

Сведения о ведущей организации

по диссертации Волкова Артёма Николаевича

на тему: «Разработка и исследование комплекса моделей и методов построения сетей связи на основе туманных вычислений и предоставления услуг телеприсутствия»
по специальности 2.2.15 - «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»
на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИПУ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	117997, ГСП-7, В-342, г. Москва, Профсоюзная, 65
Телефон организации	+7 495 198-17-20
Факс организации	+7 495 334-93-40, +7 499 234-64-26
Адрес электронной почты, сайт организации	dan@ipu.ru www.ipu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

(не более 15 публикаций):

1.	Vishnevsky V.M. et al. Reliability Assessment of Tethered High-altitude Unmanned Telecommunication Platforms. k-out-of-n Reliability Models and Applications. Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2024. – 167 с.
2.	Вишневский В.М., Семёнова О.В. Методы машинного обучения для исследования стохастических моделей циклического опроса в широкополосных беспроводных сетях. М.: ИПУ РАН, 2023. – 120 с.
3.	Вишневский В.М., Семёнова О.В., Ефросинин Д.В. Математические модели и методы исследования гибридных сетей связи на основе лазерной и радиотехнологий. М.: ИПУ РАН, 2020. – 120 с.
4.	Дудин А.Н., Клименок В.И., Вишневский В.М. The theory of queuing systems with correlated flows. Heidelberg, Germany: Springer, 2020. – 447 с.
5.	Вишневский В.М., Клименок В.И., Соколов А.М., Ларионов А.А. Investigation of the Fork–Join System with Markovian Arrival Process Arrivals and Phase-Type Service Time Distribution Using Machine Learning Methods // Mathematics. 2024. Т. 12, № 5. С. https://www.mdpi.com/2227-7390/12/5/659 .
6.	Мухтаров А.А., Першин О.Ю., Ларионов А.А., Вишневский В.М. Optimal Placement of Base Stations in Integrated Design of Wireless Networks // Programming and Computer Software. 2024. Volume 49. С. S82–S90.
7.	Вишневский В.М., Семёнова О.В. Polling systems and their application to telecommunication networks // Mathematics. 2021. №9. С. https://www.mdpi.com/2227-7390/9/2/117 .
8.	Вишневский 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.
9.	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 // Mathematical Models and Computer Simulations. 2020. Vol. 12, No. 4. С. 492–502.
10.	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.
11.	Ефросинин Д.В., Вишнеvский 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 .
12.	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, № 24. С. https://www.mdpi.com/2227-7390/9/24/3236 .

Директор ИПУ РАН,
Академик РАН



Новиков Дмитрий Александрович

21.10.2024