



Отчет о проверке на заимствования №1



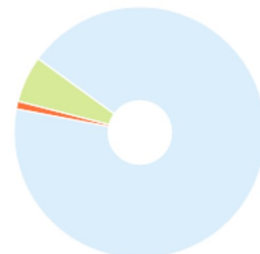
Автор: Кобец Петер Николаевич
Проверяющий: Кобец Петр Николаевич
Организация: Всероссийский научно-исследовательский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://внии.ап.мвд.рф>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 1156
 Начало загрузки: 25.11.2023 17:18:26
 Длительность загрузки: 00:00:04
 Имя исходного файла: Кобец П.Н. Ст. в Вестник Вос-Сиб Инст МВД РФ 2024.doc
 Название документа: Кобец П.Н. Ст. в Вестник Вос-Сиб Инст МВД РФ 2024
 Размер текста: 48 кБ
 Символов в тексте: 48826
 Слов в тексте: 5821
 Число предложений: 441

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Начало проверки: 25.11.2023 17:18:31
 Длительность проверки: 00:00:26
 Корректировка от 25.11.2023 17:22:19
 Комментарии: [Автосохраненная версия]
 Поиск с учетом редактирования: да
 Модули поиска: Издательство Wiley, Кольцо вузов, Модуль поиска "ВНИИ МВД России", Шаблонные фразы, СМИ России и СНГ, Патенты СССР, РФ, СНГ, Перефразирования по Интернету, Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Диссертации НББ, Сводная коллекция вузов МВД, Медицина, СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация, СПС ГАРАНТ: аналитика, eLIBRARY.RU, Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования (RuEn), Цитирование, Сводная коллекция РГБ, Интернет Плюс, Сводная коллекция ЭБС, Библиография, ИПС Адилет



СОВПАДЕНИЯ
1,27%

САМОЦИТИРОВАНИЯ
0%

ЦИТИРОВАНИЯ
6,22%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
92,51%

Совпадения — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.

Самоцитирования — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» — это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.

Цитирования — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.

Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.

Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.

Оригинальный текст — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

«Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует полному тексту проверяемого документа.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в тексте	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Комментарии
[01]	8,85%	не указано	07 Сен 2022	Библиография	
[02]	5,08%	не указано	07 Сен 2022	Цитирование	
[03]	3,48%	EURASIAN LAW JOURNAL №8(171)2022 Eurasian Law Journal https://eurasialaw-journal.ru	15 Мая 2023	Интернет Плюс	
[04]	2,73%	https://sciff.ru/wp-content/uploads/2020/08/Sciff_7_47.pdf https://sciff.ru	06 Мар 2022	Интернет Плюс	
[05]	2,66%	Вестник1(57)_2022	30 Ноя 2022	Сводная коллекция вузов МВД	
[06]	2,42%	СОВРЕМЕННОЕ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. https://elibrary.ru	31 Дек 2021	eLIBRARY.RU	
[07]	2,33%	Информационно-технологическое обеспечение юридической деятельности (LegalTech): учебник (коллектив авторов; под ред. д.ю.н., доц. А.В. Минбалева). - "Проспект", 2022 г. http://ivo.garant.ru	25 Июн 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	
[08]	2,28%	2836.pdf http://old.lib.unn.ru	14 Сен 2023	Интернет Плюс	

[09]	2,28%	2836.pdf http://old.lib.unn.ru	07 Авг 2023	Интернет Плюс
[10]	2,27%	Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. N 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" http://ivo.garant.ru	14 Окт 2019	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[11]	2,27%	Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. N 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" http://ivo.garant.ru	14 Окт 2019	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[12]	2,14%	СОВРЕМЕННОЕ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. http://elibrary.ru	01 Янв 2020	eLIBRARY.RU
[13]	2,08%	Бегишев, Ильдар Рустамович Уголовно-правовая охрана общественных отношений, связанных с робототехникой : диссертация ... доктора юридических наук : 12.00.08 Казань 2022 http://dlib.rsl.ru	09 Ноя 2022	Сводная коллекция РГБ
[14]	2,07%	https://pureportal.spbu.ru/files/102220701/elibrary_49889285_79236886.pdf https://pureportal.spbu.ru	12 Окт 2023	Интернет Плюс
[15]	2,02%	http://fa.ru	15 Сен 2023	Интернет Плюс
[16]	1,97%	не указано	07 Сен 2022	Шаблонные фразы
[17]	1,82%	EURASIAN LAW JOURNAL №8(171)2022 Eurasian Law Journal https://eurasianlaw-journal.ru	12 Ноя 2022	Интернет Плюс
[18]	1,8%	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – тема научной статьи по праву читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка https://cyberleninka.ru	03 Мар 2021	Интернет Плюс
[19]	1,79%	«НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И СМЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ». http://elibrary.ru	01 Янв 2023	eLIBRARY.RU
[20]	1,77%	http://vestnikesiirk.ru/images/Arch/2019_188.pdf http://vestnikesiirk.ru	03 Янв 2021	Интернет Плюс
[21]	1,76%	https://publications.hse.ru/pubs/share/direct/386059082.pdf https://publications.hse.ru	28 Фев 2023	Интернет Плюс
[22]	1,7%	https://xn--b1aew.xn--p1ai/upload/site163/folder_page/008/109/567/Nauchnyy_portal_1_53_4.pdf https://xn--b1aew.xn--p1ai	25 Янв 2022	Интернет Плюс
[23]	1,7%	https://publications.hse.ru/pubs/share/direct/590704948.pdf https://publications.hse.ru	14 Июн 2023	Интернет Плюс
[24]	1,65%	Применение искусственного интеллекта в деятельности правоохранительных органов (В.Б. Батоев, журнал "Вестник Московской академии Следственного комитета Российской Федерации", N 4, октябрь-декабрь 2020 г.) http://ivo.garant.ru	28 Авг 2021	СПС ГАРАНТ: аналитика
[25]	1,64%	Право цифровой среды (монография) (коллектив авторов; под ред. к.ю.н., доц. Т.П. Подшивалова, к.ю.н., доц. Е.В. Титовой, к.ю.н., доц. Е.А. Громовой). - "Проспект", 2022 г. http://ivo.garant.ru	20 Авг 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика
[26]	1,6%	http://academy-skrf.ru/izdat/2020/Vestnik_4_2020.pdf http://academy-skrf.ru	16 Мая 2022	Интернет Плюс
[27]	1,6%	3_sbornic_01_2019_29_04.pdf https://nwb.rgup.ru	16 Ноя 2023	Интернет Плюс
[28]	1,54%	http://vestnikesiirk.ru/images/Arch/2021_398_1.pdf http://vestnikesiirk.ru	06 Июн 2022	Интернет Плюс
[29]	1,53%	https://vestnik-spvi.ru/2020/06/023.pdf https://vestnik-spvi.ru	19 Апр 2022	Интернет Плюс
[30]	1,51%	https://digitaltechnologiesandlaw.org/files/2022/sbornik/tom-3.pdf https://digitaltechnologiesandlaw.org	12 Мар 2023	Интернет Плюс
[31]	1,5%	Искусственный интеллект в правоохранительной деятельности: теория и практика реализации	21 Июн 2023	Кольцо вузов
[32]	1,5%	https://donnu.ru/public/insites/files/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%208%20-%20%D0%AE%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8%2C%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%202_0.pdf https://donnu.ru	08 Июн 2022	Интернет Плюс

[33]	1,5%	https://donnu.ru/public/insites/files/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%208%20-%20%D0%AE%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8%2C%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%202_0.pdf https://donnu.ru	28 Апр 2022	Интернет Плюс	
[34]	1,45%	Учебник_Антохина ЮА, Кричевский МЛ и др_посл_п	20 Дек 2022	Кольцо вузов	
[35]	1,45%	EURASIAN LAW JOURNAL №7(182)2023 Eurasian Law Journal https://eurasialaw-journal.ru	29 Окт 2023	Интернет Плюс	
[36]	1,44%	https://publications.hse.ru/mirror/pubs/share/direct/516515187.pdf https://publications.hse.ru	23 Мар 2022	Интернет Плюс	
[37]	1,43%	Использование систем искусственного интеллекта в правоохранительной деятельности. http://elibrary.ru	01 Фев 2021	eLIBRARY.RU	
[38]	1,4%	Водчиц С.Д._Правоведение ОЗО 3,5	26 Янв 2023	Кольцо вузов	
[39]	1,38%	https://mvd.ru/upload/site163/folder_page/008/109/567/Nauchnyy_portal_MVD_Rossii__2_46_2019_g._compress.pdf https://mvd.ru	01 Янв 2021	Интернет Плюс	
[40]	1,34%	Вестник_2022_4(60)	19 Янв 2023	Сводная коллекция вузов МВД	
[41]	1,24%	https://digitaltechnologiesandlaw.org/files/2022/sbornik/tom-2.pdf https://digitaltechnologiesandlaw.org	21 Июн 2023	Интернет Плюс	
[42]	1,24%	Использование искусственного интеллекта в расследовании преступлений. http://elibrary.ru	01 Фев 2021	eLIBRARY.RU	
[43]	1,24%	http://lawinfo.ru/assets/files/raun/RAUN_2019.pdf http://lawinfo.ru	20 Апр 2020	Интернет Плюс	
[44]	1,2%	Распоряжение Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 27 декабря 2019 г. N 466-р "Об утверждении концепции развития искусственного интеллекта в Республике Северная Осетия-Алания" http://ivo.garant.ru	27 Янв 2020	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[45]	1,2%	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 59895-2021 "Технологии искусственного интеллекта в образовании. Общие положения и терминология" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2021 г. N ... http://ivo.garant.ru	05 Апр 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[46]	1,2%	Проблемы правового регулирования инноваций в информационной и предпринимательской сфере (А.Е. Царева, журнал "Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА)", N 12, декабрь 2019 г.) http://ivo.garant.ru	22 Фев 2020	СПС ГАРАНТ: аналитика	
[47]	1,2%	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. https://elibrary.ru	31 Дек 2022	eLIBRARY.RU	
[48]	1,19%	Глава 3. Искусственный интеллект	21 Мая 2020	СМИ России и СНГ	
[49]	1,19%	На страже_3(22)	30 Ноя 2022	Сводная коллекция вузов МВД	
[50]	1,16%	РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ. http://elibrary.ru	01 Янв 2018	eLIBRARY.RU	
[51]	1,16%	Цифровой помощник или цифровой прокурор?.docx	13 Янв 2023	Кольцо вузов	
[52]	1,06%	Об этике применения программных средств с элементами искусственного интеллекта	29 Июн 2023	СМИ России и СНГ	
[53]	1,06%	minkina_m_a_primenenie-tehnologiy-iskusstvennogo-intellekta-i-robototehniki-pri-okazanii-meditsinskoj-pomoshchi-p.docx	09 Июн 2023	Кольцо вузов	
[54]	1,06%	ЮниП_2022_2 (58)	30 Ноя 2022	Сводная коллекция вузов МВД	
[55]	1%	EURASIAN LAW JOURNAL №4(179)2023 Eurasian Law Journal https://eurasialaw-journal.ru	02 Окт 2023	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[56]	1%	ПРОБЛЕМЫ ОБЖАЛОВАНИЯ ДИСЦИПЛИНАРНЫХ ВЗЫСКАНИЙ ПО НОРМАМ КОДЕКСА АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ sibac.info https://sibac.info	21 Июн 2019	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[57]	0,99%	Мультипликативный эффект в ЕАЭС от использования ИС в смежных областях экономики (М.В. Тюнин, журнал "Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность", N 5, май 2022 г.) http://ivo.garant.ru	18 Июн 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	

[58]	0,98%	Правовые запреты и ограничения в области исследований искусственного интеллекта. http://elibrary.ru	11 Фев 2020	Парафразирования по eLIBRARY.RU	
[59]	0,98%	https://www.socio.msu.ru/documents/20220707_sorok.pdf https://socio.msu.ru	10 Янв 2023	Интернет Плюс	
[60]	0,97%	Smart Technologies for Society, State and Economy [1st ed.] 9783030591250, 9783030591267 - DOKUMEN.PUB https://dokumen.pub	04 Апр 2022	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[61]	0,97%	38.05.02_Рябков_А.А._2022	20 Мар 2023	Кольцо вузов	
[62]	0,96%	Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. № 4 (60), октябрь-декабрь 2013 г. http://bibliorossica.com	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[63]	0,92%	https://saratov2.rpa-mu.ru/Media/saratov/dokumenty/%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82_2019.pdf https://saratov2.rpa-mu.ru	01 Мая 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[64]	0,9%	Смирнов, Александр Александрович Формирование системы правового обеспечения информационно-психологической безопасности в Российской Федерации : диссертация ... доктора юридических наук : 12.00.13 Москва 2022 http://dlib.rsl.ru	14 Ноя 2022	Сводная коллекция РГБ	
[65]	0,89%	Роботы и рынок	20 Мая 2020	СМИ России и СНГ	
[66]	0,89%	http://www.spoisu.ru/files/ri/ri2022/ri2022_materials.pdf http://spoisu.ru	24 Окт 2023	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[67]	0,87%	rsl01010658106.txt http://dlib.rsl.ru	22 Июн 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[68]	0,87%	http://journals.tsu.ru/engine/download.php?area=files&id=253121 http://journals.tsu.ru	24 Авг 2023	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[69]	0,86%	Юридическая проблематика правового статуса искусственного интеллекта и продуктов, созданных системами искусственного интеллекта (Г.П. Ивлиев, М.А. Егорова, журнал "Журнал российского права", N 6, июнь 2022 г.) http://ivo.garant.ru	16 Июл 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	
[70]	0,86%	Кудра_статья 2022	22 Июл 2022	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[71]	0,85%	38.04.04_Цаганов_А.В._ВКР_2022	15 Дек 2022	Сводная коллекция вузов МВД	
[72]	0,85%	melnikova_s_d_modeli-pravovogo-regulirovaniya-iskusstvennogo-intellekta-opyt-rossii-i-zarubejnyh-stran.docx	20 Мая 2023	Кольцо вузов	
[73]	0,84%	Проблемы в российском законодательстве http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[74]	0,83%	http://journal.asu.ru/ptzi/article/download/13357/11212/ http://journal.asu.ru	24 Окт 2023	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[75]	0,83%	EURASIAN LAW JOURNAL №10(173)2022 Eurasian Law Journal https://eurasialaw-journal.ru	07 Апр 2023	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[76]	0,83%	На страже экономики 4(23) итог	19 Янв 2023	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[77]	0,83%	Загорьян_статья	20 Июл 2022	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[78]	0,82%	Бизнес в законе http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[79]	0,8%	НИР СЕРИЯ ОТЧЕТ_Приложения А	22 Авг 2022	Сводная коллекция вузов МВД	
[80]	0,79%	http://kalinovsky-k.narod.ru/b/pravo_urpraktika/2010_2.pdf http://kalinovsky-k.narod.ru	05 Янв 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[81]	0,77%	В российских вузах стартовала приемная кампания http://gov.karelia.ru	29 Июн 2022	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[82]	0,75%	rsl01009864727.txt http://dlib.rsl.ru	29 Мар 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[83]	0,74%	Киселева, Людмила Сергеевна Благополучие российского населения : архитекtonика, субъективное восприятие и региональное своеобразие : диссертация ... доктора социологических наук : 22.00.04 Санкт-Петербург 2020 http://dlib.rsl.ru	21 Сен 2021	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[84]	0,74%	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22 мая 2015 г. N 59-у "Об утверждении Устава ФГБОУ ВО РГАЗУ" (документ утратил силу) http://ivo.garant.ru	22 Мая 2015	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[85]	0,73%	Гурьев, Анатолий Владимирович ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ БАНКРОТСТВА ТУРИСТСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ ПРАВЕ РОССИИ : диссертация ... кандидата юридических наук : 12.00.03 Санкт-Петербург 2017 http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[86]	0,72%	Комментарий к диссертационным исследованиям по финансовому праву (2008–2015 гг.) https://e.lanbook.com	22 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[87]	0,71%	Киселева, Ольга Анатольевна Применение норм международных договоров в практике арбитражных судов Российской Федерации : диссертация ... кандидата юридических наук : 12.00.10 Санкт-Петербург 2019 http://dlib.rsl.ru	19 Авг 2020	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[88]	0,69%	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ. Учебник и практикум для прикладного бакалавриата.pdf	22 Фев 2017	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[89]	0,68%	Нейросетевые технологии в деятельности правоохранительных органов России и зарубежных стран. https://elibrary.ru	31 Дек 2022	eLIBRARY.RU	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[90]	0,66%	Шевурдяев С.Н., Салихов Д.Р., Болдырев О.Ю., Кулов Г.З., Загретдинов В.И., Чуева Д.И., Прудентов Р.В., Зенин Г.Е., Ильина Е.А., Соколов Н.В., Аленкин И.В., Синяткина В.В., Бердар А.М., Минина Н.В., Величинская Ю.Н., Примакова Т.О. Конституционное прав... http://ivo.garant.ru	25 Мар 2017	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[91]	0,64%	Перспективы развития и использования искусственного интеллекта и нейросетей для противодействия преступности в России (на основе зарубежного опыта) (А.Ю. Гордеев, журнал "Научный портал МВД России", N 1, январь-март 2021 г.) http://ivo.garant.ru	17 Сен 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[92]	0,63%	Менеджмент и Бизнес-Администрирование: научно-практическое издание. 2017. № 2 http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[93]	0,63%	https://naukaip.ru/wp-content/uploads/2020/05/МК-806-2.pdf https://naukaip.ru	13 Янв 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[94]	0,61%	Приказ Министерства юстиции РФ от 25 мая 2015 г. N 120 "Об утверждении Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)" http://ivo.garant.ru	25 Янв 2019	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[95]	0,6%	ПрыноваНРСтепанов	24 Янв 2023	Сводная коллекция вузов МВД	
[96]	0,6%	На страже экономики_2(21)	30 Ноя 2022	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[97]	0,6%	Шаламова_вестник	09 Июн 2022	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[98]	0,57%	Статья Ивушкина_без лит-ры	11 Окт 2022	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[99]	0,57%	Цыреторов_статья	20 Июл 2022	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[100]	0,55%	АЛЬМАНАХЪ. 2022. № 1 (5)	19 Янв 2023	Сводная коллекция вузов МВД	
[101]	0,53%	Стимулирование товарного экспорта в условиях экономической интеграции http://dep.nlb.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[102]	0,51%	Чеснокова, Елена Владимировна Концептуальные основы стандартизации в судебно-экспертной деятельности : диссертация ... доктора юридических наук : 12.00.12 Москва 2022 http://dlib.rsl.ru	09 Ноя 2022	Сводная коллекция РГБ	
[103]	0,48%	j3PFzK56wn.pdf https://disser.spbu.ru	29 Янв 2017	Переводные заимствования по Интернету (EnRu)	
[104]	0,46%	http://kalinovsky-k.narod.ru/b/pravo_urpraktika/2009_2.pdf http://kalinovsky-k.narod.ru	04 Янв 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[105]	0,46%	Возможности использования искусственного интеллекта в раскрытии преступлений (В.Ф. Васюков, А.К. Шеметов, журнал "Вестник Московской академии Следственного комитета Российской Федерации", N 1, январь-март 2022 г.) http://ivo.garant.ru	20 Авг 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[106]	0,44%	Конкурс студенческих работ в Управлении Федерального казначейства по Владимирской области http://vladimir.bezformata.ru	16 Ноя 2018	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[107]	0,42%	j3PFzK56wn.pdf https://disser.spbu.ru	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[108]	0,41%	Международная научно-практическая конференция "Противодействие преступности: актуальные проблемы теории и практики" 19 мая 2023 Г., г. Нальчик, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России. http://elibrary.ru	01 Янв 2023	eLIBRARY.RU	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[109]	0,4%	База данных №2016620095 http://www1.fips.ru	03 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[110]	0,4%	База данных №2016620074 http://www1.fips.ru	03 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[111]	0,4%	Стимулирование товарного экспорта в условиях экономической интеграции http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[112]	0,4%	Employer-provided training, innovation and skills in post-Soviet countries https://doi.org	31 Окт 2018	Издательство Wiley	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[113]	0,4%	Антикоррупционное законодательство и стандарты антикоррупционного поведения. Сборник нормативных актов http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[114]	0,4%	Качество государственных и муниципальных услуг: на пути к сервисному государству http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[115]	0,4%	Пучков, Владимир Андреевич Методология государственного регулирования развития системы безопасности жизнедеятельности населения : диссертация ... доктора экономических наук : 08.00.05 Москва 2020 http://dlib.rsl.ru	08 Ноя 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[116]	0,39%	ePoster Sessions https://doi.org	22 Мая 2020	Издательство Wiley	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[117]	0,39%	Итоговый вариант ВКР Мусиной Э.Р.	08 Июн 2023	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[118]	0,38%	Верховенство права: человек в государстве http://ijevsk.bezformata.com	19 Мая 2020	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[119]	0,37%	Старикова, Татьяна Владимировна Стратегическое бюджетное планирование в системе социально-экономического развития региона : диссертация ... доктора экономических наук : 5.2.3. Санкт-Петербург 2022 http://dlib.rsl.ru	14 Ноя 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[120]	0,37%	Новое иго? http://materik.ru	17 Авг 2019	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[121]	0,37%	http://kalinovsky-k.narod.ru/b/pravo_urpraktika/2008_3.pdf http://kalinovsky-k.narod.ru	01 Янв 2021	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[122]	0,36%	Назырова, Наталья Александровна Совершенствование методики раскрытия, расследования и предупреждения незаконного образования (создания, реорганизации) юридического лица : диссертация ... кандидата юридических наук : 12.00.12 Иркутск 2021 http://dlib.rsl.ru	08 Ноя 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[123]	0,33%	Под снарядами информационной войны https://mvdmedia.ru	28 Июн 2023	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[124]	0,32%	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ И ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ФРАНЦУЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В СФЕРЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ НАРКОТИКОВ. http://elibrary.ru	15 Фев 2018	ПЕРЕФРАЗИРОВАНИЯ ПО eLIBRARY.RU	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[125]	0,31%	Сравнительная педагогика http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[126]	0,27%	Selective constraints in cold-region wild boars may defuse the effects of small effective population size on molecular evolution of mitogenomes https://doi.org	31 Авг 2018	Издательство Wiley	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[127]	0,27%	ePresentation https://doi.org	31 Июл 2017	Издательство Wiley	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[128]	0,26%	Мониторинг и аудит как инструмент достижения баланса частных и публичных интересов в налоговых и таможенных правоотношениях https://wiselawyer.ru	08 Июл 2022	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[129]	0,26%	Is Russian Public Sector Accounting in the Process of Modernization? An Analysis of Accounting Reforms in Russia https://doi.org	30 Ноя 2013	Издательство Wiley	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[130]	0,26%	статья Харламова март 2023	01 Мар 2023	Сводная коллекция вузов МВД	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[131]	0,26%	Уважаемые коллеги!	19 Дек 2018	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[132]	0,26%	Бизнес в законе http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[133]	0,26%	185926 http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[134]	0,25%	№ 3 http://emil.ru	21 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[135]	0,24%	Швец, Александр Витальевич Предупреждение мошенничеств, совершаемых женщинами : диссертация ... кандидата юридических наук : 12.00.08 Москва 2015 http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[136]	0,23%	Теория и методы анализа государственного управления в политической науке http://dep.nlb.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[137]	0,22%	В ЮФУ пройдет круглый стол профессора из Индонезии https://sfedu.ru	30 Окт 2020	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[138]	0,22%	Формирование и развитие системы гражданского права Российской империи (XVIII – первая половина XIX вв.) http://dep.nlb.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[139]	0,22%	Коростелев, Станислав Валентинович Политическая легитимация актов применения силы в международных отношениях : диссертация ... доктора политических наук :	28 Дек 2021	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[140]	0,22%	rsl01010602242.txt http://dlib.rsl.ru	22 Июн 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[141]	0,21%	Round Table Conference on Issues of Employment of Graduates and Other Persons with Disabilities Was Held at ChSPU http://chgpu.edu.ru	20 Мая 2020	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[142]	0,21%	СОСТОЯНИЕ И ПРИЧИНЫ ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В РОССИИ https://e.lanbook.com	22 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[143]	0,21%	Вестник Кемеровского государственного университета. № 2 (58), том 1, 2014 http://bibliorossica.com	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[144]	0,21%	Особенности современного стратегического планирования в России в условиях разрушения стратегической сдерживания[1] http://viperson.ru	21 Авг 2023	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[145]	0,21%	Т. 2, № 3 http://emil.ru	21 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[146]	0,2%	программа http://www1.fips.ru	25 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[147]	0,2%	rsl01010306759.txt http://dlib.rsl.ru	22 Июн 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[148]	0,2%	Формирование и развитие национальной электронной экономической системы (теория, методология, управление) http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[149]	0,2%	"The Art of Penultimate Truth": Dmitrii Prigov's Aesthetic Principles https://doi.org	29 Мар 2016	Издательство Wiley	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[150]	0,18%	Вестник _ 4 (25) - 2015	11 Июл 2019	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[151]	0,17%	Распоряжение Президента РФ от 11 марта 1996 г. N 119-рп "О Комиссии по вопросам помилования при Президенте Российской Федерации" (утратило силу) http://ivo.garant.ru	раньше 2011	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[152]	0,16%	Организационно-педагогические условия развития гражданской активности студентов во внеучебной деятельности http://dep.nlb.by	04 Июл 2017	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[153]	0,16%	ohapkina_a_s_prognozirovanie-razmera-kompensacii-zanarushenie-isklyuchitel'nogo-prava-na-tovarnyy-znak.docx	14 Мая 2023	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[154]	0,15%	Sociology of Medicine: textbook http://studentlibrary.ru	26 Янв 2018	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[155]	0,15%	Олейников, Сергей Викторович Эволюция культурно-информационного пространства государств с отложенным внешнеполитическим статусом : на материале Приднестровья : диссертация ... доктора политических наук : 10.01.10 Санкт-Петербург 2019 http://dlib.rsl.ru	25 Окт 2019	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

Текст документа

УДК 343.98

КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОЙ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕЙРОСЕТЕЙ В БОРЬБЕ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Введение: в настоящее время результативность работы МВД России во многом зависит от внедрения передовых отечественных и зарубежных технологий. В связи с этим автор ¹⁶ провел мониторинг зарубежной правоохранительной практики, связанной с использованием нейросетей в работе, направленной на противодействие преступных посягательствам, чтобы при необходимости в дальнейшем использовать положительный опыт в деятельности ведомства.

Материалы и методы: в качестве ¹⁶ методологической основы в процессе исследования использовались различные источники и данные позволившие провести оценку возможности нейросетей в борьбе с преступностью. В качестве методологической основы был использован анализ, синтез, формально-логический, сравнительно-правовой, исторический и ряд частных научных методов. Автором убедительно доказано, чтобы решать вопросы преодоления проблем, возникающих в процессе использования новых технологий чрезвычайно важно акцентировать внимание на проведении различных научных исследований в данной области.

Результаты исследования: изучение положительного зарубежного опыта свидетельствует о том, что ¹⁶ работа искусственных нейронных сетей уже сумела доказать свою необходимость в процессе их применения в правоохранительной сфере.

В настоящее время при помощи искусственных нейронных сетей возможно заниматься следующими типами операций: распознаванием; предсказыванием будущих показателей; классификацией данных. В нашей стране также немаловажно заниматься широким внедрением стандартов и показателей технологий, работающих на основе нейросетей, в том числе проводить мониторинг по использованию нейросетей российскими правоохранителями и выявлять возникающие проблемы в нормативном регулировании рассматриваемой сферы.

Выводы и заключения: потенциалы по использованию российскими правоохранителями технологий, работающих на основе нейросетей весьма огромны. Необходимо заниматься изучением зарубежного положительного опыта в рассматриваемой области с целью лучшего понимания данной деятельности, а также определения правоохранительных сфер в которых применение этих технологий может вызывать больше всего проблем правоохранительной направленности, и показывать наилучшую результативность использования. Российским правоохранителям следует стремиться к тому, чтобы научные достижения, связанные с использованием нейросетей по противодействию преступным посягательствам, способствовали

Кобец Петр Николаевич

главный научный сотрудник центра организационного обеспечения научной деятельности Всероссийского ²⁸ научно-исследовательского института МВД

России доктор юридических наук,
профессор E-mail ²⁰ : pkobets37@rambler.ru

Kobets Peter Nikolaevich

Chief Researcher ²⁸ of the All-Russian Scientific Research Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia Doctor of Law,

Professor ⁵ .

E-mail ²⁰ : pkobets37@rambler.ru

получению более качественных результатов в борьбе с преступными проявлениями разной направленности.

Ключевые слова: противодействие преступности, нейросети, зарубежный опыт, причины преступности, правоохранительные органы, правоохранительная практика, общественная безопасность, робототехника, цифровые технологии, мониторинг, научные разработки, правоохранительная деятельность, борьба с преступностью, информационные технологии, правопорядок.

CRIMINOLOGICAL ANALYSIS OF FOREIGN LAW ENFORCEMENT PRACTICES ON THE APPLICATION OF NEURAL NETWORKS IN THE FIGHTING CRIME AND THE POSSIBILITY OF USING THIS TECHNOLOGY IN THE RUSSIAN FEDERATION

Introduction: at present, the effectiveness of the work of the Russian Ministry of Internal Affairs largely depends on the introduction of advanced domestic and foreign technologies. In this regard, the author monitored foreign law enforcement practices related to the use of neural networks in work aimed at countering criminal attacks in order, if necessary, to further use positive experience in the activities of the department.

Materials and methods: various sources and data were used as a methodological basis in the research process, which made it possible to assess the capabilities of neural networks in the fight against crime. Analysis, synthesis, formal-logical, comparative-legal, historical and a number of private scientific methods were used as a methodological basis. The author has convincingly proven that in order to solve the problems of overcoming problems arising in the process of using new technologies, it is extremely important to focus on conducting various scientific research in this area.

The results of the study: the study of positive foreign experience indicates that the work of artificial neural networks has already managed to prove its necessity in the process of their application in the law enforcement field. Currently, with the help of artificial neural networks, it is possible to engage in the following types of operations: recognition; predicting future performance; classification of data. In our country, it is also important to engage in the widespread implementation of standards and indicators of technologies working on the basis of neural networks, including monitoring the use of neural networks by Russian law enforcement officers and identifying emerging problems in the regulatory regulation of the area under consideration.

Conclusions and conclusions: the potential for the use of technologies based on neural networks by Russian law enforcement officers is very enormous. It is necessary to study foreign positive experience in this area in order to better understand this activity, as well as identify law enforcement areas in which the use of these technologies can cause the most law enforcement problems and show the best effectiveness of use. Russian law enforcement officers should strive to ensure that scientific achievements related to the use of neural networks to combat criminal attacks contribute to obtaining better results in the fight against criminal manifestations of various types.

Key words: combating crime, neural networks, foreign experience, causes of crime, law enforcement agencies, law enforcement practice, public safety, robotics, digital

technologies, monitoring, scientific developments, law enforcement, fight against crime, information technology, law and order.

Анализ источников научной литературы свидетельствует о том, что как отечественные, так и зарубежные эксперты все чаще отмечают одно из обязательных правил, в соответствии с которым для того чтобы правоохранительным органам эффективно исполнять возложенный на них функционал, им следует применять в своей работе весь комплекс самых современных и передовых технологий, и технических устройств [17, с. 105]. По большей части это обусловлено тем, что современные преступные группировки хорошо оснащены, в том числе и в техническом отношении. Важно и то, что ими осуществляются большие траты на

различные технические средства, используемые для разработки компьютерного программного обеспечения и иных технологических устройств, для того чтобы технологическая обеспеченность преступной деятельности опережала уровень правоохранителей. Преступниками закупается суперсовременное компьютерное оборудование, программное обеспечение, разработанное киберпреступниками для исполнения конкретных противоправных целей.

В ответ на эти действия зарубежными правоохранителями в связи с развитием искусственного интеллекта постепенно внедряются новые технологии, пришедшие им на помощь. Искусственный интеллект не имеет единой дефиниции и каждое государство его характеризует по-своему, в частности в нашей стране его определяют « в виде комплекса технологических решений, позволяющего 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 (2 » [9, с. 36]. Автор полностью согласен с этим определением данным, « 58 Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года», которая утверждена Указом Президента Российской Федерации от 10.10.2019 №490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации (44 » (далее - Стратегия). Она обязала « 79 внести изменения в "Национальную программу Цифровая экономика Российской Федерации" и разработать проект под названием "Искусственный интеллект", с помощью реализации которого будут созданы все необходимые условия для эффективного взаимодействия между государством, научными организациями и гражданами в сфере развития искусственного интеллекта (2 » [10, с. 112]. Стратегия « 48 определяет цели и основные задачи развития искусственного интеллекта, и расписывает комплекс мер, направленных на его использование в целях обеспечения национальных интересов и реализации стратегических национальных приоритетов в любой сфере, а также охватывает основы поддержки научных исследований, разработки и развития программного обеспечения и т.д. (2 » [13, с. 35].

Применение систем работающих на основе рассматриваемых технологий, использующих в своей работе нейронные сети, способствует существенному снижению не только временных, но и материальных затрат для розыска украденного имущества, и лиц, совершающих противоправные деяния и пытающихся скрыться. Необходимо отметить, что искусственный интеллект включает в себя различные инструменты, которые связаны с большими данными, нейронными (далее – нейро) сетями и машинным обучением. Искусственные нейросети намного проще

4

биологических и представляют собой программную реализацию нейронных структур способных к самообучению, состоящие из нейронов передающих друг другу сигналы. По сути эти сети в упрощенной форме имитируют функционал мозга человека. Собственно, сегодня большинство специалистов именно нейросети называют концепцией реализующей искусственного интеллекта, в настоящее время многие из правоведов именно нейросети, отождествляют с искусственным интеллектом [1, с. 10]. Нейросети представляют собой « упорядоченную систему и взаимодействуют друг с другом, для выполнения одной задачи, и обладают возможностью работы в одной группе, с учетом предыдущего опыта работы поэтому они способны добиться большого успеха (2 » [11, с. 275]. Эффективность использования нейронных сетей возрастает в тех случаях, как только пользователи данных систем сталкиваются с необходимостью анализа сложных данных, которые имеют много отличительных характерных именно для них особенностей.

Кроме того, немаловажно, что нейронные сети обладают возможностью не только обработки больших количественных данных отличающихся друг от друга, но к тому же при этом обещают данные и решают поставленные перед ними задачи. Будучи одними из элементов программного механизма – нейронные сети, делают

возможным обучение компьютерных программ с учетом, как положительного, так и отрицательного [16] опыта чем больше данных имеется для обучения компьютерных программ [16, с. 250]. Одновременно хотелось бы отметить, что нейронные сети представляют собой нелинейный метод, поскольку им под силу нахождение сложных зависимостей среди отдельных свойств данных. Дело в том, что обычные компьютерные программы могут обучаться на основе различных методов, а системы, работающие на основе нейронных сетей, выбирают именно нелинейные методы обучения, что в свою очередь дает [16] основание специалистам их сравнивать с весьма примитивной работой человеческого мозга. На основе такого же принципа, нейросетью распознаются различные образы, строится логическая связь между событиями, в том числе она помогает устанавливать факты коррупции в процессе анализа различных официальных документов и распознавать махинации в сфере кредитных карт.

Имеет немаловажное значение и то, что за рубежом в правоохранительных органах применимы нейросетями алгоритмы, определяющие преступников, работают на общих принципах, оказывая содействие в сборе максимального количества данных связанных с метаположением, сведениями о судимости, активности в соцсетях, и на основе этих данных правоохранители строят предположения какие из субъектов могут быть замешаны в совершении противоправных деяний. Кроме оказания помощи и противодействию преступности при помощи автоматизированных систем правоохранители еще и раскрывают преступления. Так, например, при помощи систем работающих на основе нейронных сетей сотрудники правоохранительных органов могут сделать комплексный анализ входящих сообщений и принять взвешенное решение при наличии фрагментарной информации. На основе этих информационных данных нейронная сеть устанавливает связь между местом, человеком и событием [7, с. 805].

Вместе с тем ряд полицейских подразделений за рубежом внедряют в свою работу технологии связанные с нейросетью, в том числе для работы следственных подразделений, тем самым сокращая период расследования уголовных дел.

Программное обеспечение, предназначенное для этой работы, обладает

5

возможностью самостоятельного изучения и разбора материалов уголовных дел, и к тому же анализом имеющихся улик по данным фактам, определяя степень сложности предстоящего расследования. Вся поступающая печатная информация по расследуемым делам первоначально сканируется и загружается в персональный компьютер следователя. После этого при помощи искусственных нейросетей в течении двух дней вместо двух недельного срока, который отводится человеку для анализа имеющегося материала по делу, искусственным интеллектом происходит выполнение всей рутинной работы [3, с. 124].

Результаты научных разработок в сфере искусственного интеллекта активно используются в правоохранительной деятельности Королевства Нидерландов. В этой связи хотелось бы [16] указать на то, что правоохранители данной страны нашли удачное применение машинному алгоритму, работающему на основе нейросетей, и в результате проводя анализ документов, данная технология оказывает содействие сотрудникам полиции существенно экономя их рабочее время в процессе расследования преступлений, и вместе с тем также иной правоохранительной деятельности¹.

Немаловажно, что компьютерное оборудование, на котором работают сотрудники нидерландской полиции подключено к национальной базе ДНК (макромолекулы, которые хранят в себе наследственную информацию о человеке), поэтому компьютерная программа с легкостью сопоставляет несколько общих деталей из разных уголовных дел и может предложить вариант по поиску недостающих для расследования улик. Подобные системы, работающие на основе нейросетей, в настоящее время способны провести анализ из более чем полутора

тысячи дел, занимающих порядка тридцати миллионов печатных страниц. Кроме того, подобной системе под силу не только выполнение рутинной работы, но и проведение параллелей между рядом произошедших событий². Немаловажно, что аналогичные системы возможно использовать для расследования преступлений прошлых лет, в том числе и серийных убийств.

В Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии тоже активно используют в правоохранительной деятельности применимые нейросетями алгоритмы для борьбы с преступностью. Так, например, английские правоохранители на постоянной основе применяют в своей профессиональной деятельности достижения искусственного интеллекта. В процессе расследования преступлений они часто сталкиваются с массивом информационных данных для установления обстоятельств по расследуемым делам. К примеру, «¹ расследуя коррупционные преступления с участием технологического концерна Rolls-Royce Holdings Plc, следователи использовали возможности робота Athena Security Camera (далее – ACE), функционирующего на системе искусственного интеллекта, основной задачей которого являлось выявление ценной информации для уголовного дела ² » [14, с. 76]. Кроме того, данная робототехника позволяет фиксировать факты совершения преступных посягательств и сразу же проводить идентификацию преступников.

¹ Голландская полиция становится полицейскими-киборгами URL

<https://translated.turbopages.org/news/dutch-police-becoming-cyborg-cops-174605729.html> (дата обращения 21.11.2023).

² Искусственный интеллект помогает голландской полиции вести расследования URL:

<https://life.ru/p/1119609?ysclid=lobev36550807155051> (дата обращения 21.11.2023).

⁶

Подобной робототехникой было проанализировано порядка 600 тысяч различных текстовых файлов ежедневно.

Как следует из вышесказанного выше, рассматриваемые технологии являются мощным инструментом, который позволяет правоохранителям повышать эффективность их деятельности и совершенствовать борьбу с многими формами преступных проявлений. К примеру, в Королевстве Норвегия постоянно ведутся видеозаписи в местах большого скопления людей, которые в последствии анализируются правоохранителями. Кроме того, в настоящее время ¹⁶ в этой стране изучается возможность применения неинтрузивных систем наблюдения, в их основе лежит анонимизация граждан, снятых на видеокдрах наблюдения, для последующей обработки данных и использования их в целях анализа массовых происшествий.

Кроме того, в этой стране идет разработка рассматриваемых технологий, учитывающих моральные принципы общества. В частности, в случае усмотрения в действиях владельцев гаджетов противоправных поступков, искусственным интеллектом об этом будет сообщено в полицию³.

В Федеративные Республики Германии Центральным управлением ин-

формационных технологий при МВД страны разрабатываются специальные системы, работающие на основе рассматриваемых технологий. Поскольку для крупных баз данных полицейских структур, имеющих немалый массив информационных данных, поиск требуемой информации затруднителен, для того чтобы проверить необходимую информацию понадобится много времени. Разрабатываемые системы при помощи специальных алгоритмов в состоянии интерактивно запросить нужные для правоохранителей информационные данные на основе ранее сделанных запросов, либо анализа предпочтений пользователей этих систем [15, с. 55].

Полицейскими Турецкой Республики для борьбы с наркопреступностью с 18 мая 2022 г. используются нейросети. В частности, для этого ими применяется специальная программа – ASENSA (в переводе с турецкого значит система по анализу борьбы с наркопреступностью). Подробности работы данной программы держаться в секрете. Известно только, что она позволяет из десяти случаев в четырех наводить турецких полицейских на наркоторговцев⁴.

В государствах Азии, Африки и на Ближнем Востоке, как и во многих

остальных странах мира уделяют много внимания внедрению нейросетей в полицейскую практику. Полицейскими подразделениями Объединенных Арабских Эмиратов (далее ОАЭ) в г. Дубая запущена программа с использованием технологии искусственного интеллекта, разработанная компанией Space Imaging Middle East (SIME). Данной программой анализируются базы данных полицейских подразделений о совершенных ранее преступлениях и прогнозируются условия возникновения подобных ситуаций в ближайшей перспективе [18, с. 762]. А в столице этой страны г. Абу-Даби с 2021 г. роботы вместо полицейских патрулируют улицы с одновременной видео фиксацией окружающей обстановки, тем самым избавляя полицейские

3 В Норвегии ученые разрабатывают искусственный интеллект с моралью. URL: <https://cryptofeed.ru/v-norvegii-uchenye-razrabatyvajut-iskusstvennyj-intellekt-s-moralju/> (дата обращения 21.11.2023).

4 Турки подключили искусственный интеллект к борьбе с наркотиками. URL: <https://iot.ru/monitoring/turki-podklyuchili-iskusstvennyy-intellekt-k-borbe-s-narkotikami> (дата обращения: 21.11.2023).

7 структуры ОАЭ от рутинных обязанностей и высвобождая необходимые ресурсы для борьбы с более опасными правонарушениями.

В Республике Индия (далее – Индия) учеными было создано специальное приложение, в котором собрали данные (отпечатки пальцев, фото, и другие биометрические данные) большинства лиц обвиненных в совершении противоправных деяний. Руководствуясь исследованием ученых Оксфордского университета, в соответствии с которым в среднем в мире рецидивная преступность оценивается в 40-60%, индийскими специалистами для сотрудников полиции было разработано специальное приложение под названием ABHED сочетающее в себе базу данных с системой по распознаванию отпечатков пальцев, лиц и голосов. В том случае если данные правонарушителей совпадают с банком данных данной базы полиции Индии, то их быстро устанавливают и задерживают. В дальнейшей перспективе индийских ученых разработка умных очков, помогающих полицейским устанавливать преступников во время проведения патрулирования в режиме реального времени⁵.

С 2021 г. в Республике Сингапур (далее – Сингапур) с целью пресечения неподобающего социального поведения, общественные места патрулируют полицейские роботы. Данных роботов оснастили специальными камерами с обзором в 360°. В функционал данной полицейской робототехники в Сингапуре входит пресечение курения в запрещенном месте, запрещение неправильных парковок велосипедов и езды на мотоциклах, и ином моторизованном транспорте в пределах пешеходной части. При обнаружении подобных нарушений патрульные роботы оповещают лиц, которые осуществляют их управление и контроль. Как полагают сингапурские правоохранители применение подобной робототехники должно положительно сказаться на работе полицейских служб, и снизить численность пеших патрулей на обслуживаемой территории⁶.

В план Национального полицейского агентства (далее – NPA) Республики Корея, который называется Police Future Vision 2050 входят задачи, в соответствии с которыми к 2050 г. в этой стране сфере обеспечения правопорядка необходимо задействование собак-роботов, беспилотных патрульных машин, дронов. Одновременно планом NPA запланирована организация подразделений, связанных с борьбой с противоправными посягательствами в киберпространстве, а также выдать полицейским офицерам бронированные экзоскелеты. Данный план состоит из пяти стратегий и четырнадцати проектов, среди которых необходимость создания интегрированных систем по поддержке и контролю полицейских, которые направляются на места совершения преступлений. В том числе целью рассматриваемого плана является необходимость меньше зависеть от нехватки

кадрового потенциала, а переключения полицейских от прямых контактов с

наделением и замене части их функционала технологиями, работающими на основе нейросетей. В частности, предусматривается, что основная работа полицейскими будет производиться удаленно из ситуационных центров. Возможно, что в Республике Корея будут внедряться мобильные полицейские участки. Одновременно с этим планируется создание офиса Meta NPA, который будет бороться с

5 Робокоп и детекторы выстрелов: технологии будущего на службе полиции. URL:

<https://trends.rbc.ru/trends/industry/61e145ed9a794785b12743b9> (дата обращения 7 21.11.2023).

6 Сингапур выпустил полицейских роботов на патруль. URL: <https://habr.com/ru/news/576668/>

(дата обращения 4 21.11.2023).

8

киберпреступностью, осуществляя патрулирование альтернативной реальности при помощи аватаров – AI Metapolice. В плане NPA предусматривается патрулирование опасных зон роботами-собаками, автономным автотранспортом и дронами, которые постепенно начнут внедряться в деятельность полицейских подразделений с 2027 г.

При помощи данных технологий возможно будет не только осуществлять поиск злоумышленников, но и отправлять необходимые данные с мест происшествий.

Офицеров обеспечат экзоскелетами представляющими собой специальные костюмы, позволяющие увеличивать силу, и при этом оборудованных интеллектуальными системами безопасности⁷.

В современную деятельность японской полиции активно внедряется новейшая система, основанная на нейросетях, позволяющая полицейским в автоматическом режиме осуществление детального поиска в интернет-пространстве информационных данных, связанных с преступными посягательствами. Прежде функционирующая в японской полиции аналогичная система могла позволить правоохранителям одушевление поиска только на основе ключевых слов. Действующая в настоящее время система самостоятельно находит подробные детали совершаемых противоправных действий. Японские правоохранители предполагают, что использование данной системы будет способствовать скорейшему обнаружению подготавливаемых и совершенных противоправных деяний, тем самым повышая результативность правоохранительной практики⁸.

В 2023 г. японская полиция приступила к тестированию камер видеонаблюдения, работающих на основе технологий по искусственному интеллекту, с целью предотвращения возможных атак на высокопоставленных лиц. Их испытание должно закончиться в 2024 г. В ряде государств мира подобные средства уже продемонстрировали высокую результативность по выявлению лиц с аномальным поведением и распределения полицейских сил, и средств для наведения правопорядка.

Японские полицейские уверены, что использование данного программного обеспечения позволит им быстро обнаруживать сомнительных лиц в большом скоплении народа, равно как и в иных сложных условиях. В дополнение к этому рассматриваемые технологии будут способствовать выявлению опасных предметов и оружия⁹.

Интересен и китайский опыт по использованию нейросетей в правоохранительной деятельности. Так, например, в Китайской Народной Республике (далее – КНР , Китай) в качестве положительного опыта можно отметить применение китайскими правоохранителями разработанной компанией Cloud Walk Technology системы по распознаванию лиц, при помощи которой отслеживается деятельность подозреваемых в совершении противоправных деяний граждан. В настоящее время этим программным обеспечением в режиме реального времени пользуются правоохранители более пятидесяти китайских городов и провинций [5, с. 232].

7 В Южной Корее полицейских оснастят экзоскелетами, а патрулировать улицы будут роботы. URL: <https://letaibe.media/news/v-yuzhnoj-koree-policzejskih-osnastyat-ekzoskeletami-a-patruilirovat-uliczy-budut-roboty/> (дата обращения 21.11.2023).

8 Японская полиция начала использовать ИИ для поиска информации. URL:

Правоохранителями КНР, как и во многих государствах активно используется еще ряд систем, основанных на нейросетях. Так, в частности активно функционирует мобильные приложения, помогающие осуществлять поиск несовершеннолетних, а компанией UniView разработано приложение, отслеживающее часто путешествующих за рубеж лиц [2, с. 258].

Непрерывно следует отметить, что внедренный Министерством общественной безопасности Китая проект – Золотой щит. Обозначенный проект блокирует нежелательный контент, оказывая профилактическое воздействие на отдельные виды информационных преступлений. В данном проекте задействовано более 30 тыс. человек. Среди функционала, реализуемого данным проектом: блокировка китайских граждан к внешним ресурсам сети Интернет; к ресурсам, обладающим согласно китайскому законодательству запрещенным контентом. Данный проект был задуман для того, чтобы китайские правоохранители могли пресекать попытки подрывных мероприятий из соцсетей, и осуществлять контроль за излишней протестной активностью.

Таким образом китайские правоохранители серьезно подходят к возможности использования нейросетей для конкретных правоохранительных целей: выявления из массы людей лиц, которые представляют для них интерес; прогнозирования и предсказания возможности различных преступных проявлений; автоматического сортирования и классификации объемных информационных данных, отслеживания причин и условий, способствующих проявлению экстремизма и терроризма, в начальной стадии. Немалый интерес вызывают многие разработки китайских специалистов [12, с. 109]. На основе нейросетей в Китае определяют необходимые признаки исследуемых данных, например, идентифицируют внешность человека, автомобильные номера, либо гены в геноме сопоставляя предложенные системой объекты с рядом признаков, выявленных в процессе изучения. В подобных случаях системе предъявляют объект, она отвечает на вопрос: может ли он быть искомым? Подобные операции сегодня демонстрируют свою эффективность. Например, в Китае компанией Watrix был создан инструмент, который распознает людей по их телосложению. При помощи подобных распознаваний происходит « установление связей между характеристиками преступления и потерпевшего, с одной стороны, и признаками личности преступника с другой » [2] [6, с. 52].

Также при помощи предсказания определяют будущее состояние различных информационных систем, либо отдельные ее показатели, например, увеличения или снижения преступных проявлений. Для этого в систему загружают определенные статистические данные, анализируя которые ей необходимо спрогнозировать будущее состояние преступности. Чтобы создать подобную систему в сфере борьбы с преступностью [16], в начале необходимо провести серьезную работу, связанную с обработкой данных уголовных дел, включающих различные виды преступных посягательств, чтобы проанализировать и выделить исходные информационные данные « включающие обстановку совершения противоправных деяний, их способы совершения, типовые следы, обстоятельства которые подлежат установлению, информацию и личности потерпевших, и преступников » [2] [4, с. 496].

Сегодня за рубежом активно применяются системы, разработанные корпорацией – ShotSpotter по обнаружению выстрелов. Данные системы, передают правоохранительным службам данные о произошедших выстрелах. Правоохранители на основе полученных данных определяют где именно были совершены выстрелы и

обработку полученных данных. Как сообщают разработчики рассмотренных выше систем, правоохранители получают от граждан только порядка двадцати процентов информации о случаях услышанных ими выстрелах, и даже в тех случаях, когда свидетелями происшествий в правоохранительные службы сообщаются подобные данные, то они как правило недостаточно точны, четки, полны и объективны. В то же время уже активно функционирующие системы могут предупредить служителей правопорядка в режиме реального времени, какой был тип стрельбы и его место с координатами до трех метров. В течение 2019-2021 гг. порядка 150 полицейских управлений США использовали данную технологию, точность которой составила 97%¹⁰.

Так, к примеру, если корпорация в области обеспечения безопасности – ShotSpotter строит свою работу на обнаружении звуковых информационных данных, которые сообщают в полицию о вероятном совершении противоправных деяний, то ряд других корпораций трудится над разработкой программного обеспечения использующего видеоканалы, для фиксации преступлений, и лиц их совершающих. Например, корпорация Hikvision специализируется в разработке и производстве обозначенных камер безопасности. Обработывая большие объемы данных видеонаблюдения нейросети с глубинным обучением позволяют видеоаналитическому софту совершенствование собственных алгоритмов. Подобные возможности нейросетей используются в процессе обеспечения безопасности, позволяя более точный поиск подозрительных предметов и распознавания потенциальных нарушителей. По сообщению разработчиков, новейшее оборудование данной компании обладает возможностью идеального сканирования номерных знаков транспортных средств, может производить запуск распознавания лиц людей с целью осуществления поиска злоумышленников, в том числе в автоматическом режиме производя обнаружение подозрительных предметов, которые находятся в общественном месте с большим скоплением людей¹¹.

Не может не вызвать интереса разработка ученых еще одной хорошо известной специалистам в рассматриваемой области компании – Cloud Walk Technology, которая на основе технологий распознавания лиц решает вопросы, связанные с борьбой с преступностью. Ею также и рядом других ведущих корпораций применяются новейшие технологии на основе нейросетей, позволяющие устанавливать данные любого человека, по действиям которого возникают предположения о подготовке им преступления. Данной системой выявляется, набор подозрительных изменений в поведении и действиях таких людей.

В штате Новый Орлеан в период с 2012 по 2018 гг. происходило апробирование проекта, который назывался Palantir – Палантир, при помощи него осуществлялся

¹⁰ Что такое ShotSpotter? Технология обнаружения огнестрельного оружия, используемая в городах по всей стране URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.6de65e7a-65607eb1-7f39681b-74722d776562/https/www.masslive.com/police-fire/2023/04/what-is-shotspotter-gunshot-detection-technology-used-in-cities-across-the-country.html (дата обращения 21.11.2023).

¹¹ Партнерство Hikvision и Movidius: нейросети в видеонаблюдении URL: https://www.aktivsb.ru/statii/partnerstvo_hikvision_i_movidius_neyroseti_v_videonablyudenii.html (дата обращения 21.11.2023).

11
сбор информации о проживающих в городе жителях. В первую очередь специалистов интересовал круг общения, работа, перемещения, активность в социальных сетях и др. В настоящее время нет точных данных о продлении работы данного проекта, но отечественные эксперты предполагают, что контракт на работу данного проекта Компания Palantir Technologies по прогнозированию преступности был продлен¹². При помощи Палантира составлялась электронная паутина из всех жителей, а также и их контактов, после чего производился анализ, позволяющий сделать предположение, кто из жителей может совершить преступление, а также может стать его жертвой.

Местным жителям было ничего не известно о данном проекте, поскольку это был секретный проект, с разрешенным доступом только для полицейских. Полученные данные интеллекта, анализировавшего социальную картину, позволили успешно определять до 80 % преступников, которые использовали огнестрельное оружие. Анализируя опыт использования нейронных сетей зарубежными правоохранителями важно отметить, что как правило ими используются для этого разнообразные алгоритмы и программные продукты. Как правило эти алгоритмы работают с разнообразным набором исходных данных, причем полученных также различным способом. Так, например, в каких-то странах они собраны вручную, а где-то выгружены из баз данных автоматически. К примеру, компания – Predpol активно занята внедрением применения больших объемов информационных данных и машинного обучения, для того чтобы осуществлять предугадывание, мест и времени совершения противоправных деяний. Представители данной организации сообщают, что, ими анализируется массив данных ранее совершенных преступных деяниях, позволяющий определять, в каком месте и в какое время возможно совершение новых противоправных деяний. Рассматриваемые системные комплексы функционируют с использованием алгоритмов, в основе которых находится наблюдение и выявление всевозможных закономерностей, с помощью которых разнообразные типы преступных посягательств, группируют с учетом временных и пространственных показателей. На основе данных и наблюдений, о ранее совершенных преступлениях происходит определение, вероятных мест потенциальных преступлений. Как объясняют разработчики « это техника прогнозирования в реальном времени, когда системой происходит выделение возможных точек на карте, а правоохранители должны вовремя среагировать, усилив патрульные группы » [13].

Проблематика предупреждения преступности очень сложная проблема, поскольку у данного явления много различных и многогранных причин, и условий оказывающие на нее влияние, и с ними чрезвычайно сложно бороться и их изолировать. Между тем, приведенные выше примеры, убедительно свидетельствуют о том, что использование различных систем по борьбе с преступностью разработанных на основе нейросетей может способствовать существенному снижению рассматриваемого явления. Наряду с этим хотелось бы специально акцентировать внимание именно на том, что анализ проведенного зарубежного опыта свидетельствует о том, что работа искусственных нейронных сетей уже сумела доказать свою необходимость в процессе их применения в правоохранительной сфере. Многие годы различные базы данных и шаблоны в процессе борьбы с преступностью

12 Саблинская И. Предсказать преступление: искусственный интеллект учится разыскивать бандитов // Pravo.ru. 2018. - 7 марта. - URL: <https://pravo.ru/news/200927> (дата обращения 21.11.2023). 47

13 Turn Insight Into Action URL: <https://www.predpol.com/> (дата обращения 21.11.2023).

12

составлялись вручную. В настоящее время при помощи искусственных нейронных сетей возможно заниматься следующими типами операций: первая – распознаванием; вторая – предсказыванием будущих показателей; третья – классификацией данных. Российская Федерация, как и многие страны обладает потенциальными перспективными возможностями по использованию нейросетевых технологий в правоохранительной сфере имея немало талантливых программистов. И как отмечают отечественные специалисты подобная практика « по использованию нейросетевых технологий в работе отечественных правоохранителей начинает складываться, но пока что она не получает широкого распространения касательно распределения на большинство регионов страны, несмотря на то, что направление работы по развитию в правоохранительных структурах различных отраслей на основе применения нейросетевых разработок видится достаточно перспективной » [8, с. 63]. Совершенно очевидно, что использование рассматриваемых технологий позволит передать и обработать большой объем информационных данных, который не может поддаваться

обработке одним человеком либо группой людей за короткий временной промежуток.

При этом отечественный рынок робототехники в том чили не должен отставать от зарубежных лидеров и развиваться более динамично.

Не являясь алгоритмизированными рассматриваемые зарубежные технологии работающие на основе нейросетей вполне вероятно могут быть помощниками и российских правоохранителей. В этой связи необходимо использовать машинное обучение на базе вычислительных систем, которые организованы на принципах нейросетей. Подобный подход будет способствовать обеспечению скорости получения информационных данных и позволит существенно повышать объемы анализируемых информационных данных. Кроме того, такие методы могут положительно воздействовать на работу большинства правоохранительных служб и органов.

Полнофункциональная деятельность, построенная на обмене между правоохранителями информационными данными при помощи нейросетевых технологий, будет способствовать созданию всех необходимых условий для эффективности их деятельности. В то же время **16** данные **16** технологии должны быть тщательно изучены российскими экспертами и специалистами, необходимо заключение на возможность их использования, им следует пройти надежную апробацию перед непосредственным применением, и самое главное их использование должно быть закреплено уголовно-процессуальным законодательством.

В нашей стране при поддержке государства возможно разработать различные необходимые для правоохранителей сервисы, в которых они крайне заинтересованы поскольку использование данных технологий позволит снизить временные затраты у сотрудников полиции при анализе огромного массива различных информационно-справочных данных; предотвращении подготавливаемых, либо раскрытии совершенных противоправных деяний; задержании правонарушителей; охране собственности граждан и др. Кроме вышеперечисленного, проведя необходимые исследования и апробацию применения искусственных нейросетей в дальнейшей перспективе возможно было бы их адаптировать для решения различных проблемных правоохранительных задач, в частности при анализе материалов уголовных дела; при выявлении ошибок допущенных следователями; выявления признаков серийности преступных посягательств; объединения дел со схожими признаками и др. Вполне возможно, что предложенный перечень мер мог бы позволить повысить

13

информационное обеспечение правоохранительной работы, что в свою очередь в дальнейшей перспективе положительно скажется на борьбе с преступностью.

В то же время в процессе рассматриваемой работы, важно осознавать, что достижения, связанные с использованием нейросетей в борьбе с преступными посягательствами, не должны необоснованно вытеснять человеческую деятельность из правоохранительной сферы, заменяя ее робототехникой, а наоборот оказывать содействие в получении качественных результатов по противодействию преступности. Для этого в дальнейшем важно заниматься не только разработкой новых технологий, основанных на нейросетях, но и профессиональной подготовкой правоохранителей, которые полученные знания будут задействовать в своей практической деятельности.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Басаркина Ю.В. Применение искусственных нейросетей в юриспруденции // Сфера права. – 2022. – No 4. – С. 9-23.
2. Гаджиева З.Р., Степанова И.В. Применение искусственного интеллекта при расследовании преступлений в Китае // Вестник науки. – 2023. – Т. 4, No 10(67). – С. 255-261.
3. Гордеев А.Ю. Перспективы развития и использования искусственного интеллекта и нейросетей для противодействия преступности в России (на основе зарубежного опыта) // Научный портал МВД России. – 2021. – No 1(53). – С. 123-135 **8**.
4. Грицаев С.И. Компьютеризация целеопределения и планирования

5. Завьялов И.А. Зарубежный опыт использования искусственного интеллекта в раскрытии преступлений // **7** Вестник Московского университета МВД России **16** . – 2021. – No3. – С. 228-236 **7** .
6. Ищенко Е.П., Водянова Н.Б. Алгоритмизация следственной деятельности. - Москва: Юрлитинформ, 2010. - 302 с.
7. Караваев А.В., Королев Д.А. Афанасьев В.А. Перспективные направления использования искусственной нейронной сети в юридической деятельности // Актуальные проблемы науки в исследованиях студентов, ученых, практиков: Сборник научных статей по результатам Международной научно-практической конференции, Ижевск, 26–27 апреля 2023 года. – Ижевск: Ижевский институт (**15** филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования **16** " **16** Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России **16**)", 2023. – С. 801-809.
8. Кетия Т.А. Нейросетевые технологии в деятельности правоохранительных органов России и зарубежных стран // Евразийская адвокатура. – 2022. – No 4(59). – С. 62-67. – DOI 10.52068/2304-9839_2022_59_4_62.
9. Кобец П.Н. Национальная стратегия искусственного интеллекта на период до 2030 года **10** - отправная точка **25** в сфере правового регулирования данных процессов в Российской Федерации // Правовое и этическое регулирование роботизации и внедрения искусственного интеллекта (ИИ): Материалы научно-практической конференции с международным участием **16** , Владимир, 18 марта 2022 года. – Владимир: Владимирский филиал федерального **16** государственного бюджетного образовательного **16** 14 учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте **16** Российской Федерации **16** ", 2022. – С. 35-40.
10. Кобец П.Н. Совершенствование правового регулирования в сфере использования технологий искусственного интеллекта **23** // Философия права. – 2023. – No 3(106). – С. 112-118.
11. Коков И.Х., Лескина Э.И. Понятие и сущность нейронных сетей: правовой аспект // Аллея науки. – 2020. – Т. 2, No 11(50). – С. 273-279.
12. Кравцов Д.А Искусственный разум: предупреждение и прогнозирование преступности // **31** Вестник Московского университета МВД России **16** . - 2018. No **31** 3- С. 108-110.
13. Краснонос Е.Ю., Затеищикова Е.Л. Современное правовое регулирование систем с искусственным интеллектом в Российской Федерации **32** // Вестник Донецкого национального университета. Серия Е: Юридические науки **43** . – 2021. – No 1. – С. 33-38.
14. Лебедев М.Д., Саввов С.А. Использование искусственного интеллекта в расследовании преступлений // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2020. – No 7(47). – С. 73-77.
15. Лемайкина С.В. Использование искусственного интеллекта в противодействии преступности // Юристъ-Правоведъ. – 2021. – No 2(97). – С. 54-56.
16. Скобилова И.В., Махонин Д.Д. Достоинства и недостатки внедрения нейронных сетей в юридическую деятельность // Евразийский юридический журнал. – 2023. – No 4(179). – С. 249-251.
17. Степаненко Д.А., Бехтеев Д.В., Евстратова Ю.А. Использование систем искусственного интеллекта в правоохранительной деятельности // Вестник Санкт-Петербургского военного института войск национальной гвардии **29** . – 2020. – **79** No 2(11). – С. 104-110.
18. Суходолов А.П., Бычкова А.М. Искусственный интеллект в противодействии преступности, ее прогнозировании, предупреждении и эволюции //

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

1. Basarkina Yu.V. Application of artificial neural networks in jurisprudence // Sphere of Law. – 2022. – No. 4. – P. 9-23.
2. Gadzhieva Z.R., Stepanova I.V. Application of artificial intelligence in the investigation of crimes in China // Bulletin of Science. – 2023. – Т. 4, No. 10(67). – pp. 255-261.
3. Gordeev A.Yu. Prospects for the development and use of artificial intelligence and neural networks to combat crime in Russia (based on foreign experience) // Scientific portal of the Ministry of Internal Affairs of Russia. – 2021. – No. 1(53). – pp. 123-135.
4. Gritsaev S.I. Computerization of target determination and investigation planning / S.I. Gritsaev, V.V. Pomazanov, Yu.A. Zabolotnaya // Scientific journal of KubSAU. - 2015. - No. 108. - pp. 491-499.
5. Zavyalov I.A. Foreign experience in using artificial intelligence in solving crimes // Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. – 2021. – No. 3. – pp. 228-236.
6. Ishchenko E.P., Vodianova N.B. Algorithmization of investigative activities. - Moscow: Yurlitinform, 2010. - 302 p. **1**
7. Karavaev A.V., Korolev D.A. Afanasyev V.A. Promising directions for using an artificial neural network in legal activities // Current problems of science in the research of students, scientists, practitioners: Collection of scientific articles based on the results of the International Scientific and Practical Conference, Izhevsk, April 26–27, 2023. – Izhevsk: Izhevsk Institute (branch) of the federal state budgetary educational institution of higher education "All-Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia)", 2023. – pp. 801-809.
8. Ketia T.A. Neural network technologies in the activities of law enforcement agencies in Russia and foreign countries // Eurasian Advocacy. – 2022. – No. 4(59). – pp. 62-67. – DOI 10.52068/2304-9839_2022_59_4_62.
9. Kobets P.N. National Strategy for Artificial Intelligence for the period until 2030 - the starting point in the field of legal regulation of these processes in the Russian Federation // Legal and ethical regulation of robotization and implementation of artificial intelligence (AI): Proceedings of a scientific and practical conference with international participation, Vladimir, March 18, 2022 of the year. - Vladimir: Vladimir branch of the federal state budgetary educational institution of higher education "Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation", 2022. - pp. 35-40.
10. Kobets P.N. Improving legal regulation in the field of using artificial intelligence technologies // Philosophy of Law. – 2023. – No. 3(106). – pp. 112-118.
11. Kokov I.Kh., Leskina E.I. The concept and essence of neural networks: legal aspect // Alley of Science. – 2020. – Т. 2, No. 11(50). – pp. 273-279.
12. Kravtsov D.A. Artificial intelligence: prevention and forecasting of crime // Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. - 2018. No. 3- pp. 108-110.
13. Krasnonosov E.Yu., Zateishchikova E.L. Modern legal regulation of systems with artificial intelligence in the Russian Federation // Bulletin of the Donetsk National University. Series E: Legal Sciences. – 2021. – No. 1. – pp. 33-38.
14. Lebedev M.D., Savvov S.A. The use of artificial intelligence in crime investigation // Skif. Questions of student science. – 2020. – No. 7(47). – pp. 73-77.
15. Lemaikina S.V. The use of artificial intelligence in combating crime // Lawyer-Pravoved. – 2021. – No. 2(97). – pp. 54-56.
16. Skobileva I.V., Makhonin D.D. Advantages and disadvantages of introducing neural networks into legal activities // Eurasian Legal Journal. – 2023. – No. 4(179). – pp. 249-251.

17. Stepanenko D.A., Bekhteev D.V., Evstratova Yu.A. The use of artificial

intelligence systems in law enforcement // Bulletin of the St. Petersburg Military Institute of National Guard Troops. – 2020. – No. 2(11). – pp. 104-110.

18. Sukhodolov A.P., Bychkova A.M. Artificial intelligence in combating crime, its forecasting, prevention and evolution // All-Russian Criminological Journal. - 2018. - Т. 12, No. 6. - pp. 762.

Материал выверен, цифры, факты, цитаты сверены с первоисточником.

Материал не содержит сведений ограниченного распространения.

«___» ноября 2023 г. Кобец П.Н. **1**