

**Официальный оппонент по докторской диссертации  
Потрясаева Семёна Алексеевича  
на тему «Синтез технологий и комплексных планов управления  
информационными процессами в промышленном интернете»**

***1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента***

Мещеряков Роман Валерьевич

***2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация***

Доктор технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Отрасль науки – технические науки.

Профессор.

***3. Полное название, почтовый адрес и телефон, ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность***

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук.

Должность: главный научный сотрудник лаборатории №80 «Киберфизических систем».

Телефон: +7 495 336-71-05.

***4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях***

1. Евсютин О.О., Кокурина А.С., Мещеряков Р.В. Обзор методов встраивания информации в цифровые объекты для обеспечения безопасности в «интернете вещей» // КОМПЬЮТЕРНАЯ ОПТИКА. 2019. Т. 43, № 1. С. 137-154.
2. Кутахов В.П., Мещеряков Р.В. Принципы формирования модели оптимизации системы роботизированных авиационных средств. В сборнике: XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 Сборник трудов XIII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2019. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. 2019. С. 1211-1214.
3. A. Iskhakov and R. Meshcheryakov, "Intelligent System of Environment Monitoring on the Basis of a Set of IOT-Sensors," 2019 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), Tomsk, Russia, 2019, pp. 1-5.
4. Galin R., Meshcheryakov R. Automation and robotics in the context of Industry 4.0: The shift to collaborative robots. IOP Conference Series:

- Materials Science and Engineering. Institute of Physics Publishing. 2019; Vol. 537(3).
5. Chueshev A., Melekhova O., Meshcheryakov R. (2018) Cloud Robotic Platform on Basis of Fog Computing Approach. In: Interactive Collaborative Robotics. ICR 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 11097. Springer, Cham.
  6. Исхаков С.Ю., Исхаков А.Ю., Мещеряков Р.В. Концепция обеспечения безопасности встраиваемых вычислительных систем. В сборнике: Суперкомпьютерные технологии (СКТ-2018). Материалы 5-й Всероссийской научно-технической конференции: в 2-х томах. 2018. С. 26-31.
  7. Исхаков А.Ю., Мещеряков Р.В. Реализация подсистем идентификации и аутентификации в системах контроля и управления доступом посредством современных идентификационных признаков. Специальная техника. 2017. № 1. С. 52-58.
  8. Мещеряков Р.В., Мкртычев С.В., Очеповский А.В., Бердников В.А. Контур управления операционной деятельностью региональной страховой компании // Фундаментальные исследования. -2017. - № 8-2. -С. 276-280.
  9. Мещеряков Р.В., Жуковский О.И., Сенченко П.В., Гриценко Ю.Б., Милихин М.М. Особенности архитектуры единого информационного пространства при управлении сложными технологическими процессами. Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2017. Т. 20. № 4. С. 75-81.
  10. Мещеряков Р.В. Активная карданная передача как элемент киберфизической системы/Р.В. Мещеряков, О.Ю. Осипов, Ю.М. Осипов//Изв. вузов. Приборостроение. -2016. -Т. 59, № 11. -С. 934-938.