

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. 2021 guide to drones in law enforcement (eBook). URL: <https://www.police1.com/police-products/police-drones/articles/2021-guide-to-drones-in-law-enforcement-ebook-W7UPmCk2HpXgQnIc/>
2. AI & MACHINE LEARNING CONSULTING. URL: <https://mobidev.biz/services/machine-learning-consulting>
3. AI HLEG – це незалежна експертна група, створена Європейською Комісією в червні 2018 року
4. Application of Artificial Intelligence in Traffic Control System of Non-Autonomous Vehicles at Signalized Road Intersection. August, 2020. Procedia CIRP 91. URL: https://www.researchgate.net/publication/343725566_Application_of_Artificial_Intelligence_in_Traffic_Control_System_of_Non-Autonomous_Vehicles_at_Signalized_Road_Intersection. DOI: 10.1016/j.procir.2020.02.167
5. Artificial Intelligence Adoption in Law enforcement. URL: https://roxanne-euproject.org/news/blog/artificial-intelligence-adoption-in-law-enforcement#_ftn12
6. Assessing the Economic Impact of Artificial Intelligence (2017) ITU Trends. Emerging trends ITCs. URL: https://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/gen/S-GEN-ISSUEPAPER-2018-1-PDF-E.pdf.
7. Axon, Skydio partner to bring AI-powered autonomous drones to LE. URL: <https://www.police1.com/artificial-intelligence/articles/axon-skydio-partner-to-bring-ai-powered-autonomous-drones-to-le-UUfm2dpkAUjXOtcL/>
8. Blog: Pattern Recognition. URL: <https://serokell.io/blog/pattern-recognition>.
9. Cisco розповіли, як компанії захищаються від кібератак. URL: <http://www.telesphera.net/news/cisco-%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%BB%D0%B8,-%D1%8F%D0%BA-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%97-%D0%B7%D0%B0%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%B0%D1%8E%D1%82%D1%8C%D1%81%D1%8F-%D0%B2%D1%96%D0%B4-%D0%BA%D1%96%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BA.html>
10. Council of Europe and Artificial Intelligence. URL: <https://www.coe.int/en/web/artificial-intelligence/home>.
11. Cranenburgh Nadine. How data analysis and AI could help engineers make our roads safer. October 22, 2019. URL: <https://createdigital.org.au/engineers-investigating-video-analysis-ai-prevent-road-deaths/>
12. Devlette Yapay Zeka Kullanımı Olağanüstü Olasılıkları da Beraberinde Getiriyor. URL: <https://www.intel.com.tr/content/www/tr/tr/government/artificial-intelligence.html>

13. Doskonałość i zaufanie do sztucznej inteligencji. Komisja Europejska. Przedstawicielstwo w Polsce. URL: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/excellence-trust-artificial-intelligence_pl
14. European Parliament resolution of 16 February 2017 with recommendations to the Commission on Civil Law Rules on Robotics (2015/2103(INL)) // European Parliament Official web-site. Cit. 07.11.2017. URL: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0051+0+DOC+XML+V0//EN>
15. Face recognition – fascinating and intriguing. URL: <https://www.thalesgroup.com/en/markets/digital-identity-and-security/government/biometrics/facial-recognition>
16. Great Learning What is Machine Learning? How Machine Learning Works and future of it? Jan 19, 2022. URL: <https://www.mygreatlearning.com/blog/what-is-machine-learning/>.
17. Highlights from ROXANNE's first Field Test. URL: <https://roxanne-euproject.org/news/news-1/highlights-from-roxannes-first-field-test>
18. How Accurate are Facial Recognition Systems – and Why Does It Matter? URL: <https://www.csis.org/blogs/technology-policy-blog/how-accurate-are-facial-recognition-systems-%E2%80%93-and-why-does-it-matter>
19. How AI Can Ensure Better Cyber Security? URL: <https://www.innefu.com/blog/how-ai-can-ensure-better-cyber-security>
20. How Artificial Intelligence is helping fend off cyberattacks. URL: <https://www.dqindia.com/artificial-intelligence-helping-fend-off-cyberattacks/>
21. How the Dutch police are using AI to unravel cold cases. URL: <https://thenextweb.com/news/how-the-dutch-police-is-using-ai-to-unravel-cold-cases>
22. Inteligența artificială în administrația publică. URL: <https://www.profit.ro/povesti-cu-profit/inteligena-artificiala-in-administratia-publica-19191350>
23. Kalliopi Spyridaki. General Data Protection Regulation: From burden to opportunity. URL: https://www.sas.com/en_us/insights/articles/data-management/general-data-protection-regulation-from-burden-to-opportunity.html.
24. Komisja Europejska. Przedstawicielstwo w Polsce. URL: https://ec.europa.eu/poland/news/210421_digital_europe_pl
25. Maksymenko Serhii. How Deep Learning Can Modernize Face Recognition Software. URL: <https://mobidev.biz/blog/custom-face-detection-recognition-software-development>.
26. Marina Chatterjee. Data Science vs Machine Learning and Artificial Intelligence. URL: <https://www.mygreatlearning.com/blog/difference-data-science-machine-learning-ai/>
27. Microsoft Research AI project automates driver's license tests in India. URL: <https://news.microsoft.com/en-in/features/microsoft-ai-automates-drivers-license-test-india/>

28. Mobile Phone Detection Cameras operating in NSW. URL: <https://www.mynrma.com.au/cars-and-driving/driver-training-and-licences/resources/mobile-phone-detection-cameras-rolling-out>
29. Opportunities and Challenges from Artificial Intelligence for Law Enforcement. URL: https://www.futuregrasp.com/opportunities-from-artificial-intelligence-for-law-enforcement#_edn1
30. Patrick Grother, Mei Ngan, and Kayee Hanaoka. FRVT Part 2: Identification”, 27.03.2020. URL: https://github.com/usnistgov/frvt/blob/nist-pages/reports/1N/frvt_1N_report_2020_03_27.pdf
31. Patrick Grother, Mei Ngan, and Kayee Hanaoka. FRVT Part 2: Identification”, 26.11.2018. URL: <https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/ir/2018/NIST.IR.8238.pdf>.
32. RICAS – Realtime intelligence crime analytics system. URL: <https://ricas.org/uk/#press-about-us>
33. Smith Mark. Can we predict when and where a crime will take place? URL: <https://www.bbc.com/news/business-46017239>
34. Systemy rozpoznawania twarzy. URL: <https://www.ctr.pl/artykuly/systemy-rozpoznawania-twarzy.htm>
35. The Impact of Artificial Intelligence on Cyber Security. URL: <https://www.cpomagazine.com/cyber-security/the-impact-of-artificial-intelligence-on-cyber-security/>
36. The Impact of Artificial Intelligence on Cyber Security. URL: <https://www.cpomagazine.com/cyber-security/the-impact-of-artificial-intelligence-on-cyber-security/>
37. Trwa globalna dyskusja nad etyką i legalnością masowego śledzenia ludzi. Jednak kraje, które nie godzą się na stosowanie technologii rozpoznawania twarzy, to wyjątki na mapie świata. URL: <https://www.sztucznainteligencja.org.pl/zobacz-gdzie-cie-sledza/>
38. Understanding The Recognition Pattern Of AI. URL: <https://www.forbes.com/sites/cognitiveworld/2020/05/09/understanding-the-recognition-pattern-of-ai/?sh=a02608221c7a>
39. Use Cases of AI Chatbots for Internal Employees. URL: <https://www.inbenta.com/en/blog/chatbots-internal-employees/>
40. What do drones, AI and proactive policing have in common? URL: https://www.sas.com/en_us/insights/articles/risk-fraud/drones-ai-proactive-policing.html#/
41. Zagórna Anna. 5 sposobów nato, jak złapać przestępcę. URL: <https://www.sztucznainteligencja.org.pl/5-sposobow-na-to-jak-zlapac-przestepce/>
42. Адміністративні послуги. Офіційний сайт Білопільської районної державної адміністрації. URL: <http://www.blp.sm.gov.ua/index.php/ru/prioriteti/administrativni-poslugi>
43. Азьмук Н. А. Штучний інтелект у процесі праці у цифровій економіці: нові виклики та можливості. *Економічний вісник Донбасу*. 2019. № 3 (57). С. 137-145.

44. Аналітична система ULA у роботі поліції. URL: <https://ula.lantec.ua/news/analitichna-sistema-ula-u-roboti-politsiji>

45. Бойові дрони вперше вистежили і напали на людей без команди оператора. URL: <https://tsn.ua/svit/boyovi-droni-vpershe-vistezhili-i-napali-nalyudey-bez-komandi-operatora-1795414.html>

46. Бондар В. С. Розробка балістичного стандарту по гільзам як засіб підвищення ефективності інформаційно-аналітичного забезпечення виявлення та розслідування злочинів, учинених із застосуванням вогнепальної зброї *Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності підрозділів кримінальної поліції* : збірник наукових статей за матеріалами доповідей Всеукраїнської науково-практичного семінару 23 березня 2018 року / упорядники А. В. Баб'як, В. В. Сенік, Т. В. Магеровська та ін. Львів: ЛьвДУВС, 2018. С. 10-13.

47. БПЛА та майбутні війни. URL: <https://www.defensetrends.com.ua/index.php/c4isr/bpla/86-b-p-l-a-t-a-maibutni-viiny-5>

48. Британська армія використовує "розумні" дрони, що складають карти місцевості. URL: <https://focus.ua/uk/digital/518186-britanska-armiya-ispolzuet-umnye-drony-sostavlyayushchie-karty-mestnosti>

49. В Дубаї створили найбільш технологічний в світі ІТС центр. URL: https://pro-mobility.org/2020/12/22/v_dubai_naibilsh_tekhnolohichniy_v_sviti_its_centra/

50. Варенко В. М.. Інформаційно-аналітична діяльність: навч. посіб. Київ: Університет «Україна», 2014. С. 14.

51. Великий брат спостерігає: в Китаї розробили систему, яка розпізнає обличчя навіть у масках. URL: <https://thepage.ua/ua/news/kitaj-rozrobiv-sistemu-yaka-rozpoznaye-oblichchya-v-maskah>.

52. Виклики штучного інтелекту («Збруч»). URL: <https://ucu.edu.ua/news/vyklyky-shtuchnogo-intelektu-zbruch/>.

53. Використання безпілотних літальних комплексів у правоохоронній діяльності : аналітичний огляд [Текст] / [Ю. Ю. Орлов, Г. Ю. Репін В. В. Арешонков та ін.] ; за заг. ред. д.ю.н. Ю. Ю. Орлова. Київ : НАВС, 2013. 152 с.

54. Вінницька поліція впровадила систему відеоспостереження «Vezha» на основі штучного інтелекту і нейронних мереж. URL: <https://itc.ua/news/vinniczka-policziya-vprovadila-sistemu-videosposterezhennya-vezha-na-osnovi-shtuchnogo-intelektu-i-nejronnih-merezh/>

55. Вінницька поліція презентувала перший в Україні іновачійний безпековий IT-проект, який впроваджуватиме в свою діяльність. Офіційний сайт Національної поліції України. URL: https://vn.npu.gov.ua/news/policziya-i-suspilstvo/vinniczka-policziya-prezentovala-pershij-v-ukrajini-inovacijnij-bezpekovij-It-projekt-yakij-vprovadzhuvatime-v-svoyu-diyalnist/?fbclid=IwAR3J4ZgKx7DiGAB51fphCI39cJ-gv-N-5RBLQnIDF_h1Zt88yNhY3vT6JU

56. Глушков В. М. Історія розвитку Штучного інтелекту в ІК. URL: <https://web.archive.org/web/20131203002125/http://www.iprinet.kiev.ua/gf/sergl.htm>

57. Гребенюк А. М., Рибальченко Л. В. Використання безпілотників для потреб поліції. *Використання сучасних інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України*: матеріали Всеукр. наук.-практ. семінару (м. Дніпро, 28 листопада 2019 р.). Дніпро: ДДУВС, 2019. С. 26-27.

58. Дрон Мако здійснив перший політ під керуванням штучного інтелекту Skyborg. URL: <https://armyinform.com.ua/2021/05/06/dron-mako-zdiysnyv-pershyj-polit-pid-keruvannyam-shtuchnogo-intelektu-skyborg/>

59. Захист персональних даних за правилами GDPR. Експертний центр з прав людини. URL: <https://ecpl.com.ua/news/zakhyst-personal-nykh-danykh-zapravlyamy-gdpr/>.

60. Звіт за 2020 про діяльність ГО “Міжнародний університет кібербезпеки”. URL: <https://www.icu-ng.org/icu-ng/reports/annual-report-2020/>

61. Інтелектуальні відеорішення Konica Minolta для ідентифікації та перевірки особистості людини всього за кілька секунд. URL: <https://www.konicaminolta.ua/uk-ua/solutions/video-solutions/mobotix-face-recognition>

62. Інформація Міжнародного союзу електрозв'язку (ITU) Звіт 2018 року – Підготовка до впровадження 5 G: можливості та проблеми. URL: https://nkrzi.gov.ua/images/upload/624/9264/Info_ITU_Zvit-2018_Pidhotovka_vprovadzhennia_5G.pdf.

63. Кібервійна. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%96%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B8_%D0%BA%D1%96%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%96%D0%B9%D0%B%D0%B8

64. Кривенко П. Штучний інтелект на сторожі безпеки даних: інноваційні технології та хмарні сервіси допомагають забезпечити кібербезпеку. URL: <https://cacds.org.ua/%D1%88%D1%82%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D1%96-%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D0%B8-%D0%B4/>

65. Кримінальний процесуальний кодекс України від 13 квітня 2012 р. № 4651-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4651-17#Text>

66. Нікулеско Дмитро. Кібербезпека: вразливі моменти. URL: <https://yur-gazeta.com/publications/practice/insh/kiberbezpeka-vrazlivi-momenti.html>

67. Обговорення концепції розвитку сфери штучного інтелекту в Україні. URL: <https://thedigital.gov.ua/news/doluchaytes-do-obgovorenniya-kontseptsiirozvitku-sferi-shtuchnogo-intelektu-v-ukraini>.

68. Обличчя, роздруковані з ДНК на 3D-принтері (фото). URL: https://ipress.ua/ljlive/oblychchya_rozdrukovani_z_dnk_na_3dpriyneri_21634.html

69. Поліція Дубая візьме на озброєння окуляри GoogleGlass. URL : <https://www.digger.ru/news/policiya-dubaya-vozmiet-na-vooruzhenie-ochki-googleglass>

70. Правові та морально-етичні проблеми інтеграції штучного інтелекту в автомобільну промисловість. URL: <http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/12667/nova%20etyka%20-%20nove%20pravo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
71. Про доступ до публічної інформації: Закон України від 13 січня 2011 р. № 2939-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2939-17#Text>
72. Про затвердження Положення про Інтегровану інформаційно-пошукову систему органів внутрішніх справ України: наказ МВС України від 12 жовтня 2009 р. № 436.
73. Про затвердження Положення про інформаційно-телекомунікаційну систему «Інформаційний портал Національної поліції України»: наказ Міністерства внутрішніх справ України від 03 серпня 2017 р. № 676. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1059-17>
74. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах: Закон України від 05 липня 1994 р. № 80/94-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-%D0%B2%D1%80#Text>
75. Про захист персональних даних громадян: Закон України від 01 червня 2010 р. № 2297-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text>
76. Про інформацію: Закон України від 02 жовтня 1992 р. № 2657-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
77. Про Національну поліцію: Закон України від 02 липня 2015 р. № 580-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19#Text>.
78. Про оперативно-розшукову діяльність: Закон України від 18 лютого 1992 р. № 2135-XII. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2135-12>.
79. Про схвалення Концепції розвитку штучного інтелекту в Україні: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 02 грудня 2020 р. № 1556-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-2020-%D1%80#Text>.
80. Радутний О. Е. Artificial Intelligence (штучний інтелект) та інші загрози (кримінально-правовий вимір). *ІТ-право: проблеми і перспективи розвитку в Україні* : збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 17 листопада 2017 р.). Львів : НУ «Львівська політехніка», 2017. с. 166–180. URL: <http://aphd.ua/publication-225/>.
81. Радутний О. Е. Кримінальна відповідальність юридичної особи стане кроком до закріплення віртуальності життєвого простору / *Електронне наукове фахове видання Національного університету «Юридична Академія України ім. Ярослава Мудрого*. 2011. № 1. URL: <http://nauka.jur-academy.kharkov.ua/>.
82. Скотленд-Ярд вооружился искусственным интеллектом. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4081359>
83. Стратегія розвитку інформаційного суспільства в Україні: схвалено розпорядженням Кабінету Міністрів України від 15 травня 2013 р. № 386-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/386-2013-%D1%80#n8>.
84. Трафіком в Києві управлятиме штучний інтелект. URL: <https://autokyiv.info/2020/10/16/trafikom-v-kyievi-upravlyatyme-shtuchnyj->

intelekt/?fbclid=IwAR1EYctfGknX6WWEwUDkQLiPpbtJVTGygOvHHf_mn7Vkd1l0iinlMUGaEds

85. У 2020 році кількість ДТП зросла майже на 8 тисяч. URL: <https://www.pravda.com.ua/news/2021/01/13/7279729/>

86. Узлов Д. Ю., Струков В. М., Оболенцев В. Ф. Прикладний кримінальний аналіз на базі інформаційно-аналітичної системи «РІКАС»: Методичні рекомендації щодо аналітичної діяльності та кримінального аналізу на базі інформаційно-аналітичної системи «РІКАС». Харків: Юрайт, 2018. 92 с.

87. Центри адмінпослуг розширили можливості для консультацій. Офіційний сайт Харківської міської ради, міського голови, виконавчого комітету. URL: <https://www.city.kharkov.ua/uk/news/-43833.html>

88. Штучний інтелект для захисту вашого бізнесу. URL: <https://www.bdo.ua/uk-ua/news-2/2020/artificial-intelligence-to-protect-your-business>.

89. Штучний інтелект для покращення якості фото. URL: <https://evergreens.com.ua/ua/articles/image-enhancement-solutions.html>.

90. Штучний інтелект і робототехніка на службі поліції. URL: <https://matrix-info.com/shtuchnyj-intelekt-i-robototekhnika-na-sluzhbi-politsiyi/>

91. Штучний інтелект навчиться керувати польотом безпілотників. URL: <https://www.ukrmilitary.com/2020/11/ga-reaper.html>

92. Штучний інтелект та його вплив на молодь. URL: <https://cid.center/59380583/#:~:text=%D0%97%20%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%E2%80%93%20%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8%202019%20%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83,%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%20%D0%84%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%20%D0%B2%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%96%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2>

93. Як працює технологія розпізнавання облич? URL: <https://spilno.org/article/tekhnohohiya-rozpiznavannya-oblych-yak-tse-pratsyuye>

94. Який принцип роботи систем розпізнавання облич? Перспективи технології в Україні. URL: http://kristall-systems.net.ua/ua/novosti/kak_rabotaet_raspoznavanie_lits_perspektivyi_tehnologii_v_ukraine/

95. 人工智能：打击犯罪的新武器. URL: <https://www.bbc.com/ukchina/simp/vert-fut-47683019>