

Секция «Актуальные вопросы современного международного права»

**Деятельность международных организаций по регламентации  
информационно-коммуникационных систем**

**Научный руководитель – Талимончик Валентина Петровна**

***Каменский Игорь Андреевич***

*Аспирант*

Санкт-Петербургский государственный университет, Юридический факультет,  
Санкт-Петербург, Россия

*E-mail: st063595@student.spbu.ru*

Термин “информационно-коммуникационная система” (далее - ИКС) использовала Талимончик В.П. [n1] К таким системам, согласно тексту статьи, относятся искусственный интеллект, большие данные и нейронные сети. Также ИКС в качестве самостоятельной категории на международном уровне выделены в статье 1 Окинавской хартии Глобального информационного сообщества от 21 июля 2000 года. Однако само понятие информационно-коммуникационных систем ни в статье, ни в Хартии не раскрывается.

К признакам системы можно отнести организованность, деление на взаимосвязанные составные части, самосовершенствование [n2].

Искусственный интеллект является сложным объектом по своей структуре, его следует считать системой, совмещающей информационные и коммуникационные технологии, способной создавать в результате своей деятельности определенные объекты.

Наиболее близким к искусственному интеллекту объектом являются большие данные - система, совмещающая информационные и коммуникационные технологии, способная к сбору и обработке информации, с предоставлением доступа к такой информации.

Большие данные, в свою очередь, часто используются при обучении нейронных сетей, которые являются математической моделью человеческого мозга. В зависимости от поставленных задач, нейросеть может менять собственную структуру и обрабатывать большие объемы данных для получения определенного результата [n3].

Перечисленные объекты обладают рядом общих признаков, из которых формируется следующее определение информационно-коммуникационных систем:

Совокупность связанных сложной структурой технологических средств для обработки и анализа больших объемов исходных данных, используемых для формирования и представления новой информации пользователю.

В настоящее время регламентацией информационно-коммуникационных систем занимаются международные организации. Проанализировав деятельность международных организаций, можно выделить следующие области регулирования:

Во-первых, это выработка этических стандартов искусственного интеллекта.

В 2017 году ЮНЕСКО подготовила доклад по этике в области робототехники (Report on Robotics Ethics). На Генеральной Конференции ЮНЕСКО 2019 г. была единогласно принята резолюция о разработке в будущем этических норм в области ИИ [n4].

В декабре 2018 года Европейской комиссией обнародован проект Руководящих принципов по этике искусственного интеллекта [n5]. В документе перечислены семь ключевых требований к «заслуживающему доверия ИИ». Среди них одно, гарантирующее, что данные о гражданах не будут использоваться для дискриминации или причинения им вреда.

Во-вторых, защита прав человека.

В мае 2019 г. Совет ОЭСР утвердил Рекомендацию по ИИ [n6]. Документ ставит во главу угла концепцию доверия к системам ИИ и определяет принципы ответственного управления, которые призваны её обеспечить.

Европейский Союз принял Общий регламент о защите данных (GDPR), который унифицировал правила о конфиденциальности данных в Европе.

Совет Европы призывает к созданию эффективных надзорных механизмов и демократических контрольных (наблюдательных) структур по вопросам проектирования, разработки и внедрения ИИ.

В-третьих, сохранение социального равенства при развитии технологий.

В июне 2019 г. на саммите лидеров стран «Группы двадцати» была принята Осакская декларация [п7], в которой лидеры заявили «о своей приверженности подходу к ИИ, ориентированному на интересы человека».

В марте 2018 года Европейской группой по этике в науке и новых технологиях сделано заявление «Об искусственном интеллекте, робототехнике и «автономных» системах», в котором подчеркивается недопустимость кастомизации общества с доминированием тех, кто имеет доступ к новым технологиям [п8].

Таким образом, большинство международных организаций занимаются разработкой сходных вопросов по регламентации ИКС и, фактически, выполняют дублирующие функции, что является неэффективным способом регулирования ИКС. Для разрешения указанной проблемы необходимо закрепить определение ИКС и установить специальный режим охраны таких объектов, путем принятия дополнительного раздела к Бернской конвенции 1886 года.

Помимо этого, в рамках ООН ведет деятельность ЮНГИС — группа, содействующая изучению и сотрудничеству в области информационно-коммуникационных технологий [п9]. Под эгидой данной группы необходимо заключить унифицированный договор о кооперации по вопросам регулирования Информационно-коммуникационных систем.

#### Источники и литература

- 1) Talimonchik V.P. I79. Information and Communication Systems Including Artificial Intelligence and Big Data as Objects of International Legal Protection (charter) // Artificial Intelligence: scope and limitation/ London, IntechOpen. 2019. P. 21- 34/ DOI: 10.5772/intechopen.83565.
- 2) Джонсон, Р. А. Системы и руководство (теория систем и руководство системами) / Р. А. Джонсон, Ф. Е. Каст, Дж. Е. Розенцвейг. / 2-е изд., доп. М. : Сов. Радио, 1971. — С. 26.
- 3) Mizuki Hashiguchi, The global Artificial Intelligence Revolution Challenges Patent Eligibility Laws. / Hashiguchi M. // 13 Journal of Business & Technology Law. — 2017. — Issue 1. — P. 1-35.
- 4) Юнеско разработает этические нормы в области искусственного интеллекта [Электронный ресурс] // РИА Новости, 2020. URL: <https://ria.ru/20191122/1561435731.html> .
- 5) Ethics Guidelines for Trustworthy AI [Electronic resource] : 8th april 2019. // European Commission, 2020. URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/ethics-guidelines-trustworthy-ai> .
- 6) Forty-two countries adopt new OECD Principles on AI [Electronic resource] : 22nd may 2019 // Organisation for Economic Co-operation and Development, 2019. URL: <https://www.oecd.org/science/forty-two-countries-adopt-new-oecd-principles-on-artificial-intelligence.htm> .
- 7) Осакская декларация лидеров стран «Группы 20». 29 июня 2019 г. [Электронный ресурс] // Администрация Президента России, 2020. URL: <http://kremlin.ru/supplement/5425> .

- 8) Statement on Artificial Intelligence, Robotics and “Autonomous” Systems. European Group on Ethics in Science and New Technologies / Luxemburg: Publications Office of the European Union, 2018. — 24 p.
- 9) United Nations Group on the Information Society (UNGIS) [Electronic resource] // UN, 2020. URL: <https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?page=view&type=30022&nr=1953&menu=3170> .