

Председателю совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук,

соискание ученой степени доктора наук,

Д 002.073.04 на базе Федерального
исследовательского центра «Информатика и
управление» Российской академии наук

(ФИЦ ИУ РАН)

д.т.н., проф., академику РАН

Попкову Юрию Соломоновичу

Глубокоуважаемый Юрий Соломонович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» согласно быть ведущей организацией по диссертации Киселёва Глеба Андреевича на тему «Разработка методов, моделей и экспериментальных средств исследования коалиционного поведения когнитивных агентов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)» в диссертационный совет Д 002.073.04 при Федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (ФИЦ ИУ РАН).

Об организации сообщаем следующие сведения:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»
Сокращенное наименование организации	МФТИ
Почтовый индекс, адрес организации	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.
Официальный сайт организации	https://mipt.ru/
Адрес электронной почты организации	info@mipt.ru
Телефон организации	+7 (495) 408-45-54
Список основных публикаций сотрудников организации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет, соответствующих специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» (Не более 15 работ).	
1. Yudin D., Adeshkin V., Dolzhenko A., Polyakov A., Naumov A. Roof Defect Segmentation on Aerial Images using Neural Networks. //Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research IV. Studies in Computational Intelligence, Vol. 925, 2020.	
2. Rezanov A., Yudin D. Deep Neural Networks for Orthophoto-based Vehicle Localization. //Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research IV. Studies in Computational Intelligence, Vol. 925, 2020.	

3. Yudin D.A., Dolzhenko A.V., Kapustina E.O. The Usage of Grayscale or Color Images for Facial Expression Recognition with Deep Neural Networks. //Studies in Computational Intelligence Vol. 856, 2020, - С. 271-281.
4. Yudin D., Shchendrygin M., Dolzhenko A. Age and Gender Recognition on Imbalanced Dataset of Face Images with Deep Learning. //Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 1156 AISC, 2020, - С. 30-40.
5. Yudin D. A., Skrynnik A., Krishtopik A., Belkin I., and Panov A. I. Object Detection with Deep Neural Networks for Reinforcement Learning in the Task of Autonomous Vehicles Path Planning at the Intersection. //Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), Vol. 28 № 4, 2019.
6. Belkin I., Tkachenko S., Yudin D. Traffic Sign Recognition on Video Sequence Using Deep Neural Networks and Matching Algorithm. //Proceedings - 2019 International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations, IC-AIAI 2019, 9007311, - С. 35-39.
7. Yudin D., Sotnikov A., Krishtopik A. Detection of Big Animals on Images with Road Scenes using Deep Learning. //Proceedings - 2019 International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations, IC-AIAI 2019, 9007324, - С. 100-103.
8. Martinson, M., Skrynnik, A., Panov, A. I. (2020). Navigating Autonomous Vehicle at the Road Intersection Simulator with Reinforcement Learning. //Artificial Intelligence. RCAI 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12412. - Springer, Cham, 2020.
9. Kovalev A. K., Panov A. I., Osipov E. Hyperdimensional Representations in Semiotic Approach to AGI //International Conference on Artificial General Intelligence. – Springer, Cham, 2020. – С. 231-241.
10. Aksenov K., Panov A. I. Approximation Methods for Monte Carlo Tree Search //Proceedings of the Fourth International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (IITI'19). – Springer Nature, 2020. – Т. 1156. – С. 68.
11. Aleksey S., Panov A. I. Hierarchical Actor-Critic with Hindsight for Mobile Robot with Continuous State Space //International Conference on Neuroinformatics. – Springer, Cham, 2019. – С. 62-70.
12. Shikunov M., Panov A. I. Hierarchical reinforcement learning approach for the road intersection task //Biologically Inspired Cognitive Architectures Meeting. – Springer, Cham, 2019. – С. 495-506. Staroverov A. et al. Learning Embodied Agents with Policy Gradients to Navigate in Realistic Environments //International Conference on Neuroinformatics. – Springer, Cham, 2020. – С. 212-221.
13. Смирнов И. В., Панов А.И., Скрынник А.А., Чистова Е. В. Персональный когнитивный ассистент: концепция и принципы работы //Информатика и её применения. – 2019. – Т. 13. – №. 3. – С. 105-113.

Зав. лабораторией

интеллектуального транспорта МФТИ - НКБ ВС,

доцент кафедры системных исследований МФТИ,

кандидат технических наук

«22» октября 2020 г.

 / Д. А. Юдин/

Подпись к.т.н. Юдина Дмитрия Александровича заверяю.

Персональные данные и представленные сведения верны и верны.

ученой секретарь
МФТИ



В. П. В. Сеев