

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Наукова бібліотека ім. М. Максимовича
Інформаційно-бібліографічний відділ

Наука, інновації, технології

інтернет-огляд

№ 7/8 (липень–серпень) 2020 р.



Наука, інновації, технології: інтернет-огляд [електронних ресурсів] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 7/8 (липень–серпень). – 29 с.

Інформаційний огляд висвітлює перелік публікацій з мережі Інтернет щодо нових технологій в галузі науки, техніки та наукових досліджень.

Зміст

<i>Історія науки і техніки</i>	4
<i>В зарубіжних країнах</i>	5
<i>В Україні</i>	17
<i>Наука і освіта</i>	25
<i>Ювілеї та пам'ятні дати</i>	25

Історія науки і техніки

1. **Аллахвердян А. Г.** Советская наука и государственная политика репрессий научного социума [Електронний ресурс] / А. Г. Аллахвердян // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 108–120. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1 – Дата перегляду: 26.08.2020.

2. **Оборонна** тематика в наукових розробках вчених НАН України в 1971 р. (невідомі сторінки історії) // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 121–132. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

3. **Buyak В. В.** Contribution of Ukrainian Scientists to the Development of Technology [Електронний ресурс] / В. В. Buyak, I. V. Korsun, V. M. Matsyuk // Science and innovation: ukrainian review journal of future. – Kiev, **2019**. – Vol. 15, № 6. – С. 94–102. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Досліджено внесок українських вчених у розвиток техніки у світі та проведено класифікацію відповідно до галузей. Показано важливість робіт українських науковців для розвитку фотографії, кінематографу, електричного зварювання, комп'ютерних технологій, авіації, астрономії, ракетної техніки та космонавтики. Українські вчені були серед перших у винаході телебачення, електричного трамваю та дистанційного керування об'єктами. Завдяки роботам наших співвітчизників став можливим запуск першого штучного супутника Землі, політ людини у космос, вихід людини у відкритий космос та приземлення на поверхню Місяця.

В зарубіжних країнах

4. **Ардашев А.** Потаенное оружие. Часть 3. Перстневое оружие (оружие на пальце) [Электронный ресурс] / А. Ардашев // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 62–66. – Продолжение. Начало в №№ 4/5, 6 за 2020 г. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/perstnevoe-oruzhie-oruzhie-na-palcze.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

5. **Ардашев А.** Потаенное оружие. Джентельмена защитит его трость [Электронный ресурс] / А. Ардашев // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 62–66. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

6. **Астрономи** виявили астероїд, який пролетів рекордно близько до Землі [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступа: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3083674-astronomi-viavili-asteroid-akij-proletiv-na-rekordno-blizko-do-zemli.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Астрономи з обсерваторії Zwicky Transient Facility зазначають, що астероїд 2020 QG пролетів на рекордно близькій відстані до Землі.

7. **Барский Р.** Магнитно-импульсная обработка металлов [Электронный ресурс] / Р. Барский // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 50–52. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/magnitno-impulsnaya-obrabotka-metallov-ot-teorii-k-praktike.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

8. **Барский Р.** Позор Европы: евгеническая стерилизация "непригодных" [Электронный ресурс] / Р. Барский // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 56–57. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/evgenicheskaya-sterilizacziya-neprigodnyix.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020. ●

9. **Беспалова Н.** Биороботы для исследования морских глубин [Электронный ресурс] / Н. Беспалова // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 6 (167). – С. 24–26. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

10. **Білоруси** просять Маска під'єднати країну до інтернету Starlink [Электронный ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Электрон. текст. дані. – Режим доступа: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3080639-bilorusi-prosat-maskapidednati-krainu-do-internetu-starlink.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

На відомій платформі Change.org з'явилася петиція з проханням до засновника SpaceX Ілона Маска провести в Білорусь супутниковий Інтернет Starlink через блокування Інтернету з боку білоруської влади під час протестів.

11. **Британці** розігнали швидкість Інтернету до рекордних 178 терабіт на секунду [Электронный ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Электрон. текст. дані. – Режим доступа: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3085748-britanci-rozignali-svidkist-internetu-do-rekordnih-178-terabit-na-sekundu.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Дослідники з Університетського коледжу Лондона разом із компаніями Xtera і KDDI Research змогла досягти швидкості передачі даних в Інтернеті в 178 терабіт на секунду.

12. **Бурдина Э.** Анимация в жизни Ирины Борисовой [Электронный ресурс] / Э. Бурдина // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 7 (168). – С. 58–61. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/animacziya-v-zhizni-irinyi-borisovoj.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

13. **Бурдина Э.** 3D – медицина: от зубных имплантов до колонизации других планет [Электронный ресурс] / Э. Бурдина // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 6 (167). – С. 46–49. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

14. **Величко И.** Современные санитарные вертолеты [Электронный ресурс] / И. Величко // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 7 (168). – С. 35–37. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/sovremennyye-sanitarnyye-vertolety-chast-1.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

15. **Впливає** на супутники і комп'ютери: НАСА виявило гігантську аномалію над Землею (відео) [Електронний ресурс] // UNIAN = [УНІАН] : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/anomaliya-nad-zemley-nasa-vuyavilo-gigantskuuyu-anomaliyu-novini-11118617.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Фахівці НАСА виявили гігантську аномалію в магнітному полі над Південною Америкою та південною частиною Атлантичного океану, яка впливає на отримання даних зі супутників і роботу бортових комп'ютерів. Її назвали Південно-Атлантичною аномалією.

16. **Вчені** знайшли нову галактику, схожу на Чумацький Шлях [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3080768-vceni-znajsli-novu-galaktiku-shozu-na-cumackij-slah.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Група міжнародних астрономів виявила у Всесвіті нову галактику SPT0418-47, чия структура дуже схожа на галактику Чумацький Шлях, в якій розташована Сонячна система.

17. **Вчені** кажуть, що променева терапія вбиває коронавірус [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3082022-vceni-kazut-so-promeneva-terapiya-vbivae-koronavirus.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Дослідники з Канади та США стверджують, що вилікувати коронавірус можна буде за допомогою радіотерапії.

18. **Головко В.** Космический мусор [Електронний ресурс] / В. Головко // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 7 (168). – С. 4–7. – Электрон. журн. –

Режим доступу: <https://naukatehnika.com/kosmicheskij-musor.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

19. **До Землі** наближається астероїд [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3086709-do-zemli-nablizaetsa-asteroid-nasa.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Національне управління з авіації й дослідження космічного простору США (NASA) заявляє про наближення до Землі астероїда 2018VP1.

20. **Доставка** грузов на поверхность Луны [Електронний ресурс] // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 5. – Електрон. журн. – Режим доступу: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Немецкая компания OHV и израильская IAI объявили о планах проведения в 2022 г. коммерческой миссии по доставке грузов на поверхность Луны

21. **Драгунова М.** Что может скрывать секретная миссия беспилотника X-37B? [Електронний ресурс] / М. Драгунова // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 15. – Електрон. журн. – Режим доступу: <https://naukatehnika.com/pervyj-eksperiment-na-bortu-x-37v.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

22. **Ефименко Я.** BIG DATA, ARTIFICIAL INTELLIGENCE и много других страшных слов [Електронний ресурс] / Я. Ефименко, А. Скулин // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 10–13. – Окончание. Начало в № 3, 4 2020 г. – Електрон. журн. – Режим доступу: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

23. **Завод** із виробництва всюдиходів Sherp перенесуть з України [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3082014-zavod-iz-virobnictva-vsudihodiv-sherp-perenesut-z-ukraini.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Дослідники з Канади та США стверджують, що вилікувати коронавірус можна буде за допомогою радіотерапії.

24. **Загадкові** радіохвилі з космосу циклічно повторюються [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3087266-zagadkovi-radiohvili-z-kosmosu-ciklicno-povtoruutsa-astronomi.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Група астрономів встановила, що радіохвилі FRB 121102, які чутні у космосі, повторюються кожні 157 днів.

25. **Запуск** ракети Delta IV з розвідсупутником США відклали на добу [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3088282-zapusk-raketi-delta-iv-z-rozvidsuputnikom-ssa-vidklali-na-dobu.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Компанія United Launch Alliance (ULA) відклала запуск важкої ракети-носія Delta IV, яка мала вивести на орбіту секретний супутник NROL-44 Національного управління військово-космічної розвідки США (NRO).

26. **Захаров Д.** Науковці змусили робота споживати спирт (відео) [Електронний ресурс] / Д. Захаров // UNIAN = [УНІАН] : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/uchenye-zastavili-robotu-potreblyat-spirit-novini-11119565.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Інженери з Університету Південної Каліфорнії вирішили спроектувати мініатюрного робота RoBeetle, який буде використовувати як джерело енергії метанол.

27. **Каторин Ю.** Дизель-электрические подводные лодки. Эволюция [Електронний ресурс] / Ю. Каторин // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 28–34. – Електрон. журн. – Режим доступу: <https://naukatehnika.com/dizel-elektricheskie-podvodnyie-lodki-evolyucziya.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

28. **Каторин Ю.** Дредноуты Южной Америки [Электронный ресурс] / Ю. Каторин // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 16–23. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/drednoutyi-yuzhnoj-ameriki.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

29. **Кауфман Л.** Подземные структуры будущих коллайдеров элементарных частиц [Электронный ресурс] / Л. Кауфман // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 6–9. – Окончание. Начало в №№ 3, 4 за 2020 г. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

30. **Китай** за півтора року запустить ще чотири супутники для обсервації океанів [Электронный ресурс] // УКРИНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Электрон. текст. дані. – Режим доступа: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3084728-kitaj-zapivtora-roku-zapustit-se-cotiri-suputniki-dla-observacii-oceaniv.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

31. **Китай.** Система стимулирования космических компаний // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 5. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

32. **Контракты** космических сил США // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 4. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

33. **Лебедев В.** Как построить мотобуксировщик своими силами [Электронный ресурс] / В. Лебедев // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 60–61. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

34. **Макаренко Н.** На чем поедут электрокары [Электронный ресурс] / Н. Макаренко // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 7 (168). – С. 38–41. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/na-chem-pousedut-elektrokarayi.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

35. **Макаренко Н.** Новые квантовые компьютерные системы не потребуют чрезвычайно низких температур [Электронный ресурс] / Н. Макаренко // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 6 (167). – С. 27–31. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

36. **Макаренко Н.** Простое устройство на солнечной энергии для получения водорода путем расщепления воды [Электронный ресурс] / Н. Макаренко // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 7 (168). – С. 47–49. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/prostoe-ustrojstvo-na-solnechnoj-energii-dlya-polucheniya-vodoroda-putem-rasshhepleniya-vodyi.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

37. **Мороз С.** Бой с тенью СУ-34 против А-15Е [Электронный ресурс] / С. Мороз // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 6 (167). – С. 50–59. – продолжение. Начало в № 3 за 2020 г. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

38. **Мороз С.** Слишком хорошо – тоже нехорошо [Электронный ресурс] / С. Мороз // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 7 (168). – С. 8–14. – Электрон. журн. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/slishkom-horoshho-tozhe-nexoroshho.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

39. **Мороз С.** У кого козырный туз? [Электронный ресурс] / С. Мороз // Наука и техника. – Киев, **2020**. – № 6 (167). – С. 14–20. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

40. **Наче** вуаль: Хаббл зробив знімок вибухової хвилі від наднової [Електронний ресурс] // UNIAN = [УНІАН]: [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/reface-app-stav-na-upopulyarnishim-dodatkom-v-amerikanskomu-appstore-novini-11125580.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Хаббл сфотографував комету Neowise великим планом. Зображення, отримане космічним телескопом Хаббла, виглядає як тонка і легка вуаль, але насправді це невелика ділянка вибухової хвилі від наднової Лебідь.

41. **Омелянюк П.** С буквой "Т". Турецкие варианты модернизации танков М60 [Електронний ресурс] / П. Омелянюк // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 24–27. – Електрон. журн. – Режим доступу: <https://naukatehnika.com/tureczkie-variantyi-modernizaczii-tankov-m60.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

42. **Печиборщ Н.** Вмираючі бактерії попереджають інших про атаку небезпечного антибіотика [Електронний ресурс] / Н. Печиборщ // UNIAN = [УНІАН]: [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/umirayushchie-bakterii-preduprezhdayut-ostalnyh-ob-atake-opasnogo-antibiotika-novini-11124281.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Вчені з Техаського університету в Остіні кажуть, що деякі бактерії, як кишкова паличка, після впливу антибіотика видають щось на зразок "передсмертного крику".

43. **Південна** Корея першою у світі запроваджує шкільний курс зі штучного інтелекту [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство: [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3082705-pivdenna-korea-persou-u-sviti-zaprovadzue-skilnij-kurs-zi-stucnogo-intelektu.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

44. **Пожидаев И.** Почему перестали производить пушки, стреляющие на 100 км и дальше? [Електронний ресурс] / И. Пожидаев // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 7 (168). – С. 53–55. – Електрон. журн. – Режим доступу:

<https://naukatehnika.com/pochemu-perestali-proizvodit-pushki.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

45. **Пожидаев И.** Шагающий робот Чебышева. Почему никто не послушался мудрого старца 142 года назад? [Электронный ресурс] / И. Пожидаев // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 21–23. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

46. **Продемонстрирована** возможность передачи данных со скоростью 1.3 гбит в сек. // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 5. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

47. **Спецслужбы США** опередили про новый российский интернет-вирус "Дроворуб" [Электронный ресурс] // UNIAN = [УНИАН] : [веб-сайт]. – Электрон. текст. дані. – Режим доступа: <https://www.unian.ua/science/rosiyski-hakeri-v-ssha-poperedili-pro-noviy-virus-iz-gru-rf-novini-11112176.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

48. **Створений** українцями додаток став найпопулярнішим в американському AppStore [Электронный ресурс] // UNIAN = [УНИАН] : [веб-сайт]. – Электрон. текст. дані. – Режим доступа: <https://www.unian.ua/science/reface-app-stav-naupopulyarnishim-dodatkom-v-amerikanskomu-appstore-novini-11125580.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.
Український додаток Reface App, який підставляє обличчя на фото та відео з кліпів та кінофільмів, опинився на першому місці в категорії "Розваги" в американському AppStore.

49. **Тищенко А.** "Рафаль" – один самолет для всех миссий [Электронный ресурс] / А. Тищенко // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 32–38. – Окончание. Начало в №3 за 2020 г.. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

50. **Туалети** в японських літаках можна буде відчинити ліктем – нові дверні ручки вже тестують [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3085660-tualeti-v-aponskih-litakah-mozna-bude-vidciniti-liktem-novi-dverni-rucki-vze-testuut.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Японська авіакомпанія All Nippon Airways (ANA) випробовує дверну ручку нового типу для бортових туалетів у рамках заходів щодо запобігання поширенню коронавірусної інфекції.

51. **У Канаді** створили "віртуального філософа" на основі штучного інтелекту [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3088311-u-kanadi-stvorili-virtualnogo-filosofa-na-osnovi-stucnogo-intelektu.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020. *Програміст із Ванкувера Мурат Айфер розробив штучний інтелект, який може відповідати на запитання філософського характеру.*

52. **У магнітному** полі над Південною Америкою утворилася небезпечна "вм'ятина" (відео) [Електронний ресурс] // UNIAN = [УНІАН] : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/v-magnitnom-pole-nad-yuzhnoy-amerikoou-obrazovalas-opasnaya-vmyatina-novini-11116757.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Магнітне поле Землі діє як захисний екран планети, відбиваючи й затримуючи заряджені частинки, які випромінює Сонце.

53. **У магнітному** полі над Південною Америкою утворилася небезпечна "вм'ятина" (відео) [Електронний ресурс] // UNIAN = [УНІАН] : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/anomaliya-nad-zemley-nasa-vyyavilo-gigantskuyu-anomaliyu-novini-11118617.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

У магнітному полі над Південною Америкою та частиною Атлантичного океану утворилася "вм'ятина". Її назвали Південно-Атлантичною магнітною аномалією.

54. **У Новій Зеландії** збираються "випромінювати" електроенергію в домівки [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3074915-u-novij-zelandii-zbirautsa-viprominuvati-elektroenergiu-v-domivki.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

55. **У США** винайшли дрон, що засіває поле за вісім годин [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3081573-u-ssa-vinajsli-dron-so-zasivae-pole-za-visim-godin.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Стартан AeroSeeder з американського штату Айова показав дрон, який може засіяти 40,5 гектара лише за 8 годин.

56. **У США** представили конкурента Tesla з запасом ходу у понад 1000 кілометрів [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3083666-u-ssa-predstavili-konkurenta-tesla-z-zapasom-hodu-u-ponad-1000-kilometriv.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.
Каліфорнійський стартан Mullen Technologies представив новий електричний кросовер MX-05.

57. **У Туреччині** відкрили перший в країні завод з виробництва сонячних панелей [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3085022-u-tureccini-vidkrili-persij-v-kraini-zavod-z-virobnictva-sonacnih-panelej.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

58. **У Туреччині** створили робота, що допомагає протидіяти поширенню COVID-19 [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. –

Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3082054-u-tureccini-stvorili-robota-so-dopomagae-protidiati-posirennu-covid19.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

59. **Французька** ракета Ariane 5 вивела на орбіту три космічні апарати [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3082064-francuzka-raketa-ariane-5-vivela-na-orbitu-tri-kosmicni-apatati.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

60. **Штучний** інтелект знайшов 50 нових екзопланет [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3087692-stucnij-intelekt-znajsov-50-novih-ekzoplanet.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Група вчених із британського Університету Ворвіка ідентифікувала 50 нових екзопланет у космосі завдяки використанню алгоритму на основі штучного інтелекту, який проаналізував старі дані Національного управління з аеронавтики й дослідження космічного простору США (NASA).

61. **Fitbit** представив смарт-годинник, який моніторить рівень стресу [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3088139-fitbit-predstaviv-smartgodinnik-akij-monitorit-riven-stresu.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Американська компанія Fitbit представила розумний годинник Fitbit Sense.

62. **Google** створює світову систему оповіщення про землетруси [Електронний ресурс] // UNIAN = [УНІАН] : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/yak-spovishchayut-pro-zemletrus-google-stvoryuye-svitovu-sistemu-opovishchennya-pro-zemletrusi-novini-11110001.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

63. **ІВМ** представила 30-ядерний процесор [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric->

technology/3082700-ibm-predstavila-30adernij-procesor.html. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Американська корпорація IBM анонсувала новий процесор Power10 на конференції Hot Chips-2020, яка цьогоріч відбулася онлайн.

64. **NASA** зафіксувало аномалію у магнітному полі Землі [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3084362-nasa-zafiksuvalo-anomaliu-u-magnitnomu-poli-zemli.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Вчені NASA виявили Південно-Атлантичну аномалію у магнітному полі Землі, через яку можуть виходити з ладу бортові комп'ютери та порушуватись порядок отримання даних із супутників.

65. **NASA** показало знімки зниклих льодовиків Арктики [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3078399-nasa-pokazalo-znimki-zniklih-lodovikiv-arktiki.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

66. **NASA**. Лунные планы // Наука и техника. – Киев, 2020. – № 6 (167). – С. 4. – Електрон. журн. – Режим доступу: https://naukatehnika.com/files/vse_zhurnaly/2020/06.20/NiT-06.20.pdf. – Дата перегляду: 26.08.2020.

67. **Tesla** працює над датчиком, що нагадуватиме про забуту в машині дитину [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3085290-tesla-pracue-nad-daticikom-so-nagaduvati-pro-zabutu-v-masini-ditinu.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Компанія Tesla працює над новим сенсором виявлення руху, який зможе визначати, що в закритій машині залишилася дитина.

В Україні

68. **В Україні** кіберспорт може стати офіційним видом спорту [Електронний ресурс] // UNIAN = [УНІАН]: [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/kibersport-mozhet-stat-oficialnym-vidom-sporta-v-ukraine-novini-11120144.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Федерація кіберспорту України (UESF) подала документи для визнання кіберспорту офіційним видом спорту в Україні. Відповідна заявка була прийнята Міністерством молоді та спорту України.

69. **Головатюк В. М.** Актуальна книга про науково-технологічну та інноваційну політику // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 148–150. – Рец. на кн.: Науково-технологічна та інноваційна політика: основні механізми формування та реалізації [Електронний ресурс] / О. С. Попович ; під ред. Маліцького Б. А. – 2-ге вид., виправл. і доп. – Київ : ІДНТПП Нім. Г. М. Доброва НАН України, 2019. – 342 с. [Електронний ресурс] / В. М. Головатюк // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 108–120. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

70. **Декаплінг-аналіз** економіки України щодо її сталого розвитку [Електронний ресурс] / С. В. Іванов, О. Б. Ватченко, К. О. Свистун, Б. С. Ватченко, Г. В. Разумова // Наука та інновації. – Київ, **2020**. – Т. 16, № 3. – С. 3–14. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

71. **Дорогань-Писаренко Л. О.** Особливості аналізу ефективності впровадження технологічних інновацій в сільському господарстві [Електронний ресурс] / Л. О. Дорогань-Писаренко, О. В. Єгорова, І. Г. Панченко // Наука та інновації. – Київ, **2020**. – Т. 16, № 3. – С. 27–38. –

Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

72. **Забулонов Ю. Л.** Система автоматизованого оперативного контролю радіаційної обстановки швидкого реагування на базі літального апарату [Електронний ресурс] / Ю. Л. Забулонов, В. М. Буртняк, Л. А. Одукалець // Наука та інновації. – Київ, 2020. – Т. 16, № 3. – С. 39–46. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

73. **Запуск** українсько-американської ракети Alpha перенесли через пандемію [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3080589-zapusk-ukrainskoamerikanskoj-raketi-alpha-perenesli-cerez-pandemiu.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Компанія Firefly Aerospace готується до першого запуску українсько-американської ракети Alpha, який запланований на кінець жовтня або початок листопада цього року.

74. **Застосунок** від українських розробників Reface зайняло перше місце в американському App Store в категорії "Розваги" [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3088210-zastosunok-vid-ukrainskih-rozrobnikiv-obijsov-tiktok-ta-instagram-v-app-store.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

75. **Краус Н. М.** Цифровий кубічний простір як нова економічна доповнена реальність [Електронний ресурс] / Н. М. Краус, К. М. Краус, Н. О. Андрусак // Наука та інновації. – Київ, 2020. – Т. 16, № 3. – С. 96–111. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

76. **Луговий В. І.** Авторська інтеграція і диференціація в дослідженнях: контекст найвищих досягнень [Електронний ресурс] / В. І. Луговий, О. М. Слюсаренко, Ж. В. Таланова // Наука та наукознавство. – Київ, 2020. –

№ 1 (107). – С. 3–21. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

77. **Мінцифри** запускає онлайн-гід з державних послуг [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3087474-mincifri-zapuskae-onlajngid-z-derzavnih-poslug.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

Міністерство цифрової трансформації запускає онлайн-портал, який стане гідом в усіх видах цифрових державних послуг.

78. **Немає** навіть у Європі: восени в Україні запустять унікальний сервіс [Електронний ресурс] // UNIAN = [УНІАН] : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.unian.ua/science/nemaye-navit-u-yevropi-voseni-v-ukrajini-zapustyat-unikalniy-servis-novini-11116859.html>. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Восени 2020 року на українців чекає новий сервіс, який недоступний навіть жителям деяких європейських країн. Сервіс Virobnik.ua за допомогою QR-коду дозволить побачити, як створювали продукт, який ви збираєтесь купувати.

79. **Патентно-інформаційний** пошук як сучасний інструмент досліджень у галузі медико-біологічних наук [Електронний ресурс] / Т. В. П'ятчаніна, А. М. Огородник, О. В. Васильєв, В. В. Чьочь // Наука та інновації. – Київ, 2020. – Т. 16, № 3. – С. 81–87. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

80. **Пович О. С.** Посилення негативних тенденцій в динаміці кадрового потенціалу НАН України [Електронний ресурс] / О. С. Пович, О. П. Костиця // Наука та наукознавство. – Київ, 2020. – № 1 (107). – С. 22–33. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21ST

N=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. –
Дата перегляду: 26.08.2020.

81. **Регіональний інноваційно-космічний кластер "Полісся"** – перші кроки до ефективного міжвідомчого партнерства // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 144–147. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. –

Дата перегляду: 26.08.2020.

У Житомирі 12 січня відзначали 113-у річницю від дня народження видатного конструктора Сергія Корольова. Однією з ключових подій цього дня стало підписання угоди про регіонального створення інноваційно-космічного кластера "Полісся".

82. **Сенькін В. С.** До питання вибору методу оптимізації параметрів керованого об'єкта [Електронний ресурс] / В. С. Сенькін, С. В. Сюткіна-Дороніна // Наука та інновації. – Київ, **2020**. – Т. 16, № 3. – С. 54–68. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

83. **Сівова Т. Ю.** Міжнародне наукове співробітництво України: періодичні видання НАН України в світових наукометричних базах [Електронний ресурс] / Т. Ю. Сівова // Наука та інновації. – Київ, **2020**. – Т. 16, № 3. – С. 15–26. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

84. **Сотник В. В.** Розвиток критичних технологій – важливий крок у майбутнє України [Електронний ресурс] / В. В. Сотник, А. В. Купчин // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 34–48. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1.

1P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. –

Дата перегляду: 26.08.2020.

85. **У Дніпрі** провели вогневі випробування двигунів для нової ракети "Циклон–4" [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3080356-u-dnipri-proveli-vognevi-viprobuvanna-dviguniv-dla-novoi-raketi-ciklon4.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

86. **У Мінцифри** розповіли про сервіси підписання документів електронним підписом [Електронний ресурс] // УКРІНФОРМ = Українське національне інформаційне агентство : [веб-сайт]. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3082285-minulogotizna-ukrainci-ponad-260-tisac-raziv-vikoristali-elektronnij-pidpis-mincifri.html>. – Дата перегляду: 27.08.2020.

87. **Хохлов А. В.** Розробка біосорбційних композитів деструктивного типу для очищення ґрунтів, забруднених пестицидами [Електронний ресурс] / А. В. Хохлов, Л. Й. Хохлова, М. В. Титаренко // Наука та інновації. – Київ, **2020**. – Т. 16, № 3. – С. 69–80. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

88. **Язвинська М. В.** Наукова інформація з питань книгознавства і видавничої культури у публікаціях фахівців-книгознавців та науковців НАН України [Електронний ресурс] / М. В. Язвинська, Н. М. Коваленко // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 49–65. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

89. **Blahuta R. I.** Transfer of 3D Scanning Technologies Into the Field of Criminal Proceedings [Електронний ресурс] / R. I. Blahuta, V. S. Blikhar,

О. М. Dufeniuk // Наука та інновації. – Київ, 2020. – Т. 16, № 3. – С. 88–95. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

90. **Implications** of New Standards on Technical Diagnostics and Control Implementation for the Gas Transmission System Efficiency [Електронний ресурс] / М. О. Karpash, А. Р. Oliynyk, G. М. Kogut, А. М. Klyun // Science and innovation : ukrainian review journal of future. – Kiev, 2019. – Vol. 15, № 6. – С. 75–84. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Оцінювання та аналіз даних щодо ефективності роботи української ГТС через впровадження стандартів з технічного діагностування і контролю (ТДК), що суттєво впливає на функціонування елементів ГТС.

91. **Innovative** Solutions for Manufacturing High-Quality Rails in Ukraine [Електронний ресурс] / L. В. Medovar, G. Р. Stovpchenko, G. О. Polishko, А. V. Sybir, D. V. Kolomiets, Y. V. Kostetsky // Science and innovation : ukrainian review journal of future. – Kiev, 2019. – Vol. 15, № 6. – С. 35–45. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Інноваційні рішення проблеми організації виробництва рейок найвищого гатунку в Україні.

92. **Karas O. S.** Strategic Directions For The Design, Development, and Expansion of Transport Infrastructure in Ukraine [Електронний ресурс] / O. S. Karas // Science and innovation : ukrainian review journal of future. – Kiev, 2019. – Vol. 15, № 6. – С. 23–32. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Стратегічні напрями формування, розвитку та розширення транспортної інфраструктури України.

93. **Kirin R. S.** Formation of Legal Protection of Computer Software by the Rules of Copyright and Patent Law [Електронний ресурс] / R. S. Kirin, V. L. Khomenko // Science and innovation : ukrainian review journal of future. –

Kiev, **2019**. – Vol. 15, № 6. – С. 49–58. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Становлення правової охорони комп'ютерних програм нормами авторського і патентного права.

94. **Kruhlov V. V.** Public-Private Partnership as Tool for Developing Regional Labor Potential [Електронний ресурс] / V. V. Kruhlov, D. A. Tereshchenko // Science and innovation : ukrainian review journal of future. – Kiev, **2019**. – Vol. 15, № 6. – С. 5–13. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Державно-приватне партнерство як інструмент розвитку трудового потенціалу.

95. **Kulinchenko O. S.** Characteristics of the Experimental Study on Assessing the Levels of Proficiency of Student Social Activity in Conditions of Higher Education Institution [Електронний ресурс] / O. S. Kulinchenko, R. K. Vainola // Science and innovation : ukrainian review journal of future. – Kiev, **2019**. – Vol. 15, № 6. – С. 85–93. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Характеристика експериментальної роботи з виявлення рівня сформованості соціальної активності студентів в умовах закладу вищої освіти.

96. **Study** of Heat-Recovery Systems for Heating and Moisturing Combustion Air of Boiler Units [Електронний ресурс] / N. M. Fialko, R. O. Navrodska, G. O. Gnedash, G. O. Presich, S. I. Shevchuk // Наука та інновації. – Київ, **2020**. – Т. 16, № 3. – С. 47–53. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/ua/archive/16\(3\)](https://scinn.org.ua/ua/archive/16(3)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Вивчення систем рекуперації тепла для опалення та зволоження повітря для згоряння котлоагрегатів.

97. **The Model** of Informational Space for Innovation and Design Activities in the University [Електронний ресурс] / L. Y. Shkitsa, V. A. Kornuta, O. V. Kornuta, I. O. Bekish // Science and innovation : ukrainian review journal of future. – Kiev, **2019**. – Vol. 15, № 6. – С. 14–22. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Модель інформаційного простору для інноваційно-проектної діяльності в університеті.

98. **Yurynets Y. L.** Legal Protection of Copyright and Related Rights in Ukraine in the Context of International Law [Електронний ресурс] / Y. L. Yurynets, M. L. Belkin, L. M. Belkin // Science and innovation : ukrainian review journal of future. – Kiev, **2019**. – Vol. 15, № 6. – С. 59–71. – Електрон. журн. – Режим доступу: [https://scinn.org.ua/en/archive/15\(6\)](https://scinn.org.ua/en/archive/15(6)). – Дата перегляду: 26.08.2020.

Правова охорона авторського права і суміжних прав в Україні в контексті міжнародного права.

Наука і освіта

99. **Ісакова Н. Б.** Відтворення наукових кадрів вищої кваліфікації в Україні: глобальні та національні виклики [Електронний ресурс] / Н. Б. Ісакова // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 84–107. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

100. **Мех О. А.** Інтеграційні процеси між академічним та освітянським секторами науки в Україні: передумови, фактори, перспективи [Електронний ресурс] / О. А. Мех // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 66–83. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

Ювілеї та пам'ятні дати

101. **Корнієнко О. М.** Є. О. Патон (150 років від дня народження) [Електронний ресурс] / О. М. Корнієнко // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 133–135. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

102. **Мушкало Ю. І.** М. П. Корнейчук (100 років від дня народження) [Електронний ресурс] / Ю. І. Мушкало // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 140–141. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

103. **Мушкало Ю. І.** В. М. Перетц (150 років від дня народження) [Електронний ресурс] / Ю. І. Мушкало // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 142–143. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. – Дата перегляду: 26.08.2020.

104. **Шендеровський В. А.** Іван Пулюй (до 175-річчя від дня народження) [Електронний ресурс] / В. А. Шендеровський // Наука та наукознавство. – Київ, **2020**. – № 1 (107). – С. 136–139. – Електрон. журн. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1

1P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=Ж14597%2F2020%2F1. –

Дата перегляду: 26.08.2020.