

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
соискание ученой степени доктора наук,
24.1.224.01 на базе ФГУ «Федеральный
исследовательский центр «Информатика и
управление» Российской академии наук»
(ФИЦ ИУ РАН)
д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрия Соломоновичу

Уважаемый Юрий Соломонович!

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Арлазарова Владимира Викторовича на тему «Мобильное распознавание и его применение к системе ввода идентификационных документов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Уткин Лев Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ)
Наименование структурного подразделения	Высшая школа искусственного интеллекта
Должность	профессор
Почтовый адрес	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29

Официальный сайт	www.spbstu.ru
Контактный телефон	8(921) 344 - 63 - 90
Список основных опубликованных работ за последние 5 лет по теме диссертации и специальности соискателя	
1. Utkin L. V., Satyukov E. D., Konstantinov A. V. SurvNAM: The machine learning survival model explanation // Neural Networks – 2022. – Vol. 147. – pp. 81-102. DOI: 10.1016/j.neunet.2021.12.015. 2. Konstantinov A.V., Utkin L.V. Multi-attention multiple instance learning // Neural Computing and Applications. Vol. 34, pp. 14029–14051, 2022. DOI: 10.1007/s00521-022-07259-5 3. Utkin L.V., Konstantinov A.V. Attention-based random forest and contamination model // Neural Networks. vol. 154, pp. 346–359, 2022. DOI: 10.1016/j.neunet.2022.07.029 4. Konstantinov A.V., Utkin L.V. Attention-like feature explanation for tabular data // International Journal of Data Science and Analytics, 2022. DOI: 10.1007/s41060-022-00351-y 5. Уткин Л.В., Константинов А.В. Случайный лес выживаемости и регрессия Надарая-Уотсона // Информатика и автоматизация (Труды СПИИРАН) – 2022. – Выпуск 21 (5) – с. 851-880. DOI: 10.15622/ia.21.5.1 6. Utkin L.V., Ageev A.Y., Konstantinov A.V., Muliukha V.A. Improved Anomaly Detection by Using the Attention-Based Isolation Forest // Algorithms. 2023; 16(1):19. DOI: 10.3390/a16010019 7. Konstantinov A.V., Utkin L.V. Interpretable machine learning with an ensemble of gradient boosting machines // Knowledge-Based Syst. – 2021. – Vol. 222, Article 106993. DOI: 10.1016/j.knosys.2021.106993 8. Utkin L.V., Konstantinov A.V., Chukanov V.S., Meldo A.A. A new adaptive weighted deep forest and its modifications // International Journal of Information Technology & Decision Making. 2020. Vol. 19, No. 04, pp. 963-986. DOI: 10.1142/S0219622020500236 9. Kovalev M.S., Utkin L.V., Kasimov E.M. SurvLIME: A method for explaining machine learning survival models // Knowledge-Based Systems, vol. 203, p. 106164, 2020. DOI: 10.1016/j.knosys.2020.106164 10. Utkin L.V. An imprecise deep forest for classification // Expert Systems with Applications – 2020. – Vol . 141. – Article 112978. DOI: 10.1016/j.eswa.2019.112978 11. Kovalev M.S., Utkin L.V. A robust algorithm for explaining unreliable machine learning survival models using the Kolmogorov–Smirnov bounds // Neural Networks – 2020. – Vol. 132. – pp. 1-18. DOI: 10.1016/j.neunet.2020.08.007	

Согласен на обработку моих персональных данных, связанных с работой
диссертационного совета 24.1.224.01.

Официальный оппонент
доктор технических наук, профессор
« 15 » _марта_ 2023 г.

 /Л.В. Уткин/

Подпись Уткина Льва Владимировича заверяю
Персональные данные и предоставленные сведения сверены и верны.

