

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Е. В. Севрюк

*Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4,
220030, г. Минск, Беларусь, evgenia.sevruk21@gmail.com
Научный руководитель — М. Г. Головенчик, старший преподаватель*

В статье автором рассмотрено использование искусственного интеллекта в деятельности учреждений уголовно-исполнительной системы Российской Федерации. Сформулировано предложение о необходимости выработки подходов по внедрению цифровых технологий в деятельность учреждений и органов уголовно-исполнительной системы Республики Беларусь, принимая во внимание опыт Российской Федерации.

Ключевые слова: искусственный интеллект; цифровизация; уголовно-исполнительная система.

В условиях нарастающих темпов научно-технического прогресса, особую актуальность приобретает вопрос применения искусственного интеллекта (далее – ИИ) в целях цифровизации уголовно-исполнительной системы Российской Федерации.

Указ Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» определяет ИИ как комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека [1].

Концепция развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации на период до 2030 г. (далее – Концепция), утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2021 г. № 1138-р, предусматривает создание и развитие систем сбора и обработки данных и принятие решений на основе результатов применения ИИ [2].

Кроме того, согласно Федеральной целевой программе «Развитие уголовно-исполнительной системы (2018 – 2030 годы)», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2018 г. № 420, объем финансирования программы составляет 105026,102 млн. рублей (ориентировочно 3674443204,57 бел. руб.) [3].

Федеральная служба исполнения наказаний (далее – ФСИН) отмечает, что применение ИИ значительно оптимизирует процессы управления и контроля в уголовно-исправительных учреждениях, что способствует сокращению расходов на пенитенциарную систему.

Отметим, что меры, направленные на реализацию положений Концепции, уже активно применяются. Так, в исправительной колонии № 2 Новосибирской области в 2021 г. введена в эксплуатацию биометрическая система идентификации, функционирующая на основе бесконтактных терминалов на основе технологии распознавания лиц. Терминал установлен в столовой, также в распоряжении сотрудников имеется портативный переносной терминал [4]. В целях реализации Концепции Научно-исследовательским институтом информационных технологий ФСИН было введено проведение постоянно действующего научно-практического семинара «Искусственный интеллект и цифровое развитие уголовно-исправительной системы» с целью привлечения научной общественности к соответствующей тематике.

Председатель Совета при Президенте Российской Федерации по развитию гражданского общества и правам человека М. А. Федотов на Ялтинском международном экономическом форуме 2019 г. отметил, что внедрение ИИ позволит предотвращать случаи суицида в местах лишения свободы, проявления насилия заключенных по отношению друг к другу, незаконного применения физической силы со стороны сотрудников [5].

В настоящее время с помощью ИИ возможно решение следующих задач: отслеживание перемещения осужденных лиц и сотрудников, исчисление сроков отбытия наказания, фиксация выявленных нарушений режима и др.

Применение ИИ возможно и в менее предсказуемых областях. Так, учеными Научно-исследовательского института ФСИН, Академии ФСИН обосновывается применение ИИ для определения степени исправления осужденного лица.

Согласно ст. 9 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации, исправление осужденных представляет собой формирование у них уважительного отношения к человеку, обществу, труду, нормам, правилам и традициям человеческого общежития и стимулирование правопослушного поведения. Однако приведенные критерии исправления невозможно выразить в виде измеряемой величины. ИИ способен переводить объемные базы данных в математические алгоритмы, преобразуя изначально неизмеримые категории в вполне измеримые величины.

Учеными Г. В. Щербаковым и Д. А. Кудриным за критерий исправления предложено считать условно-досрочное освобождение от отбыва-

ния наказания. Согласно ст. 79 Уголовного кодекса Российской Федерации, лицо подлежит условно-досрочному освобождению, если судом будет признано, что для своего исправления оно не нуждается в полном отбывании назначенного судом наказания.

На основе результатов психологического обследования осужденных (опросник уровня агрессивности Басса – Дарки, комплексное исследование личности осужденного, опросник Шмишека и другие) численностью около 600 тыс. были протестированы программы STATISTICA 13.0, IBM SPSS Statistics 27.0, а также выявлена наиболее результативная методика BD, которая в 83,3% случаев правильно прогнозировала наличие критериев исправления осужденного лица [6].

Таким образом, ИИ может стать вспомогательным инструментом при определении степени исправления осужденного органом, исполняющим наказание.

Подводя итог изложенному выше, следует отметить, что Российская Федерация, в соответствии с принятой Концепцией, проводит системную работу по внедрению ИИ в деятельность уголовно-исполнительной системы, а прикладные научные исследования в данной сфере поддерживаются государством.

В связи с этим, принимая во внимание положительный опыт Российской Федерации по внедрению ИИ в деятельность учреждений уголовно-исполнительной системы, представляется необходимым инициировать применение и, соответственно, выработать собственные подходы по применению данных технологий в деятельности учреждений и органов уголовно-исполнительной системы Республики Беларусь с целью ее совершенствования.

Библиографические ссылки

1. Указ Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // ГАРАНТ. URL: <https://base.garant.ru/72838946/>. (дата обращения: 07.05.2024).

2. Концепция развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации на период до 2030 г., утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2021 г. № 1138-р [Электронный ресурс] // ГАРАНТ. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400639567/> (дата обращения: 07.05.2024).

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2018 г. № 420 «О федеральной целевой программе «Развитие уголовно-исполнительной системы (2018-2030 годы)»» [Электронный ресурс] // ГАРАНТ. URL: <https://base.garant.ru/71921634/> (дата обращения: 07.05.2024).

4. В ИК-2 ГУФСИН России по Новосибирской области введена в эксплуатацию современная бесконтактная биометрическая система [Электронный ресурс] //

BEZФОРМАТА. URL: <https://novosibirsk.bezformata.com/listnews/beskontaktnaya-biometricheskaya/97047947/> (дата обращения: 07.05.2024).

5. Федотов предлагает ФСИН использовать искусственный интеллект для контроля в колониях [Электронный ресурс] // ТАСС. URL: <https://tass.ru/obschestvo/6349260> (дата обращения: 07.05.2024).

6. Щербаков Г. В., Курдин Д. А. Прогнозирование исправления осужденных на основе психологических критериев [Электронный ресурс] // Прикладная юридическая психология. 2023. №4 (65). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prognozirovanie-ispravleniya-osuzhdennyh-na-osnove-psihologicheskikh-kriteriev> (дата обращения: 07.05.2024).