

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Кузин Рудольф Евгеньевич</b>
2	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д.т.н., 05.13.06 – Автоматизированные системы управления технологическими процессами и 05.13.18 – Применение вычислительной техники в научных исследованиях
3	Ученое звание	Профессор
4	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Главный научный сотрудник ИЛРК АО «ВНИИХТ», тел.: +7 (916) 535-21-05
5	Адрес места основной работы с указанием индекса	Россия, 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 33
6	Адрес электронной почты	<a href="mailto:rkuzin256@mail.ru">rkuzin256@mail.ru</a>
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кузин Р. Е. Источники образования радиоактивных отходов на гидromеталлургических заводах по переработке урановых руд / Р. Е. Кузин, С. Н. Брыкин, Т. Н. Таиров // М.: Тонкие химические технологии. – т. 11, №5. – 2016. – с. 21–25.</li> <li>2. Писаненко С. С. Основы построения информационной системы лаборатории радиационного контроля / С. С. Писаненко, Р. Е. Кузин // Информационные и телекоммуникационные технологии. – 2016. – № 29 – с. 9–13.</li> <li>3. Костров А. В. Подход к совершенствованию средств управления развитием персонала в автоматизированной системе предприятия / А. В. Костров, Е. А. Головина, В. Ф. Корнюшко, Р. Е. Кузин // М.: Информационные и телекоммуникационные технологии. – 2015 – № 28 – с. 30–36.</li> <li>4. Брыкин С. Н. Информационная система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и отходов / С. Н. Брыкин, Р. Е. Кузин, А. В. Пыжов, Т. Н. Таиров, С. А. Якушев // Прикладная информатика. – 2013. – № 3 (45). – с. 42–46.</li> <li>5. Гордиенко В. А. Сравнительный анализ радиоактивного загрязнения, создаваемого АЭС и ТЭС, работающими на угле / В. А. Гордиенко, С. Н. Брыкин, Р. Е. Кузин, И. С. Серебряков, М. В. Старкова, Т. Н. Таиров // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – 2012. – № 1. – с. 123–130.</li> </ol>

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

<b>1</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Пащенко Федор Федорович</b>
2	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Д.Т.Н., 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ и 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
3	Ученое звание	Профессор
4	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Заведующий лабораторией № 40 «Интеллектуальных систем управления и моделирования» Института проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН), тел.: +7 (495) 334-85-60
5	Адрес места основной работы с указанием индекса	Россия, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 ИПУ РАН
6	Адрес электронной почты	<a href="mailto:feodor@ipu.ru">feodor@ipu.ru</a>
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Durgaryan I.S., Pashchenko F.F., Pashchenko A.F., Pikina G.A. Identification of objects in information and control systems // Automation and Remote Control. – 2015. – Т. 76. – № 12. – С. 2255-2265;</li> <li>2. Пащенко Ф.Ф., Амосов О.С., Муллер Н.В. Структурно-параметрическая идентификация временного ряда с применением фрактального и вейвлет-анализа // Информатика и системы управления. – 2015. – № 2 (44). – С. 80-88.</li> <li>3. Pikina G.A., Pashchenko F.F. Using information on overshoots for estimating the confidence intervals of measured functions // Automation and Remote Control. – 2014. – Т. 75. – № 11. – С. 2053-2059.</li> <li>4. Pikina G.A., Pashchenko F.F. Approximate estimation methods for the moments of stochastic processes // Automation and Remote Control. 2014. – Т. 75. – № 8. – С. 1484-1490.</li> <li>5. Пащенко Ф.Ф., Дургарян И.С., Пащенко А.Ф., Белова О.Н., Медведева Е.Ю. Системы информационной поддержки принятия решений в энергетике // Датчики и системы. – 2014. – № 6 (181). – С. 24-33.</li> <li>6. Дургарян И.С., Лясковская И.В., Пащенко А.Ф., Пащенко Ф.Ф. Применение метода многоступенчатой идентификации в факторном анализе // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10-3. – С. 499-503.</li> </ol>

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»
2	Сокращенное наименование организации	ТулГУ
3	Тип организации	ВУЗ
4	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
5	Адрес организации с указанием индекса	Россия, 300012, г. Тула, пр. Ленина, д. 92
6	Контактные телефоны	+7 (4872) 35-34-44
7	Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@tsu.tula.ru">info@tsu.tula.ru</a>
8	Веб-сайт	<a href="http://tsu.tula.ru/">http://tsu.tula.ru/</a>
9	Список основных публикаций работников ведущей организации (по теме диссертации соискателя) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Панарин В. М., Разработка автономных станций и системы контроля загрязнения атмосферного воздуха / В. М. Панарин, А. А. Горюноква, К. В. Гришаков // Экологические системы и приборы. – 2017. – № 9. – с. 21-27.</li> <li>2. Горюноква А. А. Методики прогнозирования масштабов заражения при авариях и разрушениях на химически опасных объектах / А. А. Горюноква, Ю. А. Щеляева // В сборнике: Современные проблемы экологии доклады XV Междунар. науч.-технич. конференции. под общ. ред. В. М. Панарина. – 2016. – с. 10-12.</li> <li>3. Мешалкин В. П. Алгоритм формирования автоматизированной системы мониторинга загрязнения атмосферы химическими предприятиями / В. П. Мешалкин, В. М. Панарин, А. А. Горюноква, К. В. Гришаков // В книге: XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии Тезисы докладов в 5 томах. Уральское отделение Российской академии наук. – 2016. – 322 с.</li> <li>4. Горюноква А. А. Метод принятия управленческих решений в условиях аварий с выбросами ахов, сети петри / А. А. Горюноква, Ю. А. Щеляева // В сборнике: Современные проблемы экологии доклады XV Междунар. науч.-технич. конференции. под общ. ред. В. М. Панарина. – 2016. – с. 61-63.</li> <li>5. Кантюков Р. А. Теоретико-экспериментальный метод оценки параметров территориального загрязнения атмосферы объектами химической промышленности / Р. А. Кантюков, В. П. Мешалкин, В. М. Панарин, А. А. Горюноква, Р. Р. Кантюков, К. В. Гришаков // Химическая промышленность сегодня. – 2016. – № 10. – с. 52-56.</li> <li>6. Кантюков Р. А. Информационно-измерительная система построения полей загрязнения атмосферного воздуха при разрыве магистральных газопроводов / Р. А. Кантюков, В. М. Панарин, А. А. Горюноква, К. В. Гришаков // Успехи в химии и химической технологии. – 2016. – Т. 30. – № 2 (171). – с. 141-142.</li> </ol>		