

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ишкиной Шауры Хабировны на тему «Комбинаторные оценки переобучения пороговых решающих правил» по специальности 1.2.1 - «Искусственный интеллект и машинное обучение» 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, г. Москва. Варшавское шоссе, д. 45
Телефон организации	+7 495 334-89-10
Адрес электронной почты	dan@ipu.ru
Адрес официального сайта	www.ipu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Khliustov D. K., Kovalev D. Y. Aggregation of Regression Models for Variance Minimization // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2025. – Vol. 46, No. 4. – P. 1471-1479. – DOI 10.1134/S1995080225606162.
2.	Попков Ю. С., Попков А. Ю., Дубнов Ю. А. Методы рандомизированного машинного обучения для генерации ансамблей случайных данных с заданными числовыми характеристиками // Автоматика и телемеханика. – 2025. – № 7. – С. 90-111. – DOI 10.31857/S0005231025070065.
3.	Бахтадзе Н. Н., Черешко А. А., Кушнарев В. Н. и др. Прогнозирование выбросов CO и NOX для газотурбинных установок // Автоматизация в промышленности. – 2025. – № 9. – С. 40-43.
4.	Русаков К. Д., Туровский Я. А., Мещеряков Р. В. Оценка эффективности различных подходов к генерации сигналов ЭЭГ на основе глубокого обучения // Вычислительные технологии. – 2025. – Т. 30, № 5. – С. 108-122. – DOI 10.25743/ICT.2025.30.5.009.
5.	Скрябин А. В. Исследование алгоритмов классификации состояния редуктора электромеханического привода с использованием нейронных сетей // Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. – 2025. – Т. 12, № 1. – С. 21-28. – DOI 10.24892/RIJE/20250104.
6.	Шинкевич Е. М., Пашенко Ф. Ф. Использование метода градиентного бустинга в задаче анализа массового состава галактических космических лучей на основе данных эксперимента KASCADE // Датчики и системы. – 2024. – № 2(274). – С. 18-23. – DOI 10.25728/datsys.2024.2.3.

7.	Farkhadov, M. P., Vaskovskii S. V., Brokarev I. A. Neural network model and software for an information system to intelligently analyze gas quality // Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. – 2024. – No. 69. – P. 22-30. – DOI 10.17223/19988605/69/3.
8.	Вишневецкий В. М., Леохин Ю. Л., Фатхулин Т. Д., Занегин А. В. Методы машинного обучения в решении задачи прогнозирования спроса на отдельные виды товаров // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2024. – Т. 18, № 10. – С. 34-43. – DOI 10.36724/2072-8735-2024-18-10-34-43.
9.	Московцев А. М., Петров Д. А. Применение суррогатных моделей для предварительного проектирования несущих поверхностей летательного аппарата // ИТ-Стандарт. – 2024. – № 1(38). – С. 4-12.
10.	Пащенко Ф. Ф., Пащенко А. Ф., Гуляев С. В. и др. Применение гибридных методов в интеллектуальных системах управления // Датчики и системы. – 2023. – № 2(267). – С. 51-58. – DOI 10.25728/datsys.2023.2.9.
11.	Lysenko P. V., Nasonov I. A., Galyaev A. A., Berlin L. M. Deep Learning Approach to Classification of Acoustic Signals Using Information Features // Doklady Mathematics. – 2023. – Vol. 108, No. S2. – P. S196-S204. – DOI 10.1134/s1064562423701065.
12.	Цурко В. В., Михальский А. И. Оценка статистической связи случайных величин через взаимную информацию // Автоматика и телемеханика. – 2022. – № 5. – С. 76-86. – DOI 10.31857/S0005231022050063.
13.	Пучковский С. А. Модификация метода ветвей и границ для решения задачи оптимальной расстановки скважин на залежах нефти и газа // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2021. – № 6(575). – С. 33-37. – DOI 10.33285/0132-2222-2021-6(575)-33-37.
14.	Костючек М. И., Макаренко А. В. Применение сверточных глубоких нейронных сетей для решения некоторых задач анализа траекторных данных // Журнал радиоэлектроники. – 2021. – № 11. – DOI 10.30898/1684-1719.2021.11.15.
15.	Туровский Я. А., Борзунов С. В., Вахтин А. А. Алгоритм оценки результатов статистического анализа данных биомедицинской природы в условиях эффекта множественных сравнений // Программная инженерия. – 2021. – Т. 12, № 9. – С. 470-474. – DOI 10.17587/prin.12.470-474.

Директор



Д.А. Новиков