

**Заместителю председателя  
диссертационного совета  
24.1.224.01  
на базе ФИЦ ИУ РАН,  
д.т.н. О.Г. Григорьеву**

О согласии выступить в качестве  
ведущей организации

Уважаемый Олег Георгиевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Разумчика Ростислава Валерьевича «Методы анализа и алгоритмы управления частично наблюдаемыми стохастическими системами обслуживания» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 2.3.1. — «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

**Сведения о ведущей организации**

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное и сокращенное название ведущей организации                                                                                 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук, ИПУ РАН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Данные о руководителе организации                                                                                                 | Новиков Дмитрий Александрович, академик РАН, д.т.н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Данные о лице, подписавшем отзыв                                                                                                  | Фархадов Маис Паша Оглы, д.т.н., с.н.с., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией № 17 «Автоматизированных систем массового обслуживания и обработки сигналов»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Зверкина Г.А., Фархадов М.П. Применение метода склеивания для асимптотического анализа регенерирующих процессов в ТМО и в смежных задачах // Управление большими системами. 2022. вып. 97. С. 5-28.<br>2. Панкратова Е.В., Моисеева С.П., Фархадов М.П. Infinite-Server Resource Queueing Systems with Different Types of Markov-Modulated Poisson Process and Renewal Arrivals // Mathematics. 2022. Т. 10, № 16. С. 2962 (1-16) <a href="https://doi.org/10.3390/math10162962">https://doi.org/10.3390/math10162962</a> .<br>3. Моисеева С.П., Бушкова Т.В., Панкратова Е.В., Фархадов М.П., Имомов А.А. Asymptotic Analysis of Resource Heterogeneous QS (MMPP + 2M)(2,v)/GI(2)/∞ |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>under Equivalently Increasing Service Time // AUTOMATION AND REMOTE CONTROL. 2022. Vol 83, No 8. С. 1213-1227.</p> <p>4. Stepanova N.V., Efrosinin D.V. Estimation of the optimal threshold policy in a queue with heterogeneous servers using a heuristic solution and artificial neural networks // Mathematics. 2021. Vol, 9 , №11, 1267. Pp. 1267 (1-14).</p> <p>5. Петухова Н.В., Фархадов М.П., Качалов Д.Л. Разгрузка и консолидация вычислительных ресурсов в среде туманных и граничных вычислений // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. Томск: Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск), 2020. № 50. С. 123-129.</p> <p>6. Kalimulina E.Yu. Modelling complex transport network with dynamic routing: a queueing networks approach // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Vol. 941. Pp. 222-229.</p> <p>7. Ефросинин Д.В., Фархадов М.П., Степанова Н.В. Исследование управляемой системы массового обслуживания с ненадежными неоднородными приборами // Автоматика и телемеханика. 2018. № 2. С. 80-105.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Адрес ведущей организации

|         |                  |
|---------|------------------|
| Индекс  | 117997           |
| Город   | Москва           |
| Улица   | Профсоюзная      |
| Дом     | 65               |
| Телефон | +7 495 334-89-10 |
| Факс    | +7 495 334-93-40 |
| e-mail  | dan@ipu.ru       |

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор ИПУ РАН,  
академик РАН



Д.А. Новиков