КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ОТРАЖЕНИЕ **МИРОВЫХ ТРЕНДОВ** В РЕГУЛИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БЕЛАРУСИ

МЕНЬШИКОВ СЕРГЕЙ
Belarusian Infosecurity Community
Founder

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ENISA THREAT LANDSCAPE 2025. Report | October 2025

Агентство Европейского союза по кибербезопасности по кибербезопасности (ENISA)

Отчёт о текущем ландшафте киберугроз.

https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-threat-landscape-2025

Исследование основано на анализе почти 5 тыс. инцидентов, информация о которых в основном взята из открытых источников: СМИ, отчётов вендоров, телеграм-каналов и других ресурсов группировок.

В оценках есть перекос в сторону публично известных инцидентов.

Саммари можно также почитать здесь:
https://www.computing.co.uk/news/2025/security/state-aligned-threats-against-eu-intensify

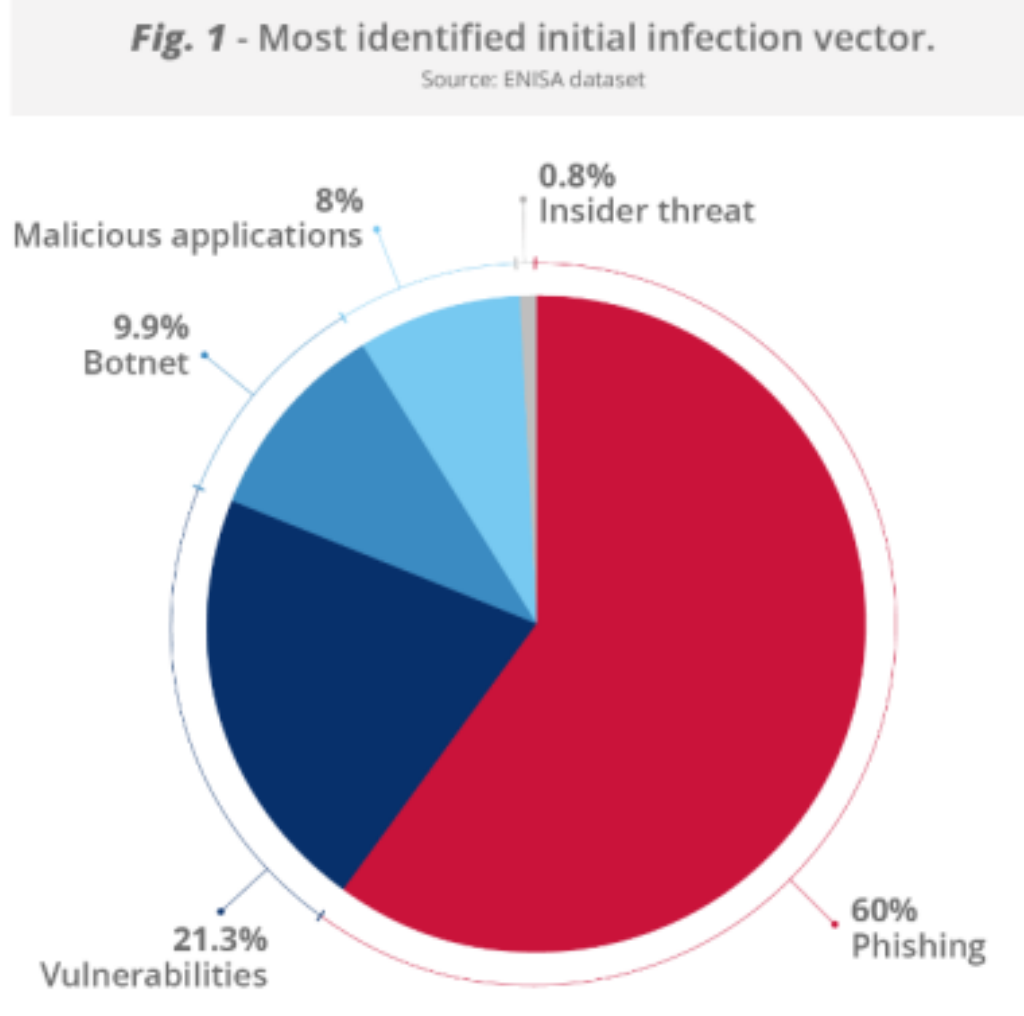
https://www.securityweek.com/many-attacks-aimed-at-eu-targeted-ot-says-cybersecurity-agency/

КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Cyber security resilience 2025 – Claims and risk management trends. Report | September 2025
https://commercial.allianz.com/news-and-insights/reports/cyber-risk-trends.html

Annual Cybercrime Report 2025 — Key Insights from the Ministry of the Interior's Cyberspace Command

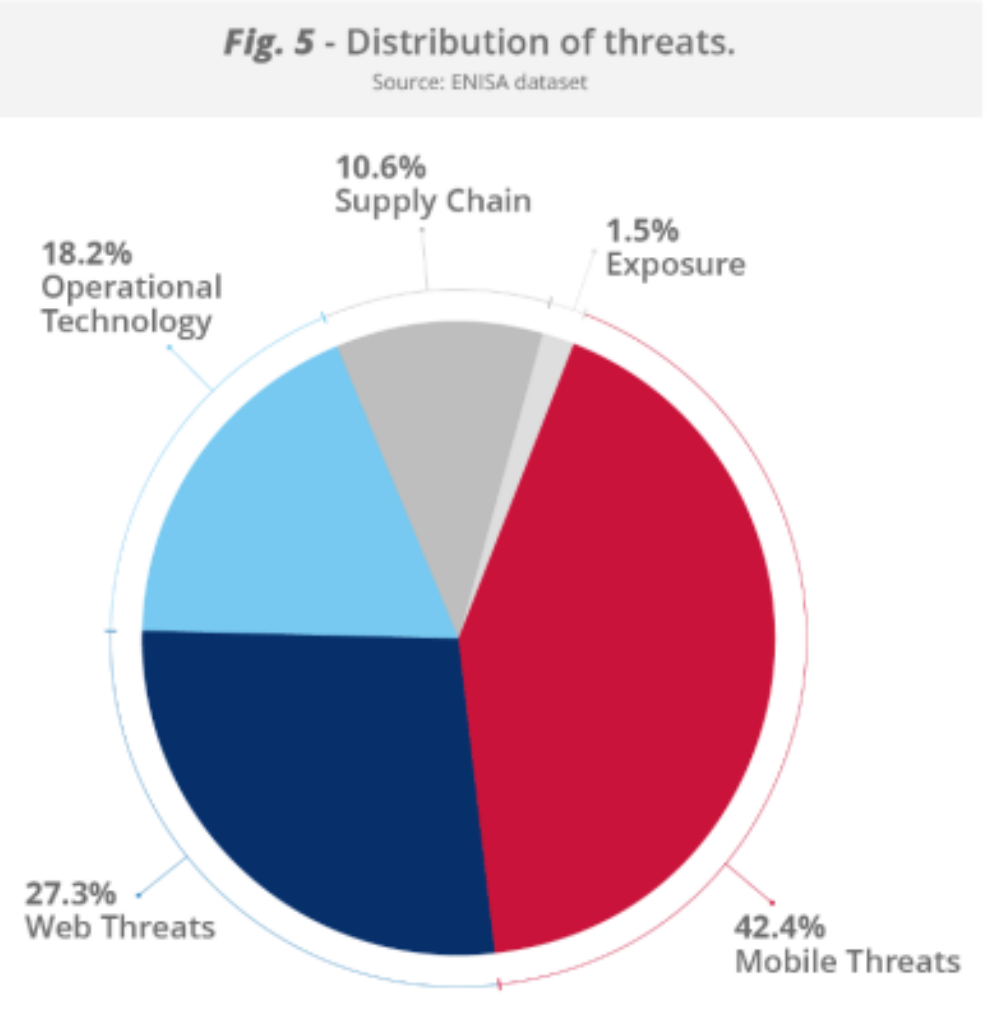
КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ



Основным вектором получения первоначального доступа с большим отрывом является **фишинг** (60%),
уязвимости (21,3%) и
ботнеты (9,9%).

Среди фишинговых трендов отмечены техника **ClickFix** (злоумышленники под тем или иным предлогом убеждают пользователя скопировать длинную строку (в подавляющем большинстве случаев это скрипт PowerShell), вставить ее в окно запуска программы и нажать Enter, что в итоге должно привести к компрометации системы),
распространение модели **phishing-as-a-service** (PhaaS, например, Darcula), а также **квишинг** (фишинговые ссылки, спрятанные в QR-коды).

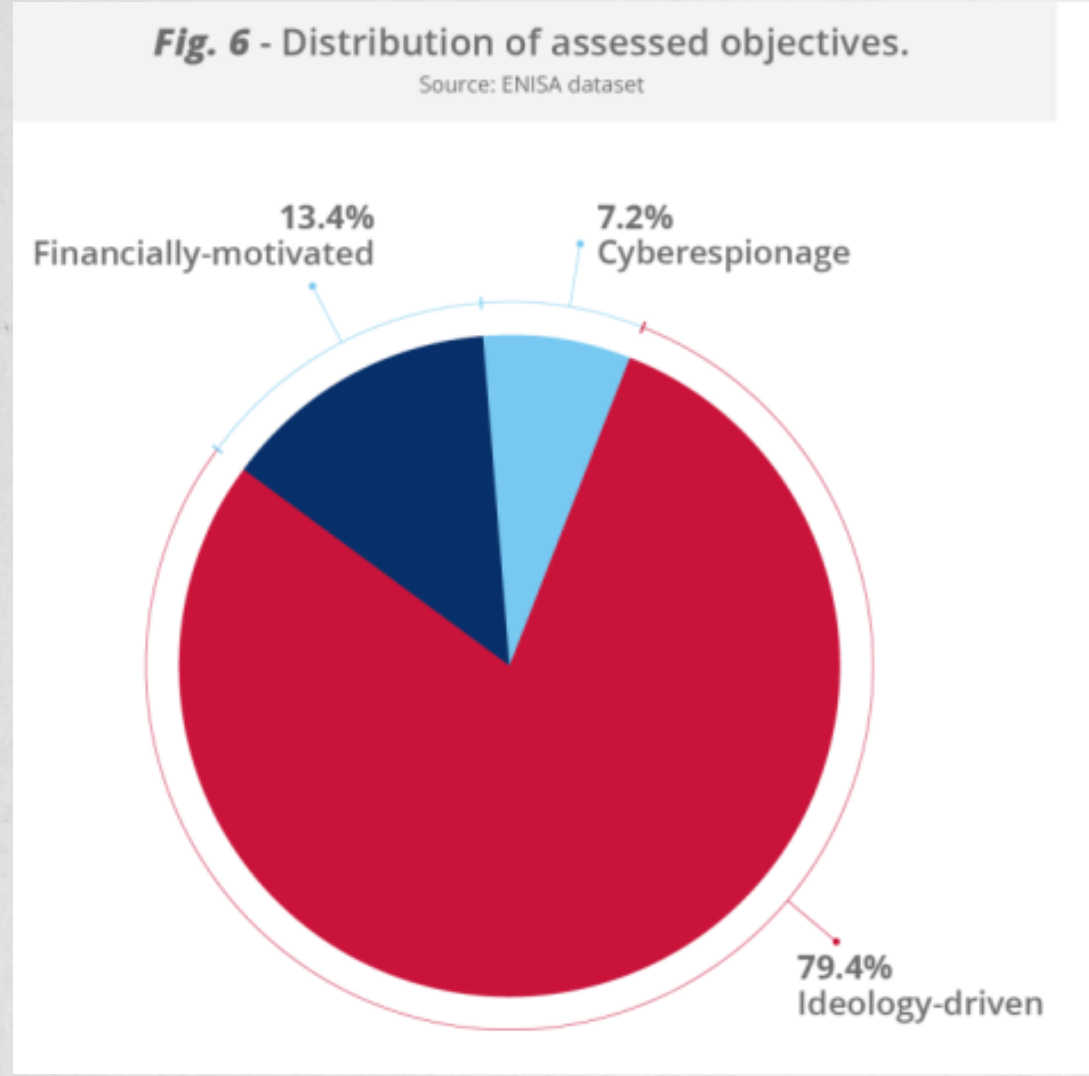
КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ



Рост числа атак на мобильные устройства.

Атаки на мобильные устройства: угрозы для Android-устройств растут, включая шпионские программы (KoSpy, BoneSpy), банковские трояны (Medusa) и эксплуатацию уязвимостей в телекоммуникационной инфраструктуре (SS7, Diameter).

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ



Основные группы угроз:
1. Киберпреступность (Financially motivated) - 13,4%
2. Кибер-шпионаж (Государственные группы) - 7,2%
3. **Хактивизм (ideology-driven)** – 79,4%
(основная масса (3/4) атак это DDoS)

При этом существует тренд на конвергенция (сближение) групп угроз: Стираются границы между хактивизмом, киберпреступностью и спонсируемыми государствами группировками.

Один из выводов по итогам исследования: *«Ландшафт киберугроз смещается в сторону смешанного, возможно комбинированного давления, с меньшим числом одиночных инцидентов с серьёзными последствиями и большим количеством непрерывных, диверсифицированных и комбинированных кампаний, которые в совокупности ослабляют устойчивость».*

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОНФЕРЕНЦИЯ

Ожидаемое использование ИИ.

ИИ активно используется для создания более убедительных фишинговых писем (более 80% фишинга используют ИИ), генерации качественных подделок (deepfakes), разработки вредоносного ПО и обхода обнаружения. Также наблюдаются атаки на сам ИИ - джейлбрейки, отравление модели и атаки на цепочку поставок моделей ИИ.

Цепочки поставок и доверительные отношения.

Злоумышленники все чаще атакуют сторонних поставщиков услуг (IT-компании, Телекомы) и цепочки поставок (вредоносные пакеты npm, расширения браузеров) для усиления эффекта атак.

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Улучшать в каких областях?

1. Усложнение и конвергенция (сближение) групп угроз.
2. Противодействие атак на мобильные устройства (Mobile).
3. Борьба с фишингом (Phishing).
4. Безопасность цепочек поставок и доверительные отношения.
5. Безопасное использование ИИ (AI).

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Законодательство РБ в области регулирования информационной безопасности

Автор: ***Вячеслав Аксёнов***, https://itsec.by/

Закон РБ от 10.11.2008 г. № 455-З **«Об информации, информатизации и защите информации»**

Закон РБ от 05.01.2013 г. № 16-З **«О коммерческой тайне»**

Закон РБ от 07.05.2021 г. № 99-З **«О защите персональных данных»**

Положение о технической и криптографической защите информации
Указ Президента РБ от 16.04.2013 № 196 (в редакции Указа Президента РБ от 09.12.2019 № 449)

О служебной информации ограниченного распространения и информации, составляющей коммерческую тайну
Постановление Совета Министров РБ от 12 августа 2014 г. № 783

Технический регламент Республики Беларусь «Информационные технологии. Средства защиты информации. Информационная безопасность» (ТР 2013/027/BY)
Постановление Совета Министров РБ 15.05.2013 № 375 (в редакции постановления Совета Министров РБ 12.03.2020 № 145)

Перечень государственных стандартов, взаимосвязанных с техническим регламентом Республики Беларусь «Информационные технологии. Средства защиты информации. Информационная безопасность» (ТР 2013/027/BY)
Приказ ОАЦ от 12.03.2020 № 77

Положение о порядке технической и криптографической защиты информации в информационных системах, предназначенных для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено
Приказ ОАЦ от 20.02.2020 № 66 (в редакции приказа от 10 декабря 2024 г. № 259)

Положение о порядке технической и криптографической защиты информации, обрабатываемой на критически важных объектах информатизации
Приказ ОАЦ от 20.02.2020 № 66 (в редакции приказа от 12.11.2021 № 195)

Положение о порядке аттестации систем защиты информации информационных систем, предназначенных для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено
Приказ ОАЦ от 20.02.2020 № 66 (в редакции приказа от 10 декабря 2024 г. № 259)

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОНФЕРЕНЦИЯ

Законодательство РБ в области регулирования информационной безопасности

Концептуальными документами являются:

- ✓ ***Концепция национальной безопасности Республики Беларусь*** (утверждена Решением Всебелорусского Народного Собрания 25 апреля 2024 г. № 5).
- ✓ ***Концепция информационной безопасности Республики Беларусь*** (утверждена Постановлением Совета Безопасности Республики Беларусь 18.03.2019 г. № 1).
- ✓ ***Концепция обеспечения кибербезопасности в банковской сфере*** (утверждена Постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь 20.11.2019 г. № 466).
- ✓ ***Концепция информационной безопасности Союзного государства*** (утверждена 22 февраля 2023 г. постановлением Высшего Государственного Совета Союзного Государства).
- ✓ ***Концепция обеспечения суверенитета Республики Беларусь в сфере цифрового развития до 2030 года*** (утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 31.12.2024 г. № 1074).

Законы – нормативные акты высшего уровня, регулирующие определенный круг вопросов.

- ✓ Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008г. №455-З «**Об информации, информатизации и защите информации**» (в ред. от 10.10.2022 №209-З).
- ✓ Закон Республики Беларусь от 28 декабря 2009 г. №113-З «**Об электронном документе и электронной цифровой подписи**» (в ред. от 14.10.2022 №213-З).
- ✓ Закон Республики Беларусь от 7 мая 2021 г. №99-З «**О защите персональных данных**»

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Законодательство РБ в области регулирования информационной безопасности

Указы, Декреты Президента Республики Беларусь – акты имеющие силу закона, издаваемые главой государства в соответствии с действующим законодательством. Наивысший юридический статус имеют декреты, затем следуют указы.

- ✓ Указ Президента РБ №60 от 01.02.2010 г. «**О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет**» (в ред. от 14.02.2023 №40).
- ✓ Указ Президента РБ №196 от 16.04.2013 г. «**О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации**» (в ред. от 22.06.2023 №178).
- ✓ Указ Президента РБ №449 от 09.12.2019 г. «**О совершенствовании государственного регулирования в области защиты информации**».
- ✓ Указ Президента РБ №350 от 18.09.2019 г. «**Об особенностях использования национального сегмента сети Интернет**».
- ✓ Указ Президента РБ №422 от 28.10.2021 г. «**О мерах по совершенствованию защиты персональных данных**».
- ✓ Указ Президента РБ №40 от 14.02.2023 г. «**О кибербезопасности**».

Отраслевое регулирование, например регулирующие документы Национального Банка Республики Беларусь (в т.ч. СФУТ) - *https://www.nbrb.by/legislation/informationsecur*

Стандарты - *https://tnpa.by/*

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОНФЕРЕНЦИЯ

Законодательство РБ в области регулирования информационной безопасности

Ключевые **Постановления Совета Министров Республики Беларусь** :

- ✓Постановление Совета Министров Республики Беларусь 15.05.2013 № 375. «**Технический Регламент Республики Беларусь «Информационные технологии. Средства защиты информации. Информационная безопасность**» (ТР 2013/027/BY).

- ✓Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 февраля 2024 г. № 120 "**О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 14 февраля 2023 г. №40**».

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОНФЕРЕНЦИЯ

Законодательство РБ в области регулирования информационной безопасности

Приказы и Постановление Оперативно-Аналитического Центра при Президенте Республики Беларусь (ОАЦ) обычно выпускает подзаконные акты регламентирующие конкретные направления и процедуры обеспечения защиты информации - *https://oac.gov.by/law* .

В частности, из свежего:

- ✓ Приказ Оперативно-Аналитического Центра при Президенте Республики Беларусь 17 января 2025 г. № 6 (Внесение в Инструкцию о регистрации доменных имен в национальной доменной зоне, утвержденную приказом Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 18 июня 2010 г. N 47)

- ✓ Приказ Оперативно-Аналитического Центра при Президенте Республики Беларусь 25 Июля 2023 г. N 130 (О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 14 февраля 2023 г. N 40)

- ✓ Приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 10 декабря 2024 г. № 259 "Об изменении приказов Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. №26 и от 20 февраля 2020 г. №66“

- ✓ Приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 31 декабря 2024 г. № 275 "Об использовании методик испытаний средств криптографической защиты информации"

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

В перспективе…

Регулирование в области:

- инициативы по обеспечению суверенитета РБ в сфере цифрового развития. В т.ч. создания и использование Реестра/реестров отечественного и доверенного ПО (выработка взвешенных критериев отнесения)
- подходов и методов безопасной разработки ПО
- взаимодействия заказчиков и разработчиков / поставщиков
- …

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОНФЕРЕНЦИЯ

Безопасное использование ИИ (AI)

СТБ ISO/IEC TS 8200 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Управляемость автоматизированных систем искусственного интеллекта»;

СТБ ISO/IEC TR 24368 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Обзор этических и социальных проблем»;

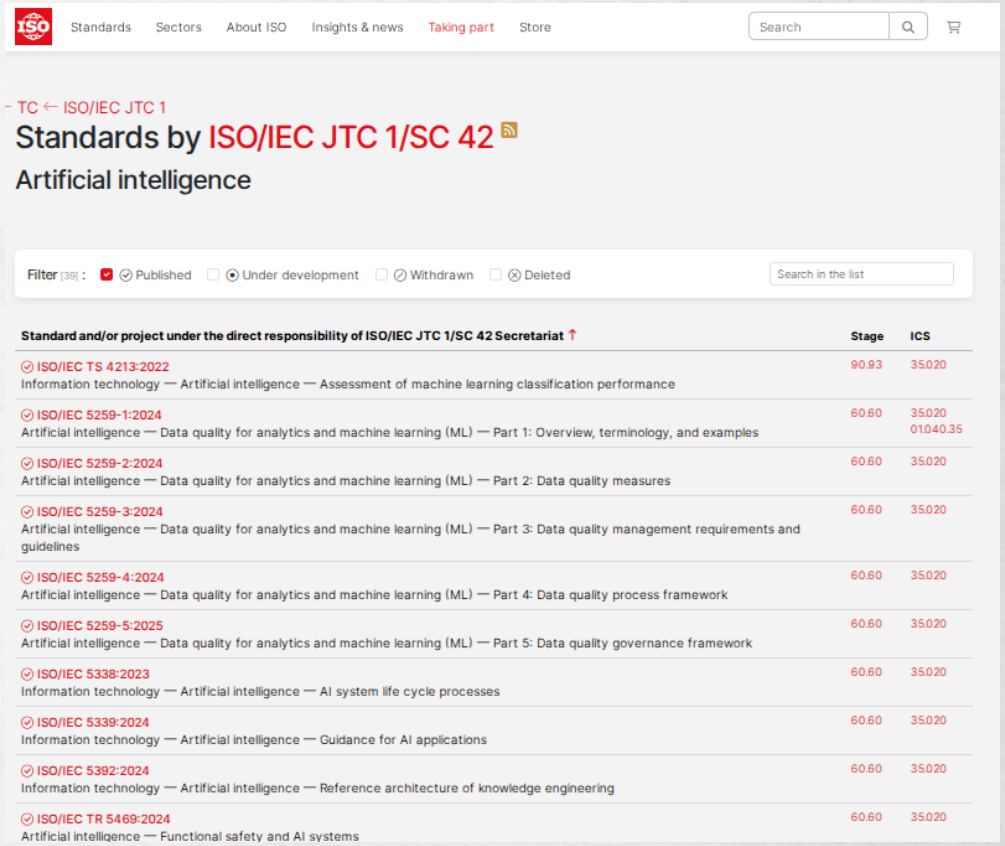
СТБ ISO/IEC TR 27563 «Безопасность и конфиденциальность при использовании искусственного интеллекта. Лучшие практики»,

Рабочий комитет ISO/IEC JTC 1/SC 42

https://www.iso.org/committee/6794475/x/catalogue/p/1/u/1/w/0/d/0

Published - 39

Under development – 47 стандартов



Top Frameworks - AI Governance :

- OECD AI Principles
- ISO/IEC 42001 [AIMS]
- NIST AI Risk Management Framework (AI RMF)
- Microsoft Responsible AI Standard
- Databricks AI Governance Framework (DAGF)

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Итого:

1. Усложнение и конвергенция (сближение) групп угроз.
2. Противодействие атак на мобильные устройства (Mobile).
3. Борьба с фишингом (Phishing).
4. ~~Безопасность цепочек поставок и доверительные отношения.~~
5. ~~Безопасное использование ИИ (AI).~~

КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
КОНФЕРЕНЦИЯ

BELARUSIAN INFOSECURITY COMMUNITY

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Belarusian InfoSecurity Community

Сергей Меньшиков