

Issues of Standardization in the Field of Artificial Intelligence

N.M. Kuprikov¹, Higher School of Cyber-Physical Systems and Management of FSAEI HE Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, PhD (Eng. Sc.), nkuprikov@gmail.com

E.A. Bashkirova², Higher School of Cyber-Physical Systems and Management of FSAEI HE Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

¹ Associate Professor, St. Petersburg, Russia

² Leading IT-Engineer, St. Petersburg, Russia

Citation: Kuprikov N.M., Bashkirova E.A. Issues of Standardization in the Field of Artificial Intelligence, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2022, no. 3, pp. 14–18.
DOI: 10.24412/1993-8780-2022-3-14-18

key words

artificial intelligence systems, standardization, certification, international standards, ISO, information safety

In this article, we have substantiated the need for standardization of artificial intelligence systems in the context of global digitalization, informed about the activities of Technical Committee 164 as a key subject of standardization in the field of artificial intelligence in Russia. We have described the current national and international standards developed and implemented by the specified technical committee, as well as standards that are currently being approved or finalized. According to the National Standardization Program for 2022, TC 164 plans to develop more than fifty GOST R. We believe that the analysis of artificial intelligence as an object of standardization allows us to assert that at present all the necessary prerequisites have been laid for ensuring the compliance of Russian artificial intelligence systems with international requirements.

This circumstance is an extremely important factor in increasing the international competitiveness of Russian organizations that develop and apply artificial intelligence systems, as well as expanding their sales markets.

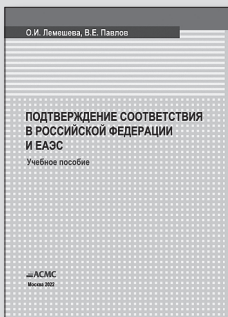
The research is partially funded by the RF Ministry of Science and Higher Education as a part of World-class Research Center program: Advanced Digital Technologies (contract of 17.11.2020 N 075-15-2020-934)

References

1. GOST R 59276–2020 Artificial intelligence systems. Ways to ensure trust. General provisions; <https://docs.cntd.ru/document/1200177291> (acc.: 3.10.2021).
2. GOST R 59277–2020 Artificial intelligence systems. Classification of artificial intelligence systems; <https://docs.cntd.ru/document/1200177292> (acc.: 3.10.2021).
3. GOST R 59278–2020; <https://sert-service.ru/gost-r-59278-2020> (acc.: 3.10.2021).
4. TC 164; <https://www.tc164.ru/> (acc.: 3.10.2021).

НОВАЯ КНИГА

Лемешева О.И., Павлов В.Е.



Подтверждение соответствия в Российской Федерации и ЕАЭС

Учебное пособие. Изд. 2-е, перераб. и доп. — М.: АСМС, 2022

Процедура декларирования претерпела кардинальные изменения в связи с вступлением в действие нового порядка регистрации деклараций о соответствии продукции и фактическим прекращением регистрации деклараций органами по сертификации. Описывается динамика развития процедур подтверждения соответствия, освещаются актуальные вопросы в сфере технического регулирования Таможенного союза и гармонизации законодательств Российской Федерации, Евразийского экономического союза и Всемирной торговой организации, подходы в области подтверждения соответствия, включая вопросы сертификации и декларирования в странах Европейского союза, а также направления сближения систем регулирования рынка.

По вопросам приобретения обращайтесь по адресу: Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС), 109443, Москва, Волгоградский пр-т, 90, корп. 1. Тел. / факс: 8 (499) 742 4643. Факс: 8 (499) 742 5241. E-mail: info@asms.ru