

Сведения о ведущей организации

по диссертации Аль-Свейти Малик А.М.

на тему: «Исследование и разработка моделей и методов построения инфраструктуры сетей автономного транспорта с использованием технологий Искусственного Интеллекта»
по специальности 2.2.15 - «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»
на соискание ученой степени кандидата 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

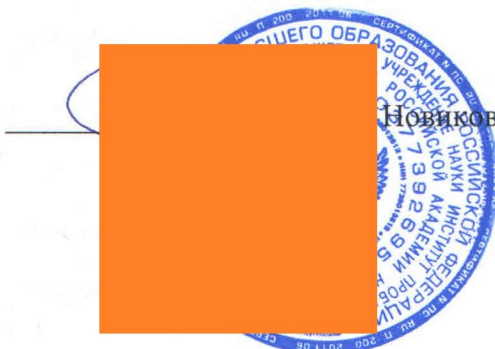
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций):

1.	Вишневецкий В.М., Семёнова 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.
2.	Вишневецкий, В.М. Применение методов машинного обучения к решению задач теории массового обслуживания. / Вишневецкий В.М., Горбунова А.В. // Информационные технологии и вычислительные системы. 2021. № 4. С. 70-82.
3.	Вишневецкий В.М., Рыков В.В., Козырев Д.В., Иванова Н.М. Моделирование надёжности привязных высотных беспилотных телекоммуникационных платформ. М.: Техносфера, 2022. – 194 с.
4.	Вишневецкий В.М., Дудин А.Н., Клименок В.И. Стохастические системы с коррелированными потоками. Теория и применение в телекоммуникационных сетях. М.: Рекламно-издательский центр "ТЕХНОСФЕРА", 2018. – 564 с.
5.	Горбунова А.В., Вишневецкий В.М. The Analysis of Big Data Centers Performance // Advances in Systems Science and Applications. 2022. Vol. 22, No. 3. С. 70-83.
6.	Вишневецкий 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 .
7.	Вишневецкий 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.	Вишневецкий 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.	Вишневецкий 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., Вишневецкий 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.	Вишневецкий 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. № 1. С. 59-70.
12.	Вишневецкий В.М., Минниханов Р.Н., Барский И.В., Ларионов А.А. Гибридная система идентификации транспортных средств // Вестник НЦБЖД. 2022. № 4 (54). С. 33-42.
13.	Вишневецкий 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.
14.	Вишневецкий 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.

Директор ИПУ РАН,
Академик РАН

12.04.2023



Новиков Дмитрий Александрович