

О деятельности Самарского отделения Научного совета по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований РАН

А.Ю. Нестеров, А.В. Никоноров, А.В. Куприянов

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, Самара, Россия*

Аннотация

В обзоре изложены основные результаты деятельности Самарского отделения Научного совета по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований РАН, созданного в 2007 году на базе Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева. Самарским отделением НСМИИ и КИ РАН совместно с Самарским университетом проведены международные конференции по информационным технологиям, информационному обществу, научной фантастике, создан Центр искусственного интеллекта, реализованы междисциплинарные технико-гуманитарные исследовательские проекты в сфере социогуманитарной кибернетики, цифровых моделей творческих процессов, вычислительной эстетики.

Ключевые слова: методология и теория искусственного интеллекта, философия искусственного интеллекта, философия техники, философия кибернетики, футурология.

Нестеров Александр Юрьевич – доктор философских наук, доцент, директор Социально-гуманитарного института Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (Самарского университета), заведующий кафедрой философии Самарского университета.

phil@ssau.ru

<https://orcid.org/0000-0002-0670-9315>

Никоноров Артем Владимирович – доктор технических наук, директор Института искусственного интеллекта Самарского университета.

artniko@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0003-4292-2049>

Куприянов Александр Викторович – доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой технической кибернетики Самарского университета.

akupr@ssau.ru

<https://orcid.org/0000-0002-0436-4392>

Для цитирования: Нестеров А.Ю., Никоноров А.В., Куприянов А.В. О деятельности Самарского отделения Научного совета по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований РАН // Философские науки. 2021. Т. 64. № 1. С. 155–159.
DOI: 10.30727/0235-1188-2021-64-1-155-159

On the Work of the Samara Branch of the RAS Scientific Council on the Methodology of Artificial Intelligence and Cognitive Research

A.Yu. Nesterov, A.V. Nikonorov, A.V. Kupriyanov

S.P. Korolev Samara National Research University, Samara, Russia

Abstract

The summary presents the main results of the work of the Samara branch of the RAS Scientific Council for the Methodology of Artificial Intelligence and Cognitive Research, created in 2007 on the basis of S.P. Korolev Samara National Research University (Samara University). The Samara branch of the Council and the Samara University held international conferences on information technology, information society, science fiction, established Artificial Intelligence Center as well as completed interdisciplinary technical and humanitarian research projects in the field of socio-humanitarian cybernetics, digital models of creative processes, computational aesthetics.

Keywords: methodology and theory of artificial intelligence, philosophy of artificial intelligence, philosophy of technology, philosophy of cybernetics, futurology.

Alexander Yu. Nesterov – D.Sc. in Philosophy, Associate Professor, Director of the Institute of Social Sciences and Humanities, Samara University, Head of the Department of Philosophy, Samara University.

phil@ssau.ru

<https://orcid.org/0000-0002-0670-9315>

Artem V. Nikonorov – D.Sc. in Technology, Director of the Institute of Artificial Intelligence, Samara University.

artniko@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0003-4292-2049>

Alexander V. Kupriyanov – D.Sc. in Technology, Associate Professor, Head of the Department of Technical Cybernetics, Samara University.
akupr@ssau.ru
<https://orcid.org/0000-0002-0436-4392>

For citation: Nesterov A.Yu., Nikonov A.V., & Kupriyanov A.V. (2021) On the Work of the Samara Branch of the RAS Scientific Council on the Methodology of Artificial Intelligence and Cognitive Research. *Russian Journal of Philosophical Sciences = Filosofskie nauki*. Vol. 64, no. 1, pp. 155–159. DOI: 10.30727/0235-1188-2021-64-1-155-159

Самарское региональное отделение Научного совета по методологии искусственного интеллекта Российской академии наук (НСМИИ РАН) на базе факультета информатики и кафедры философии Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева (национального исследовательского университета) утверждено НСМИИ РАН на заседании, состоявшемся 26 сентября 2007 года. Руководителем Самарского регионального отделения является доктор технических наук, профессор **С.А. Прохоров**, заместителем – доктор философских наук, профессор **Р.И. Таллер**, ученым секретарем – доктор философских наук, доцент **А.Ю. Нестеров**.

В настоящее время отделение функционирует на базе Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (Самарского университета). Отделение организует две регулярных международных конференции, которые ориентированы на технические и гуманитарные аспекты проблематики искусственного интеллекта. Ежегодно факультет информатики выступает организатором конференции «Перспективные информационные технологии», включающей в себя гуманитарную секцию «Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм» [Перспективные информационные технологии... 2020]. Каждые два года кафедра философии проводит «Лемовские чтения» [Пятые Лемовские чтения... 2020], единственную в мире регулярную научную конференцию, посвященную научной фантастике, где особое внимание уделено обсуждению широкого спектра вопросов в сферах философии техники и футурологии.

С 2015 года на базе Самарского университета ежегодно проводится Международная конференция и молодежная школа

«Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ)¹. Цель Конференции ИТНТ – предоставление возможности научных дискуссий, обсуждения результатов фундаментальных и прикладных исследований в области нанотехнологий и информационных технологий. Рабочими языками Конференции являются английский и русский. В рамках Конференции работает секция «Data Science», тематика которой в первую очередь включает в себя технологии искусственного интеллекта для анализа данных (нейронные сети, глубокое обучение, большие данные), а также программные средства для искусственного интеллекта (платформы, библиотеки, аппаратные средства, параллельные алгоритмы, облачные вычисления). В 2020 году в условиях пандемии все конференции состоялись в смешанном формате. По итогам изданы сборники трудов, которые доступны в открытых источниках. Издания Конференции *ITNT 2020* индексируются в РИНЦ, *Scopus* и *Web Of Science*.

За 13 лет успешной работы десятки участников регионального отделения защитили кандидатские и докторские диссертации. В 2020 году, учитывая резкое повышение интереса в мире к системам искусственного интеллекта, к их правовому сопровождению, необходимость социогуманитарной экспертизы и всестороннего рефлексивного анализа ситуаций, вызываемых к жизни внедрением этих систем, в Самарском университете принят ряд решений, значимых для работы отделения. Создан Центр искусственного интеллекта², открыты новые междисциплинарные программы магистерской подготовки «Философия кибернетики» и «Цифровая педагогика и киберпсихология», разработан социогуманитарный профиль подготовки бакалавров направления «Прикладная математика и информатика».

В сфере технической кибернетики компетенции Самарского университета в области искусственного интеллекта определяются научной школой академика В.А. Сойфера. На базе кафедры технической кибернетики функционируют с 2014 года – лаборатория обработки данных сверхбольшого объема (*Big Data Lab*), с 2018 года –

¹ Сайт Конференции ИТНТ: <http://itnt-conf.org/>

² Работа Центра искусственного интеллекта освещается в интервью директора А.В. Никонорова сетевому изданию «Интерфакс» (см.: *Никоноров А.В.* Мы хотим научить искусственный интеллект чувствовать красоту // Интерфакс. 2020. 9 декабря. – URL: <https://www.interfax-russia.ru/volga/exclusives/direktor-centra-iskusstvennogo-intellekta-samarskogo-universiteta-artem-nikonorov-my-hotim-nauchit-robotu-chuvstvovat-krasotu>).

лаборатория систем искусственного интеллекта, с 2019 года – лаборатория виртуальной и дополненной реальности. В рамках направления 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» с 2018 года совместно с ПАО «Сбербанк» реализуется магистерская программа «Науки о данных (*Data Science*)»³.

В сфере междисциплинарных технико-гуманитарных исследований в университете запущен ряд новых научных проектов, связанных с социогуманитарной кибернетикой, разработкой цифровых моделей творческих процессов, с вычислительной эстетикой. Новое планируемое регулярное мероприятие – ежегодная Международная научная конференция «Человек в информационном обществе», ориентированная на анализ, интерпретацию и создание прогнозных сценариев влияния технологий искусственного интеллекта на человека, его быт, способы и формы рефлексии⁴.

ЦИТИРУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Перспективные информационные технологии... 2020 – Перспективные информационные технологии: сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. / под ред. С.А. Прохорова. – Самара: Изд-во Самарского научного центра РАН, 2020.

Пятые Лемовские чтения... 2020 – Пятые Лемовские чтения: сб. матер. Междунар. науч. конф. памяти Станислава Лема / отв. ред. А.Ю. Нестеров. – Самара: Самарская гуманитарная академия, 2020.

REFERENCES

Prokhorov S.A. (Ed.) (2020) *Perspective Information Technologies: Proceedings of the International Scientific-Technical Conference*. Samara: RAS Samara Scientific Center Publishing (in Russian).

Nesterov A.Yu. (Ed.) (2020) *The Fifth Lem Readings: Proceedings of Stanislav Lem International Scientific Conference*. Samara: Samara Academy of Humanities (in Russian).

³ Более подробная информация о магистерской программе доступна на интернет-странице: <https://sbergraduate.ru/program/2715/>

⁴ Выступления участников конференции доступны на youtube-канале Самарского университета. (см., например: *Сойфер В.А. Эволюция общества: от информационного 4.0 к суперинтеллектуальному 5.0.* – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=O6-qLOkWgUQ>).