

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертации Зибзеева Алексея Григорьевича  
«Реинжиниринг и интеллектуализация систем сбора, обработки  
и передачи промышленной информации на нефтегазодобывающих предприятиях»  
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации  
(в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому политехническому университету от 15.07.2011 № 6348
Фамилия, имя, отчество	Малышенко Александр Максимович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре робототехнических систем
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30; (3822) 70-17-79; rector@tpu.ru, www.tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра систем управления и мехатроники
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Малышенко А. М.</b> Применение мехатронных подшипников для определения маневренности колесных транспортных средств / А. М. Малышенко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2012. – № 2 (47). – С. 167–174.
2.	Понизов А. Г. Элементы и устройство вычислительной техники оценки качества слуха / А. Г. Понизов, А. Р. Мещеряков, <b>А. М. Малышенко</b> // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 2 (24), ч. 3. – С. 89–92.
3.	Громаков Е. И. Автоматизированный мониторинг ключевых показателей деятельности проектной организации / Е. И. Громаков, Т. В. Александрова, А. В. Лиепиньш, <b>А. М. Малышенко</b> // Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 321, № 5. – С. 173–178.
4.	Журавлев Д. В. Адаптация сетевого трафика сбора данных с промышленных кустов при ограниченной пропускной способности корпоративной информационно-управляющей системы нефтегазодобывающего предприятия / Д. В. Журавлев, <b>А. М. Малышенко</b> // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2013. – № 4 (53). – С. 5–11.

5.	<b>Малышенко А. М.</b> Индексы каузальности динамических систем и их использование в схмотехническом проектировании и при оценке функциональной воспроизводимости систем автоматического управления / А. М. Малышенко // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 323, № 5. – С. 37–44.
6.	<b>Малышенко А. М.</b> Системы автоматического управления с избыточной размерностью вектора управления: определение и цели использования / А. М. Малышенко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2014. – Т. 56, № 4. – С. 31–40. – DOI: 10.17212/1814-1196-2014-4-31-40
7.	<b>Малышенко А. М.</b> Определение индексов каузальности вход-выходных нелинейных динамических систем / А. М. Малышенко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2014. – Т. 56, № 3. – С. 37–47.
8.	Зебзеев А. Г. Разработка и реинжиниринг автоматизированных систем сбора, обработки и передачи технологических параметров на предприятиях нефтегазодобычи [Электронный ресурс] / А. Г. Зебзеев, <b>А. М. Малышенко</b> // Интернет-журнал «Науковедение». – 2017. – Т. 9, № 1. – 14 с. – URL: <a href="http://naukovedenie.ru/PDF/10TVN117.pdf">http://naukovedenie.ru/PDF/10TVN117.pdf</a> (дата обращения: 23.01.2017)
<b>Публикации научного руководителя по теме диссертации в сборниках материалов конференций, индексируемых Web of Science</b>	
9.	Yakovlev A. S. Obtaining manipulators kinematic models from its formalised description / А. М. <b>Malysenko</b> , A. S. Yakovlev // IEEE. 2015 International Siberian Conference of Control and Communications (SIBCON). Omsk, May 21–23, 2015. – 2015. – 7147297. – 4 p. – DOI: 10.1109/SIBCON.2015.7147297
10.	Shpyakin I. K. Comparative Analysis of Gravity Compensation Systems for Ground Tests of Deployable Solar Arrays / I. K. Shpyakin, А. М. <b>Malysenko</b> // IEEE. 2015 International Siberian Conference of Control and Communications (SIBCON). Omsk, Russia, May 21–23, 2015. – 2015. – 7147290. – 4 p. – DOI: 10.1109/SIBCON.2015.7147290
<b>Прочие публикации научного руководителя по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
11.	<b>Malysenko</b> А. М. Automatic derivation of kinematic equations for robotic manipulators on the bases of formalised description of their kinematic chains / А. М. Malysenko, A. S. Yakovlev // IEEE. Computer Society : the 9th International Forum on Strategic Technology. Chittagong, Bangladesh, October 21–23, 2014. – 2014. – 7491692. – P. 1–5.
12.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2013619662. Программное обеспечение для расчета индексов каузальности линейных вход-выходных динамических систем / <b>Малышенко А. М.</b> (RU), Рыбаков Е. А. (RU), Кочеткова Е. А. (RU); правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Заявка № 2013613218, заявл. 19.04.2013, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 11.10.2013.
13.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2013615109. Программное обеспечение для автоматического формирования уравнений кинематики в символьной и численной формах для механизмов с разомкнутыми кинематическими цепями и сочленениями третьего, четвертого и пятого классов /



	Яковлев А. С. (RU), <b>Малышенко А. М.</b> (RU); правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Заявка № 2013617376, заявл. 13.08.2013, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 28.05.2013 г.
14.	Зебзеев А. Г. Применение спорадической передачи данных с динамическим установлением апертур в системах телемеханики / А. Г. Зебзеев, <b>А. М. Малышенко</b> // Технологии Microsoft в теории и практике программирования : сборник трудов XII Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск, 25–26 марта 2015 г. – Томск, 2015. – С. 12–14.
15.	<b>Малышенко А. М.</b> Сборник тестовых задач по теории автоматического управления: учебное пособие / А. М. Малышенко, О. С. Вадутов. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 366 с.

Научный руководитель



А. М. Малышенко

23.01.2017

Верно

Ученый секретарь Ученого совета НИИ ТПУ



  
О. А. Аианьева