Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Тонких Евгения Викторовича
«Разработка и исследование методов планирования сетей связи высокой плотности»

Организация:

полное наименование организации: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук*
сокращенное наименование организации: *ИПУ РАН*
ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

Контактные данные:

почтовый адрес: *117997, РФ, г. Москва, Профсоюзная улица, дом 65*
телефон: *(495) 334-89-10*
сайт: *www.ipu.ru*
e-mail: *dan@ipu.ru*

Руководитель:

должность: *директор*
фамилия имя отчество: *Новиков Дмитрий Александрович*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:
Лаборатория № 69 "Управление сетевыми системами" ИПУ РАН

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Вишневский В.М., Самуйлов К.Е., Яркина Н.В. Математическая модель соты LTE с трафиком межмашинных и широкополосных коммуникаций // Автоматика и телемеханика. 2020. № 4. С. 61-78.

2. Вишневский В.М., Козырев Д.В., Рыков В.В., Нгуен З.Ф. Моделирование надежности беспилотного высотного модуля привязной телекоммуникационной платформы // Информационные технологии и вычислительные системы. 2020. № 4. С. 26-38.

3. Вишневский В.М., Самуйлов К.Е., Наумов В.А., Яркина Н.В. Модель соты LTE с межмашинным трафиком в виде мультисервисной системы массового обслуживания с эластичными и потоковыми заявками и марковским входящим потоком // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2016. N 4. С. 26-36.

4. Вишневский В.М., Дудин А.Н. Системы массового обслуживания с коррелированными входными потоками и их применение для моделирования телекоммуникационных сетей // Автоматика и телемеханика. 2017. N 8. С. 3-59.

5. В.М.Вишневский, А.Н.,Дудин, В.И.Клименок. Стохастические системы с коррелированными потоками. Теория и применения в телекоммуникационных сетях. Москва: Техносфера, 2018, 563 с. Перевод на английский язык: Theory of Queueing Systems with Conelated Flows. Springer International Publishing, 2019, 460 p.

6. Vishnevsky V.M., Mikhailov E.A., Tumchenok D.A., Shirvanyan A.M. Mathematical model of the operation of a tethered unmanned platform under wind loading // Mathematical Models and Computer Simulations. 2020. № 12 (4). С. 492.

7. V.Vishnevsky, R.Meshcheryakov. Experience of Developing a Multifunctional Tethered High-Altitude Unmanned Platform of Long-Term Operation // Lecture Notes in Computer Science. 2019. Springer, V.11659. pp.236-244.

8. V.Klimenok, A.Dudin, V. Vishnevsky. Redundant Queueing System with Hysteresis Backup Server Connection Strategy // Communications in Computer and Informarion Science. 2019. N 1109 p. 86-97

9. V.M. Vishnevsky, O.V. Semenova, D.T. Bui, and Alexander Sokolov. Adaptive cyclic polling systems: analysis and application to the broadband wireless networks // Lecture Notes ia Computer Science. Distributed Computer and Communication Networks. Springer, 2019. Vol. 11965. p.30-42.

10. V. M. Vishnevskiy, A. M. Shirvanyan and D. A. Tumchenok. Mathematical Model of the Dynamics of Operation of the Tethered High-Altitude Telecommunication Platform in the Turbulent Atmosphere // Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, IEEE Xplore, 2019, pp. 1-7.

11. Klimenok V., Dudin A., Vishnevsky V. A retrial queueing system with alternating inter-retrial time disttibution II Communications in Computer and Information Science. 2018. T. 919. С. 302-315.

12. Divya V., Krishnamoorthy A., Vishnevsky V.M. On a queueing system with processing of service items under vacation and N-policy // Communications in Computer and Information Science. 2018. T. 919. С. 43-57.

13. Klimenok V., Dudina 0., Vishnevsky V., Samouylov K. Retrial tandem queue with BMAP-input and semi-markovian service process // Communications in Computer and lnfonnation Science. 2017. T. 700. С. 159-173.

14. Andronov A.M., Vishnevsky V.M. Markov-modulated continuous time finite markov chain as the model of hybrid wireless communication channels operation // Automatic Control and Computer Sciences. 2016. T. 50. № 3. С. 125-132.

Врио директора
ИПУ РАН [redacted] М.В. Губко

[redacted]

«__» октября 2021 г.