



Сьогодні у всьому світі все більше і більше поширюється використання біометрії як ефективного засобу перевірки особистості. Тому надзвичайно важливою стає гарантія її безпеки. Загрози біометричним системам можуть бути у вигляді презентаційних атак, коли спроба підірвати політику безпеки системи робиться за допомогою подання справжніх біометричних характеристик або артефактів, що містять скопійовані або підроблені дані .

Нова серія стандартів **ISO/IEC 19989 «Інформаційна безпека. Критерії та методологія оцінки безпеки біометричних систем»** призначена для забезпечення біометричних систем від подібних атак. Ця серія є перехідною між ISO/IEC 19792, де зазначено принципи оцінювання біометричних продуктів та систем, та серіями ISO/IEC 15408 та ISO/IEC 18045, де зазначено критерії та вимоги до методології для оцінювання безпеки.

- **Стандарт ISO/IEC 19989-1 «Інформаційна безпека. Критерії та методологія оцінки безпеки біометричних систем. Частина 1. Структура»** встановлює загальні межі для оцінювання безпеки біометричних систем, містить розширені функціональні складники безпеки та додаткові дії до методології.

- **Стандарт ISO/IEC 19989-2 «Інформаційна безпека. Критерії та методологія оцінки безпеки біометричних систем. Частина 2. Показник дії біометричного розпізнавання»** містить вимоги та рекомендації для розробника та оцінювача біометричних систем щодо додаткових заходів до показників дії біометричного розпізнавання, визначених у ISO / IEC 19989-1.

- **Стандарт ISO/IEC 19989-3 «Інформаційна безпека. Критерії та методологія оцінки безпеки біометричних систем. Частина 3. Виявлення презентаційних атак»** призначено присвячено для оцінювання безпеки у разі виявлення презентаційних атак із застосуванням серії ISO/IEC 15408. Він надає розробнику та оцінювачу рекомендації та вимоги щодо додаткових заходів для виявлення презентаційних атак, зазначених у ISO/IEC 19989-1.

Серія ISO/IEC 19989 розроблено підкомітетом спільного технічного комітету ISO/IEC JTC

1 SC 27 «Інформаційна безпека, кібербезпека та захист конфіденційності», секретаріат якого веде DIN, член ISO у Німеччині.