

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Твардовского Александра Сергеевича  
«Конечно автоматные методы анализа и синтеза дискретных систем  
с одной временной переменной»  
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации  
(в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Соколов Валерий Анатольевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.09 Дискретная математика и математическая кибернетика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре теоретической информатики
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	150003, г. Ярославль, ул. Советская, 14; (4852) 79-77-02; <a href="https://www.uniyar.ac.ru">https://www.uniyar.ac.ru</a> ; <a href="mailto:rectorat@uniyar.ac.ru">rectorat@uniyar.ac.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»
Наименование подразделения	Кафедра теоретической информатики
Должность	Заведующий кафедрой
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Kuzmin E. V. Construction and verification of PLC-programs by LTL-specification / E. V. Kuzmin, V. A. Sokolov, D. A. Ryabukhin // Automatic Control and Computer Sciences. – 2015. – Vol. 49, № 7. – P. 453–465. – DOI: 10.3103/S0146411615070159. (оригинальная версия: Кузьмин Е. В. Построение и верификация LD-программ ПЛК по LTD-спецификации / Е. В. Кузьмин, В. Ф. Соколов, Д. А. Рябухин // Моделирование и анализ информационных систем. – 2013. – Т. 20, № 6. – С. 78–94.)
2.	Кузьмин Е. В. О выразительности подхода к построению ПЛК-программ по LTD-спецификации / Е. В. Кузьмин, Д. А. Рябухин // Моделирование и анализ информационных систем. – 2015. – Т. 22, № 4. – С. 507–520. – DOI: 10.18255/1818-1015-2015-4-507-520. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Kuzmin E. V. On the expressiveness of the approach to constructing PLC-programs by LTL-specification / E. V. Kuzmin, D. A. Ryabukhin, V. A. Sokolov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2016. – Vol. 50, № 7. – P. 510–519. – DOI: 10.3103/S0146411616070130.
3.	Чалый Д. Ю. Модель безопасности информационных потоков для программно-конфигурируемых сетей / Д. Ю. Чалый, Е. С. Никитин, Е. Ю. Антошина, В. А. Соколов // Моделирование и анализ информационных систем. – 2015. – Т. 22, № 6. – С. 735-749. – DOI: 10.18255/1818-1015-2015-6-735-749.
4.	Моржов С. В. Эффективный алгоритм разрешения коллизий в правилах политики безопасности / С. В. Моржов, В. А. Соколов // Моделирование и анализ информационных систем. – 2019. – Т. 26, № 1 (79). – С. 75–89. – DOI: 10.18255/1818-1015-2019-1-75-89.

5.	Рябухин Д. А. Построение CFC-программ ПЛК по LTL-спецификации / Д. А. Рябухин, Е. В. Кузьмин, В. А. Соколов // Моделирование и анализ информационных систем. – 2016. – Т. 23, № 2. – С. 173–184. – DOI: 10.18255/1818-1015-2016-2-173-184. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Ryabukhin D. A. Construction of CFC-Programs by LTL-Specification / D. A. Ryabukhin, E. V. Kuzmin, V. A. Sokolov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2017. – Vol. 51, № 7. – P. 567–575 – DOI: 10.3103/S0146411617070173.
6.	Соколов В. А. Инструментальная система для поддержки разработки и исследования программно-конфигурируемых сетей подвижных объектов / В. А. Соколов, С. В. Корсаков, А. В. Смирнов, В. А. Башкин, Е. С. Никитин // Моделирование и анализ информационных систем. – 2015. – Т. 22, № 4. – С. 546–562. – DOI: 10.18255/1818-1015-2015-4-546-562. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Sokolov V. A. Instrumental Supporting System for Developing and Analysis of Software-Defined Networks of Mobile Objects / V. A. Sokolov, S. V. Korsakov, A. V. Smirnov, V. A. Bashkin, E. S. Nikitin // Automatic Control and Computer Sciences. – 2016. – Vol. 50, № 7. – P. 536-545– DOI: 10.3103/S0146411616070208.
7.	Korsakov S. V. Principles of organizing the interoperability of equipollent nodes in a wireless mesh-network with time division multiple access / S. V. Korsakov, A. V. Smirnov, V. A. Sokolov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2016. – Vol. 50, № 6. – P. 415–422. – DOI: 10.3103/S0146411616060031. ( <i>Web of Science</i> ).
8.	Дурнев В. Г. О некоторых подходах к решению задачи «Useful Proof-of-Work for Blockchains» / В. Г. Дурнев, Д. М. Мурин, В. А. Соколов, Д. Ю. Чалый // Моделирование и анализ информационных систем. – Т. 25, № 4 (47). – С. 402–410. – DOI: 10.18255/1818-1015-2018-4-402-410. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Durnev V. G. On Some Approaches to the Solution of the «Useful Proof-of-Work for Blockchains» Task / V. G. Durnev, D. M. Murin, V. A. Sokolov, D. J. Chalyy // Automatic Control and Computer Sciences. – 2018. – Vol. 52, № 7. – P. 880–884. – DOI: 10.3103/S0146411618070337.

Официальный оппонент

В. А. Соколов

29.11.2019

Верно

Должность

Подпись заверяю:  
Заместитель начальника управления-  
директор центра кадровой политики  
  
Л.Н. Куфирина

И. О. Фамилия



Председателю диссертационного совета Д 212.267.12,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору технических наук, профессору

А. М. Горцеву

**Уважаемый Александр Михайлович!**

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Твардовского Александра Сергеевича «Конечно автоматные методы анализа и синтеза дискретных систем с одной временной переменной» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А. С. Твардовского и для её размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Заведующий кафедрой теоретической информатики  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Ярославский государственный  
университет им. П.Г. Демидова»,  
доктор физико-математических наук,  
профессор

В. А. Соколов

28.11.2019

Верно

Должность



И. О. Фамилия