

Преступления в сфере виртуальной порнографии с использованием искусственного интеллекта

Научный руководитель – Смыслова Вера Николаевна

Двореченская Кристина Александровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный гуманитарно-экономический университет, Москва, Россия

E-mail: k.dvorechenskaya@mail.ru

В нашем исследовании предпринята попытка выявить изменения законодательства с появлением виртуальной детской порнографии с применением искусственного интеллекта, формирования новых форм борьбы с этим явлением, в том числе при помощи искусственного интеллекта. Исследование основывается на понимании виртуальной детской порнографии, как одного из видов (форм) детской порнографии, полностью созданной системой компьютерных программ и алгоритмов, в ходе которых никогда не используются и не изображаются реальные дети.

Основополагающими источниками могут служить, например, принятый «Закон о предотвращении детской порнографии», хотя и неудачно, он расширяет понятие «детская порнография» до визуальной детской порнографии. Данный законопроект был принят Конгрессом США в 1996 году. В ст. 1 данного закона определено, что компьютерные изображения и другие визуальные изображения относятся к форме сексуального насилия[1]. В судебной практике такие расплывчатые границы были очень широки и могли поставить важные культурные произведения, как «Ромео и Джульетта», «Лолита» вне закона. В связи с этим, летом 2002 года Верховный суд отменил этот закон, посчитав его неконституционным. Однако в 2003 году президент Джордж Буш подписал закон «О ЗАЩИТЕ». Последний закон ужесточил ответственность за данный вид преступления, предусматривая пожизненное заключение для сексуальных преступников, осужденных за сексуальные преступления против несовершеннолетних, при условии, что преступник ранее был осужден за жестокое обращение с несовершеннолетними; так же отменяет срок давности по делам о похищении детей или жестоком обращении с детьми; запрещает досудебное освобождение лиц, обвиняемых в определенных преступлениях против детей или с их участием. В том числе этот закон вовлекает гражданское общество в виде волонтерских организаций, в процесс предотвращения и своевременного реагирования в отношении данных преступлений посредством проверки криминального прошлого и определяя направления и границы таких проверок[2]. При этом способы воссоздания такого контента может быть осложнен искусственным интеллектом.

В поправке №1466А к параграфу 2256 главы 110 части 1 раздела 18 «Свода законов США» появляется отсылка к искусственному интеллекту «... такое визуальное изображение является цифровым изображением, компьютерным изображением или сгенерированным компьютером изображением...»[3].

На сегодняшний день можно выделить три способа создания виртуального изображения: первый - это взаимодействие человека и компьютера; второй - способ полностью сгенерированный компьютером (искусственным интеллектом); третий - способ комбинированного взаимодействия: человека, компьютера, искусственного интеллекта. Таким образом, последний способ может осложнять расследование, в связи с проблемой нахождения первоисточника.

Таким примером может служить совместное расследование Facebook и ФБР в поимке мужчины, виновном в принуждении и соблазнении несовершеннолетних, угрозе убить,

похитить и нанести увечья, включая производство детской порнографии. Согласно Vice Media Group LLC, которое опубликовало данную статью, Facebook наняли стороннюю организацию для разработки инструмента взлома нулевого дня. Данная уязвимость определила реальный IP-адрес человека, который использовал защищенную операционную систему Tails. На данной системе работает анонимизирующее программное обеспечение Tor. На основании проделанной многолетней работы была создана новая система машинного обучения, предназначенная для обнаружения пользователей, создающих новые аккаунты и обращающихся к детям в попытке их эксплуатировать. Эта же программа смогла обнаружить различные анонимные аккаунты и жертв по данному делу. В результате выделяются две системы: одна предназначена для шифрования и передачи всего трафика пользователя через сеть по умолчанию, скрывая реальный IP-адрес от веб-сайтов или сервисов, которыми пользуется человек или искусственный интеллект, другая система отслеживает активность и выявляет преступления[4].

Сложностью в выявлении первоисточника выступает наличие в свободном доступе базовых кодов по обучению искусственного интеллекта. Это означает что каждый может самостоятельно воспользоваться такими ресурсами по своему усмотрению, при этом первоначальная оригинальность кода теряется.

Таким образом, при рассмотрении выявленных проблем и анализе судебной практики на сегодняшний день выявлены позитивные моменты в работе государственных органов с киберприступниками и успешное использование их данных этих расследований. Так же выявлена тенденция взятия под патронаж, государством или иными организациями, данных структур. В результате развития технологий по использованию искусственного интеллекта мы можем успешно и активно бороться с виртуальной детской порнографией.

Источники и литература

- 1) Child Pornography Prevention Act of 1996 // <https://www.congress.gov/bill/104th-congress/house-bill/4123>
- 2) PROSECUTORIAL REMEDIES AND OTHER TOOLS TO END THE EXPLOITATION OF CHILDREN TODAY ACT OF 2003 // <https://www.govinfo.gov/content/pkg/PLAW-108publ21/pdf/PLAW-108publ21.pdf>
- 3) 18 U.S. Code § 2256 - Definitions for chapter // <https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2256>
- 4) By Lorenzo Franceschi-Bicchierai «Facebook Helped the FBI Hack a Child Predator» article Vice Media Group LLC // <https://www.vice.com/en/article/v7gd9b/facebook-helped-fbi-hack-child-predator-buster-hernandez>
- 5) Veber, Michael. «Virtual Child Pornography» Public Affairs Quarterly, vol. 18, no. 1, [North American Philosophical Publications, University of Illinois Press], 2004, pp. 75–90, <http://www.jstor.org/stable/40441371>
- 6) Овчинский В. С. Криминология цифрового мира : учебник для магистратуры / В. С. Овчинский. — М. : Норма : ИНФРА — М, 2018. — 352 с
- 7) Leary, Mary Graw. “The Language of Child Sexual Abuse and Exploitation.” Refining Child Pornography Law: Crime, Language, and Social Consequences, edited by Carissa Byrne Hessick, University of Michigan Press, 2016, pp. 109–44, <http://www.jstor.org/stable/j.ctt1gk08jr.8>.
- 8) Adler, Amy. “The Perverse Law of Child Pornography.” Columbia Law Review, vol. 101, no. 2, Columbia Law Review Association, Inc., 2001, pp. 209–73, <https://doi.org/10.2307/1123799>.