

Сведения о ведущей организации
по диссертации Боброва Евгения Александровича
на тему: «Методы машинного обучения и оптимизация для повышения эффективности
многоантенных систем»
по специальности 1.2.3 - «Теоретическая информатика, кибернетика» на соискание ученой
степени кандидата физико-математических 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.	Вишневский В.М., Ефросинин Д.В. Теория очередей и машинное обучение. Москва: ИНФРА-М, 2024. — 370 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. Применение методов машинного обучения к решению задач теории массового обслуживания. / Вишневский В.М., Горбунова А.В. // Информационные технологии и вычислительные системы. 2021. № 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.	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 .
6.	Вишневский 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.	Вишневский 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 .

8.	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 .
9.	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.
10.	Вишневский 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.
11.	Иванова Н.М., Вишневский В.М. Оценка надежности привязных высотных беспилотных платформ с использованием моделей систем К-из-N и методов машинного обучения // Проблемы информатики. 2021. № 4. С. 16-39.
12.	Вишневский 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.
13.	Вишневский В.М., Минниханов Р.Н., Барский И.В., Ларионов А.А. Гибридная система идентификации транспортных средств // Вестник НИЦБЖД. 2022. № 4 (54). С. 33-42.
14.	Вишневский 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.	Иванова Н.М., Вишневский В.М. Application of k-out-of-n:G System and Machine Learning Techniques on Reliability Analysis of Tethered Unmanned Aerial Vehicle / Proceedings of the 20th International Conference on Information Technologies and Mathematical Modelling - Queueing Theory and Applications (ITMM 2021). Cham, Switzerland: Springer, 2022. V 1605 CCIS. С. 117-130.

ВРИО директора



Калашников Андрей Олегович