

**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени доктора технических наук
Мутханна Аммар Салех Али
«Разработка и исследование комплекса моделей и методов интеграции
граничных вычислений в сетях связи пятого и шестого поколений»**

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, Россия, Москва, ул. Профсоюзная, , д. 65*

телефон: *(8) (495) 198-17-20*

сайт: *www.ipu.ru*

e-mail: *dan@ipu.ru*

Руководитель:

должность: *Директор ИПУ РАН, Академик РАН*

фамилия имя отчество: *Новиков Дмитрий Александрович*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:
Лаборатория №69 «Управление сетевыми системами»

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1) Ефросинин Д.В., Вишневский В.М., Степанова Н.В. Optimal Scheduling in General Multi-Queue System by Combining Simulation and Neural Network Techniques // Sensors. 2023. №23(12), 5479. С. <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/12/5479>.

2) Вишневский В.М. Семенова О.В. Методы машинного обучения для исследования стохастических моделей циклического опроса в широкополосных беспроводных сетях. опт.диск.(CD-ROM). М.:ИПУ РАН, 2023.-120 с.

3) Вишневский, В.М. Применение методов машинного обучения к решению задач теории массового обслуживания. / Вишневский В.М., Горбунова А.В. // Информационные технологии и вычислительные системы. 2021. N 4. С. 70-82.

4) Вишневский В.М., Рыков В.В., Козырев Д.В., Иванова Н.М. Моделирование надёжности привязных высотных беспилотных телекоммуникационных платформ. М.: Техносфера, 2022. - 194 с.

5) Вишнеvский В.М., Дудин А.Н., Клименок В.И. Стохастические системы с коррелированными потоками. Теория и применение в телекоммуникационных сетях. М.: Издательство "ТЕХНОСФЕРА", 2018. - 564 с.

6) Горбунова А.В., Вишнеvский В. М. The Analysis of Big Data Centers Performance // Advances in Systems Science and Applications. 2022. Vol. 22, No. 3. С. 70-83.

7) Вишнеvский В.М., Клименок В.И., Соколов А.М., Ларионов А.А. Performance evaluation of the priority multi-server system MMAP/PH/M/N using machine learning methods // Mathematics. 2021. Т. 9, No 24. С.

8) Вишнеvский В.М., Семёнова О.В. Polling systems and their application to telecommunication networks // Mathematics. 2021: No9. С.

9) Вишнеvский В.М., Самуйлов К.Е., Яркина Н.В. Mathematical Model of LTE Cells with Machine-Type and Broadband Communications // Automation and remote control. 2020. Volume 81, Issue 4. С. 622-636.

10) Вишнеvский В.М., Михайлов Е.А., Тумченко Д.А., Ширванян А.М. Mathematical Model of the Operation of a Tethered Unmanned Platform under Wind Loading I/ Mathematical Models and Computer Simulations. 2020. Vol. 12, No. 4. С. 492-502.

11) Ларионов А.А., Вишнеvский В.М., Семёнова О.В., Дудин А.Н. A multiphase queueing model for performance analysis of a multi-hop IEEE 802.11 wireless network with DCF channel access // Information Technologies and Mathematical Modelling - Queueing Theory and Applications (ITMM 2019. Communications in Computer and Information Science). 2019. 1109. С. 162-176.

12) Вишнеvский В.М., Ларионов А.А., Михайлов Е.А., Федотов И.А., Абрамян В.Л. Методы оценки эффективности систем радиочастотной идентификации транспортных средств // Информационные технологии и вычислительные системы. 2023. No 1. С. 59-70

13) Вишнеvский В.М., Минниханов Р.Н., Барский И.В., Ларионов А.А. Гибридная система идентификации транспортных средств // Вестник НЦБЖД. 2022. No 4 (54). С. 33-42

14) Вишнеvский В.М., Ширванян А.М., Бряшко Н.Н. Расчет необходимой мощности для функционирования привязной беспилотной платформы в условиях турбулентной атмосферы // Информационные технологии и вычислительные системы. 2020. Т. 3. С. 71-84.

15) Вишнеvский В.М., Терещенко Б.Н., Тумченко Д.А., Ширванян А.М., Соколов А.М. Principles of building a power transmission system for tethered unmanned telecommunication platforms // Lecture Notes in Computer Science. 2019. 11965 LNCS. С. 94-110.

Заместитель директора
по научной работе ИИУ РАН
д.т.н., профессор



С.А. Краснова

12.09.2023