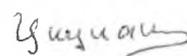


**Сведения об официальном оппоненте**  
 , по диссертации Осипова Олега Александровича  
 «Сети массового обслуживания произвольной топологии  
 с делением и слиянием требований»  
 по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы  
 и комплексы программ на соискание ученой степени  
 кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Цициашвили Гурами Шалвович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре математического моделирования и информатики
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7; (423) 231 33 30; admin@iam.dvo.ru; http://www.iam.dvo.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Лаборатория вероятностных методов и системного анализа
Должность	Заведующий лабораторией
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Цициашвили Г. Ш.</b> Решение балансовых уравнений и исследование на пуассоновость потоков в сетях Джексона / Г. Ш. Цициашвили // Дальневосточный математический журнал. – 2018. – Т. 18, № 1. – С. 117–122.
2.	<b>Цициашвили Г. Ш.</b> Применение многоканальных систем массового обслуживания с отказами к конструированию телекоммуникационных сетей / Г. Ш. Цициашвили, М. А. Осипова, К. Е. Самуйлов, Ю. В. Гайдамака // Дальневосточный математический журнал. – 2018. – Т. 18, № 1. – С. 123–126.
3.	Гузов М. А. Защита сетевой структуры автономными аппаратами / М. А. Гузов, <b>Г. Ш. Цициашвили</b> , М. А. Осипова // Дальневосточный математический журнал. – 2018. – Т. 18, № 2. – С. 177–182.
4.	<b>Цициашвили Г. Ш.</b> Инвариантные свойства систем массового обслуживания с несколькими потоками / Г. Ш. Цициашвили // Дальневосточный математический журнал. – 2018. – Т. 18, № 2. – С. 267–270.
5.	<b>Цициашвили Г. Ш.</b> Устойчивость в теореме Неймана-Пирсона и ее применения / Г. Ш. Цициашвили // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2018. – № 43. – С. 65–71. – DOI: 10.17223/19988605/43/8. <i>Web of Science: Tsitsiashvili G. S. Stability in the Neyman-Pearson theorem and its applications / G. S. Tsitsiashvili // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta-Upravlenie vychislitel'naja tehnika i informatika – Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. – 2018. – № 43. – P. 65–71.</i>

6.	<p><b>Цициашвили Г. Ш.</b> Распределение ресурсов в многоканальной системе массового обслуживания с блокировкой на основе синергетических эффектов / Г. Ш. Цициашвили, М. А. Осипова, К. Е. Самуйлов, Ю. В. Гайдамака // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2018. – № 45. – С. 42–47. – DOI: 10.17223/19988605/45/5.</p> <p><i>Web of Science: Tsitsiashvili G. S.</i> The allocation of resources in multi-channel loss queuing system based on synergistic effects / G. S. Tsitsiashvili, M. A. Osipova, K. E. Samouylov, Yu. V. Gaidamaka // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta-Upravlenie vychislitel'naja tehnika i informatika – Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. – 2018. – № 45. – P. 42–47.</p>
7.	<p><b>Цициашвили Г. Ш.</b> Стационарные потоки в ациклических сетях массового обслуживания / Г. Ш. Цициашвили, М. А. Осипова // Дальневосточный математический журнал. – 2016. – Т. 16, № 2. – С. 223–228.</p> <p><i>zbMATH: Tsitsiashvili G. Sh.</i> Stationary Flows in Acyclic Queuing Networks / G. Sh. Tsitsiashvili, M. A. Osipova // Dal'nevostochnyĭ Matematicheskii Zhurnal. – 2016. – 16, № 2, P. 223–228.</p>
8.	<p><b>Tsitsiashvili G.</b> Algorithm of Balance Equations Decomposition and Investigation of Poisson Flows in Jackson Networks / G. Tsitsiashvili // Communications in Computer and Information Science. – 2017. – Vol. 800. – P. 336–346. (<i>Scopus</i>).</p>
9.	<p><b>Цициашвили Г. Ш.</b> Синергетический эффект в сети с гиперэкспоненциальными распределениями времен обслуживания / Г. Ш. Цициашвили // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2016. – № 1 (34). – С. 65–68. – DOI: 10.17223/19988605/34/7.</p> <p><i>Web of Science: Tsitsiashvili G. S.</i> Synergetic effect in network with hyperexponential distributions of service times / G. S. Tsitsiashvili // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta-Upravlenie vychislitel'naja tehnika i informatika – Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. – 2016. – № 1 (34). – P. 65–68.</p>
10.	<p><b>Цициашвили Г. Ш.</b> Пуассоновские потоки в системе с повторным обслуживанием / Г. Ш. Цициашвили // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2016. – № 4 (37). – С. 83–88. – DOI: 10.17223/19988605/37/9.</p> <p><i>Web of Science: Tsitsiashvili G. S.</i> Poisson flows in systems with retrial queues / G. S. Tsitsiashvili // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta-upravlenie vychislitel'naja tehnika i informatika-Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. – 2016. – № 4 (37). – P. 83–88.</p>

Официальный оппонент



Г. Ш. Цициашвили

20.03.2019

Верно

Ученый секретарь ИПМ ДВО РАН




В. А. Святуха

Председателю диссертационного совета Д 212.267.08,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору технических наук, профессору

**В. В. Поддубному**

**Уважаемый Василий Васильевич!**

Подтверждаю согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации  
Осипова Олега Александровича «Сети массового обслуживания произвольной топологии  
с делением и слиянием требований» по специальности 05.13.18 – Математическое  
моделирование, численные методы и комплексы программ на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук.

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

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Заведующий лабораторией  
вероятностных методов и системного анализа  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института прикладной математики  
Дальневосточного отделения Российской академии наук,  
доктор физико-математических наук, профессор

*Г. Ш. Цициашвили*

Г. Ш. Цициашвили

20 марта 2019 г.

Подпись Г. Ш. Цициашвили удостоверяю

Ученый секретарь ИМП ДВО РАН



*В. А. Святуха*

В. А. Святуха