валерий Иванович
Должность	Профессор-консультант
Структурное подразделение	Отделение автоматизации и робототехники ИШИТР
Степень, звание	Доктор технических наук
Специальность по диплому доктора наук	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Ilyin I.O. The mobile device for identification of control objects: evaluation of noise algorithm identification. Proceedings of ACAR (2015) / I.O Ilyin., A.V. Kudryavtsev, V.I. Ryakillya // WIT Transactions on Engineering Sciences (ISBN: 978-1-78466-046-8).

2	Goncharov V. et al. The Transformation of Continuous Transfer Function in Discrete / A. Kudryavtsev, E. Sokolova, J Song // Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), 2015 International Conference on. – IEEE, 2015. – С. 585-588R
3	Goncharov V. I. The synthesis of multi-loop control systems / V. I. Goncharov, T.A. Shchelkanova // Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (ME-ACS), 2014 International Conference on. – IEEE, 2014. – С. 1-4.
4	Emelyanova T. A. Non-linear programming in the synthesis of regulators. / T.A. Emelyanova, A.V. Voronin // Instrumentation engineering, electronics and telecommunications – 2015 : Paper book of the I International Forum IEET-2015 held within the framework of the XI International Scientific-Technical Conference “Instrumentation Engineering in the XXI Century. Integration of Science, Education and Production” (November, 25–27, 2015, Izhevsk, Russia). – Izhevsk : Publishing House of Kalashnikov ISTU, 2016. – Pp. 68-72.
5	Telipenko E. et al. Results of research on development of an intellectual information system of bankruptcy risk assessment of the enterprise / E.V. Telipenko, T.Y. Chernysheva, A.A Zakharova, A.I. Dumchev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2015. – Т. 93. – №. 1. – С. 012058.
6	Малышенко А.М. Системы автоматического управления с избыточной размерностью вектора управления: определение и цели использования / А.М. Малышенко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2014. № 3 (56). С. 37-47.
7	Shpyakin I.K. Comparative analysis of gravity compensation systems for ground tests of deployable solar arrays / I. K. Shpyakin, A. M. Malysenko // Control and Communications (SIBCON), 2015 International Siberian Conference on. – IEEE, 2015. – С. 1-4.
8	Building a non-linear model of the synchronous drive with permanent magnets as a part of the sensorless automatic control system / S.V. Leonov, K.S. Vlasov, D.F. Fedorov, Zarnitsin A.Y. // Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), 2017 18th International Conference of Young Specialists on. – IEEE, 2017. – С. 439-442.
9	Серяков П. С. Исследование модели ПИД-регулятора на базе контроллера Siemens S7-1200 и эмулятора печи ОВЕН ЭП10 / П.С. Серяков, С. В. Леонов, Г. А. Векленко // Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий: Материалы конференции в рамках Научной сессии НИЯУ МИФИ, 21-25 марта 2016г., г. Северск: Изд. СТИ НИЯУ МИФИ, 2016.–153с. ISBN 978-5-93915-128-3. – 2016. – Т. 21. – С. 76.
10	Gromakov E.I. Comparative analyses of different variants of standard ground for automatic control systems of technical processes of oil and gas production / E.I. Gromakov, A.T. Gazizov, V.P. Lukin, A.V. Chimrov // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2017. – Т. 803. – №. 1. – С. 012052.
11	Аврамчук В.С. Повышение эффективности программной реализации алгоритма вычисления корреляционной функции на процессорах общего назначения / В.С. Аврамчук, В.А. Фаерман., А.Г.Черемнов // Системы управления и информационные технологии. 2018. Т. 71. № 1. С. 73-77.

2	Goncharov V. et al. The Transformation of Continuous Transfer Function in Discrete / A. Kudryavtsev, E. Sokolova, J Song // Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), 2015 International Conference on. – IEEE, 2015. – С. 585-588R
3	Goncharov V. I. The synthesis of multi-loop control systems / V. I. Goncharov, T.A. Shchelkanova // Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (ME-ACS), 2014 International Conference on. – IEEE, 2014. – С. 1-4.
4	Emelyanova T. A. Non-linear programming in the synthesis of regulators. / T.A. Emelyanova, A.V. Voronin // Instrumentation engineering, electronics and telecommunications – 2015 : Paper book of the I International Forum IEET-2015 held within the framework of the XI International Scientific-Technical Conference “Instrumentation Engineering in the XXI Century. Integration of Science, Education and Production” (November, 25–27, 2015, Izhevsk, Russia). – Izhevsk : Publishing House of Kalashnikov ISTU, 2016. – Pp. 68-72.
5	Telipenko E. et al. Results of research on development of an intellectual information system of bankruptcy risk assessment of the enterprise / E.V. Telipenko, T.Y. Chernysheva, A.A Zakharova, A.I. Dumchev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2015. – Т. 93. – №. 1. – С. 012058.
6	Малышенко А.М. Системы автоматического управления с избыточной размерностью вектора управления: определение и цели использования / А.М. Малышенко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2014. № 3 (56). С. 37-47.
7	Shpyakin I.K. Comparative analysis of gravity compensation systems for ground tests of deployable solar arrays / I. K. Shpyakin, A. M. Malysenko // Control and Communications (SIBCON), 2015 International Siberian Conference on. – IEEE, 2015. – С. 1-4.
8	Building a non-linear model of the synchronous drive with permanent magnets as a part of the sensorless automatic control system / S.V. Leonov, K.S. Vlasov, D.F. Fedorov, Zarnitsin A.Y. // Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), 2017 18th International Conference of Young Specialists on. – IEEE, 2017. – С. 439-442.
9	Серяков П. С. Исследование модели ПИД-регулятора на базе контроллера Siemens S7-1200 и эмулятора печи ОВЕН ЭП10 / П.С. Серяков, С. В. Леонов, Г. А. Векленко // Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий: Материалы конференции в рамках Научной сессии НИЯУ МИФИ, 21-25 марта 2016г., г. Северск: Изд. СТИ НИЯУ МИФИ, 2016.–153с. ISBN 978-5-93915-128-3. – 2016. – Т. 21. – С. 76.
10	Gromakov E.I. Comparative analyses of different variants of standard ground for automatic control systems of technical processes of oil and gas production / E.I. Gromakov, A.T. Gazizov, V.P. Lukin, A.V. Chimrov // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2017. – Т. 803. – №. 1. – С. 012052.
11	Аврамчук В.С. Повышение эффективности программной реализации алгоритма вычисления корреляционной функции на процессорах общего назначения / В.С. Аврамчук, В.А. Фаерман., А.Г.Черемнов // Системы управления и информационные технологии. 2018. Т. 71. № 1. С. 73-77.

2	Goncharov V. et al. The Transformation of Continuous Transfer Function in Discrete / A. Kudryavtsev, E. Sokolova, J Song // Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), 2015 International Conference on. – IEEE, 2015. – С. 585-588R
3	Goncharov V. I. The synthesis of multi-loop control systems / V. I. Goncharov, T.A. Shchelkanova // Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (ME-ACS), 2014 International Conference on. – IEEE, 2014. – С. 1-4.
4	Emelyanova T. A. Non-linear programming in the synthesis of regulators. / T.A. Emelyanova, A.V. Voronin // Instrumentation engineering, electronics and telecommunications – 2015 : Paper book of the I International Forum IEET-2015 held within the framework of the XI International Scientific-Technical Conference “Instrumentation Engineering in the XXI Century. Integration of Science, Education and Production” (November, 25–27, 2015, Izhevsk, Russia). – Izhevsk : Publishing House of Kalashnikov ISTU, 2016. – Pp. 68-72.
5	Telipenko E. et al. Results of research on development of an intellectual information system of bankruptcy risk assessment of the enterprise / E.V. Telipenko, T.Y. Chernysheva, A.A Zakharova, A.I. Dumchev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2015. – Т. 93. – №. 1. – С. 012058.
6	Мальшенко А.М. Системы автоматического управления с избыточной размерностью вектора управления: определение и цели использования / А.М. Мальшенко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2014. № 3 (56). С. 37-47.
7	Shpyakin I.K. Comparative analysis of gravity compensation systems for ground tests of deployable solar arrays / I. K. Shpyakin, A. M. Malysenko // Control and Communications (SIBCON), 2015 International Siberian Conference on. – IEEE, 2015. – С. 1-4.
8	Building a non-linear model of the synchronous drive with permanent magnets as a part of the sensorless automatic control system / S.V. Leonov, K.S. Vlasov, D.F. Fedorov, Zarnitsin A.Y. // Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), 2017 18th International Conference of Young Specialists on. – IEEE, 2017. – С. 439-442.
9	Серяков П. С. Исследование модели ПИД-регулятора на базе контроллера Siemens S7-1200 и эмулятора печи ОВЕН ЭП10 / П.С. Серяков, С. В. Леонов, Г. А. Векленко // Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий: Материалы конференции в рамках Научной сессии НИЯУ МИФИ, 21-25 марта 2016г., г. Северск: Изд. СТИ НИЯУ МИФИ, 2016.–153с. ISBN 978-5-93915-128-3. – 2016. – Т. 21. – С. 76.
10	Gromakov E.I. Comparative analyses of different variants of standard ground for automatic control systems of technical processes of oil and gas production / E.I. Gromakov, A.T. Gazizov, V.P. Lukin, A.V. Chimrov // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2017. – Т. 803. – №. 1. – С. 012052.
11	Аврамчук В.С. Повышение эффективности программной реализации алгоритма вычисления корреляционной функции на процессорах общего назначения / В.С. Аврамчук, В.А. Фаерман., А.Г.Черемнов // Системы управления и информационные технологии. 2018. Т. 71. № 1. С. 73-77.

12	Batyashov S. V. Bumpless switch from manual to automatic control in the automatic control system of steam boiler's feed water drum / S. V. Batyashov, E. I. Gromakov, A. V. Liepinsh // Automation and Remote Control. – 2016. – Т. 77. – №. 6. – С. 1077-1083.
13	Захарова А.А. Структура и технология функционирования среды разработки систем поддержки принятия стратегических решений / А.А. Захарова // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2018. Т. 21. № 1. С. 86-91.
14	Дементьев Ю.Н. Электропривод с устройством косвенного контроля выходных координат асинхронного двигателя / Ю.Н. Дементьев, В.И. Гончаров, К.Н. Негодин, А.Д. Умурзакова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2017. Т. 17. № 4. С. 99-106.
15	Синтез двухконтурной системы управления химическим реактором численным методом с привлечением регуляризации / Т.А. Емельянова, В.И. Гончаров, Ю.Н. Дементьев, И.А. Тутов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2017. Т. 20. № 4. С. 95-99.

Проректор по научной работе и инновациям
ФГАОУ НИ ТПУ



И.Б. Степанов