Заместителю председателя
диссертационного совета 24.1.206.01,

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Шилова Николая Германовича на тему «Контекстно-ориентированная поддержка принятия решений при конфигурировании производственных систем».

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество: Уткин Лев Владимирович.

Ученая степень, ученое звание: доктор технических наук, профессор.

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Адрес, телефон по месту работы: Санкт-Петербург, Политехническая, 29В, 8-(812)-775-05-30.

Должность: профессор и главный научный сотрудник Высшей школы технологий искусственного интеллекта, Институт компьютерных наук и кибербезопасности.

Специальность, по которой защищена диссертация: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Публикации по теме диссертации:

1.	Константинов А.В., Уткин Л.В. Новый вычислительно простой метод для реализации нейронных сетей с жесткими ограничениями на выходные данные // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления. 2023. Т. 514. № 2. С. 80-90.
2.	Konstantinov A.V., Utkin L.V. Interpretable ensembles of hyper-rectangles as base models // Neural Computing and Applications. 2023. Т. 35, С. 21771–21795.
3.	Konstantinov A., Utkin L., Muliukha V. Multiple instance learning with trainable soft decision tree ensembles // Algorithms. 2023. Т. 16. № 8. С. 358.
4.	Utkin L.V., Konstantinov A.V., Kirpichenko S.R. Attention and self-attention in random forests // Progress in Artificial Intelligence. 2023. Т. 12. № 3. С. 257-273.
5.	Utkin L., Zaborovsky V., Muliukha V., Konstantinov A. An approach for the robust machine learning explanation based on imprecise statistical models // Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 387. С. 127-135.
6.	Utkin L.V. An imprecise deep forest for classification // Expert Systems with Applications. 2020. Т. 141. С. 112978.
7.	Utkin L.V., Konstantinov A.V. Attention-based random forest and contamination model // Neural Networks, 2022. Т. 154, С. 346–359.

Предоставляю Оператору право на автоматизированную обработку персональных данных и размещение данных о себе и отзыва диссертации и автореферат диссертации в свободном доступе в информационно-коммуникационной сети «Интернет» и в единой информационной системе.

Контактный телефон(ы): +7 (921) 344-63-90

//	Л.В. Уткин	23.12.2024г.
Подпись	Расшифровка	Дата