|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-24)Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года |  |
|  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | Дополнительный документ 43к Документу 37-R |
|  | 22 сентября 2024 года |
|  | Оригинал: английский |
|  |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи |
| ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [APT-AI] − Деятельность Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области стандартизации для обеспечения безопасности искусственного интеллекта в электросвязи/ИКТ и доВЕРИЯ К НЕМУ  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем документе содержится предложение о добавлении новой Резолюции МСЭ-Т "Деятельность Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области стандартизации по обеспечению безопасности искусственного интеллекта в электросвязи/ИКТ и доверия к нему". |
| **Для контактов**: | г-н Масанори Кондо (Mr Masanori Kondo)Генеральный секретарьАзиатско-Тихоокеанское сообщество электросвязи | Эл. почта: aptwtsa@apt.int |

Введение

Под обеспечением безопасности искусственного интеллекта (ИИ) в электросвязи/ИКТ и доверия к нему понимаются меры и практика, необходимые для обеспечения надежной, прозрачной и соответствующей стандартам работы используемых в электросвязи систем ИИ. Это предполагает обеспечение устойчивости и надежности систем ИИ, защиту данных пользователей, смягчение предвзятости и сохранение доверия пользователей путем предоставления четких, ответственных и ориентированных на пользователя решений в области ИИ.

Безопасность ИИ в электросвязи/ИКТ и доверие к нему можно объяснить следующим образом:

− безопасность ИИ в электросвязи/ИКТ – обеспечение того, чтобы системы ИИ функционировали, не представляя недопустимых или неприемлемых рисков в среде электросвязи/ИКТ и не создавая угроз.

− доверие к ИИ в электросвязи/ИКТ – обеспечение того, чтобы пользователи и заинтересованные стороны могли с уверенностью полагаться на эти системы для безошибочного выполнения различных приложений в средах электросвязи/ИКТ.

Потенциальные сбои в работе систем ИИ и неправомерное использование технологий ИИ могут существенно повлиять на целостность и надежность электросвязи/ИКТ и помешать прогрессу в достижении Целей в области устойчивого развития на период до 2030 года. Важнейшая роль МСЭ-T заключается в упреждающем выявлении и смягчении неожиданных негативных последствий, связанных с использованием ИИ в электросвязи и ИКТ, в обеспечении ответственного и безопасного развертывания таких технологий.

На сессии Совета МСЭ 2024 года Генеральный секретарь представил отчет ([C24/67](https://www.itu.int/md/S24-CL-C-0067/en)) о деятельности МСЭ в области ИИ, регулирующейся Резолюцией 214 (Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции, в которой содержится решение о том, что МСЭ следует продолжать работу над ИИ, связанным с электросвязью/ИКТ. Согласно отчету, у МСЭ имеется более 220 стандартов в области ИИ, которые опубликованы или находятся в стадии разработки. Вместе с тем необходимо сосредоточить внимание на деятельности по стандартизации для обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему.

Ряд глобальных инициатив подчеркивает важность безопасности ИИ и доверия к нему. Администрации стран – членов АТСЭ считают, что МСЭ-Т играет определенную роль в разработке стандартов обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему.

Предложение

Администрации стран – членов АТСЭ предлагают принять новую Резолюцию ВАСЭ ("Деятельность Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области стандартизации по обеспечению безопасности искусственного интеллекта в электросвязи/ИКТ и доверия к нему") для поддержки необходимых усилий МСЭ-Т. Настоящая новая Резолюция призвана дополнить Резолюцию 214 ПК.

ADD APT/37A43/1

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [APT-AI] (Нью-Дели, 2024 г.)

Деятельность Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области стандартизации по обеспечению безопасности искусственного интеллекта в электросвязи/ИКТ и доверия к нему

(Нью-Дели, 2024 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Нью-Дели, 2024 г.),

напоминая

*a)* о Резолюции 71 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о Стратегическом плане Союза на 2024−2027 годы;

*b)* о Резолюции 214 (Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о технологиях искусственного интеллекта и электросвязи/информационно-коммуникационных технологий;

*c)* о резолюции A/RES/78/265 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ГА ООН) об использовании возможностей безопасных, защищенных и надежных систем искусственного интеллекта в целях устойчивого развития и резолюции A/RES/78/311 ГА ООН об укреплении международного сотрудничества в деле наращивания потенциала искусственного интеллекта;

*d)* о соответствующих Направлениях деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) и соответствующих Целях в области устойчивого развития (ЦУР) Организации Объединенных Наций, в частности ЦУР 9, заключающейся в создании стойкой инфраструктуры, содействии всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям, и ЦУР 17, касающейся укрепления средств осуществления и активизации работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития;

*e)* о ряде глобальных инициатив, в которых подчеркивается важность безопасности и искусственного интеллекта (ИИ) и доверия к нему,

учитывая,

*a)* стремительное развитие технологий ИИ в электросвязи/ИКТ и их интеграцию в электросвязь/ИКТ, а также их существенное воздействие на глобальную цифровую экосистему;

*b)* что инновационное развитие технологий ИИ в электросвязи/ИКТ способствует достижению Целей Организации Объединенных Наций (ООН) в области устойчивого развития;

*c)* что расширение использования технологий ИИ в различных секторах создает потенциальные риски для электросвязи/ИКТ;

*d)* что в развитии ИИ отмечается значительный прогресс и все страны должны иметь равные возможности пользоваться преимуществами ИИ при одновременном смягчении связанных с ним рисков;

*e)* что потенциальные сбои в работе систем ИИ и неправомерное использование технологий ИИ могут существенно повлиять на целостность и надежность электросвязи/ИКТ и помешать прогрессу в достижении Целей в области устойчивого развития на период до 2030 года.

*f)* проблемы, создаваемые автоматизированными системами и алгоритмами, использующими ИИ в электросвязи, которые без надлежащего урегулирования могут привести к недобросовестной практике, дискриминационным результатам или снижению подотчетности при предоставлении услуг;

*g)* что безопасность ИИ и доверие к нему имеют важнейшее значение для защиты прав потребителей и обеспечения надежной, безопасной и заслуживающей доверия цифровой среды,

признавая

*a)* роль МСЭ-T в разработке международных стандартов для электросвязи/ИКТ, содействии созданию более безопасного и надежного цифрового общества, поддержке Организации Объединенных Наций (ООН) в ее ведущей и координирующей роли в международном сотрудничестве в целях развития;

*b)* необходимость глобального сотрудничества и диалога между Государствами-Членами, Членами Сектора и другими заинтересованными сторонами при решении потенциальных проблем безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему;

*c)* исследования, связанные с ИИ, которые проводятся во всех исследовательских комиссиях, оперативных группах и других соответствующих группах МСЭ-Т, а также различные инициативы в области ИИ, оказывающие непосредственное влияние на электросвязь/ИКТ, включая инициативу "ИИ во благо", целью которой является определение практического применения ИИ для достижения Целей ООН в области устойчивого развития и масштабирование этих решений для оказания глобального воздействия;

*d)* сотрудничество МСЭ-Т с другими учреждениями и организациями ООН в рамках Межучрежденческой рабочей группы по ИИ Форума ВВУИО 2023 года, которое объединяет технологические направления ООН, обеспечивая прочную основу для общесистемных усилий в области ИИ;

*e)* использование связанных с ИИ возможностей в электросвязи/ИКТ для создания новых приложений и услуг, но в то же время для решения связанных с этим потенциальных рисков и проблем безопасности,

отмечая

*a)* стремительное развитие технологий ИИ и их интеграцию в различные технологии, что ставит новые задачи в области обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему;

*b)* возрастающую значимость ИИ для глобального социально-экономического развития, что обусловливает необходимость создания прочной основы для обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему;

*c)* важнейшую роль МСЭ-T, заключающуюся в упреждающем выявлении и смягчении неожиданных негативных последствий, связанных с использованием ИИ в электросвязи и ИКТ, в обеспечении ответственного и безопасного развертывания таких технологий;

*d)* настоятельную необходимость создания глобальных стандартов для тестирования и проверки безопасности технологий ИИ в электросвязи/ИКТ, признавая, что технологии не знают границ и требуют согласованного подхода для обеспечения глобальной функциональной совместимости и доверия;

*e)* безопасность ИИ в электросвязи/ИКТ и доверие к нему могут ускорить прогресс в достижении ЦУР ООН и способствовать экономической, социальной и экологической устойчивости;

*f)* развивающиеся страны сталкиваются с уникальными проблемами, стремясь не отставать от стремительного ускорения развития ИИ, что подчеркивает тем самым необходимость и безотлагательность сокращения неравенства и оказания помощи развивающимся странам в создании потенциала в области ИИ во избежание потенциальных рисков,

подчеркивая,

что стремительный прогресс ИИ подчеркивает настоятельную необходимость достижения глобального консенсуса в отношении международного сотрудничества по глобальным стандартам для обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему и адресной поддержки для преодоления цифровых разрывов, особенно в развивающихся странах,

решает поручить исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

1 разработать Рекомендации МСЭ-Т, включающие, среди прочего, термины/определения, руководящие указания, передовой опыт, процедуры оценки и инструменты по обеспечению безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему;

2 принимать во внимание безопасность ИИ и доверие к нему при разработке Рекомендаций по эксплуатации электросвязи и управлению электросвязью, аспектам энергоэффективности, сетям и протоколам на базе ИИ, мультимедийным услугам и приложениям, IoT, "умным" городам и т. д.;

3 содействовать проведению исследований по оценке рисков ИИ, стратегиям противодействия состязательным атакам и мерам по смягчению предвзятости, принимая во внимание языковое/культурное разнообразие для обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему, а также обмениваться передовым опытом между Государствами-Членами и Членами Сектора;

4 периодически рассматривать и обновлять Рекомендации, связанные с ИИ в электросвязи/ИКТ, для обеспечения безопасности и доверия с учетом технического прогресса и возникающих проблем,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 содействовать распространению информации и осведомленности о безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверии к нему среди членов МСЭ-Т, например, в рамках семинаров-практикумов, семинаров и учебных программ;

2 поддерживать работу исследовательских комиссий МСЭ-Т, занимающихся изучением роли ИИ в электросвязи/ИКТ, уделяя основное внимание техническим аспектам для обеспечения безопасного и выгодного использования ИИ;

3 содействовать созданию государственно-частных партнерств и международному сотрудничеству в усилиях по стандартизации, включая разработку руководящих указаний и структур по обеспечению безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверию к нему;

4 предоставить развивающимся странам техническое руководство по внедрению стандартов безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему, принимая во внимание потребности каждого региона;

5 представить следующей ВАСЭ отчет о ходе выполнения настоящей Резолюции,

предлагает членам МСЭ

1 координировать усилия по содействию разработке и одобрению Рекомендаций МСЭ-Т, обеспечивающих безопасное, выгодное и открытое для всех развертывание технологий ИИ в электросвязи/ИКТ;

2 вносить вклад в разработку стандартов для обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему, а также обмениваться своим опытом и информацией о проблемах в отношении применения этих стандартов;

3 поощрять участие различных отраслей в деятельности МСЭ по обеспечению безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему;

4 содействовать созданию широкой экосистемы для ИИ, в том числе способствовать инновациям и разработкам для обеспечения безопасности ИИ в электросвязи/ИКТ и доверия к нему;

5 повышать осведомленность и просвещать население о технологиях ИИ, их потенциальных преимуществах и рисках для электросвязи/ИКТ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_