

Представленный на конференции СНИ Ассоциации вычислительной техники в Гонолулу (Гавайи) в мае 2024 года, этот инновационный метод заменяет потенциально уязвимые части изображений альтернативами, сгенерированными искусственным интеллектом, которые «органично вписываются в оригинальные изображения».

Система призвана обеспечить «визуально целостный вариант цензуры изображений», сохраняя «повествование и защищая частную жизнь». В ходе тестов 60% зрителей не смогли отличить оригинальное изображение от измененного. Традиционные методы, такие как размытие или заливка цветом, часто приводят к неестественным изображениям, что «отпугивает пользователей от использования методов защиты частной жизни».

GCR предлагает решение, автоматически определяя и заменяя «угрозы конфиденциальности» реалистичными заменителями, такими как неразборчивые буквы для личной информации или фальшивые здания для частных сооружений. Несмотря на то что в настоящее время этот инструмент требует значительных ресурсов и пока не доступен для персональных устройств, он имеет все шансы на глобальное применение.