

ВІДОМОСТІ

про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти
Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні *п'ять років* (пункт 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в редакції Постанови КМУ №365 від 24 березня 2021 року)

Дані надаються за 2020...2025 роки

Ципленков Дмитро Володимирович (1, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 19)

Підвищення кваліфікації

-
- Онлайн-курс Attendance Herewith it is confirmed that Dr. Dmytro Tsyplenkov has participated in the Training Seminar "MEASURING AND MANAGEMENT OF SUSTAINABILITY" conducted in the framework of the DAAD Programme "Eastern Partnerships" from 30th May to 22nd July 2022. (3 кредити)
- Тренінг «Сталий розвиток підприємств на основні ефективної практики використання чинних норм законодавства» від НТУ «Дніпровська політехніка» Центр професійного розвитку персоналу. 28.09.22-29.09.22. Сертифікат № 3КЦПР02070743-009-125 (1 кредит)
- Тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси» / НТУ «Дніпровська політехніка», Центр професійного розвитку персоналу. 17.11.22 – 24.11.22. Сертифікат № 3КЦПР02070743-010-148. (1 кредит)
- Тренінгу «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану»/ НТУ «Дніпровська політехніка», Центр професійного розвитку персоналу. 29.03.2023 по 30.03.2023 р. Сертифікат № 3КЦПР02070743-012-123 (0,5 кредита)
- International Project “Establishment of German–Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis” and creation of high–quality digital teaching–learning material “Low–Potential Thermal and Electrical Energy Sources”. The teaching–learning material is aimed at ensuring uninterrupted learning processes in Ukrainian universities within the framework of digital education and was produced under a fee contract covering 300 academic hours (= **10 ECTS**) in the period from August 1th to September 30th, 2023. Certificate Number: TML2023013.
- International Project “Establishment of German–Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis” and creation of high–quality digital teaching–learning material “Alternative Energy: The Basic of Wind Energy”. The teaching–learning material is aimed at ensuring uninterrupted learning processes in Ukrainian universities within the framework of digital education and was produced under a fee contract covering 300 academic hours (= **10 ECTS**) in the period from September 10th to November 8th, 2024. Certificate Number: TML2024019.

Досягнення

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Ostapchuk O., Kuznetsov V., Kruczek W., Kuznetsov V., Tsyplenkov D. (2021) Analysis of the neutral grounding modes influence on the reliability characteristics of local systems with renewable energy sources. *Diagnostyka*, 2021, Vol. 22, No. 1. P. 45-56. DOI: 10.29354/diag/132834 (Scopus)
2. Borodai, V., Berdnyk, L., Kuznetsov, V., Tsyplenkov, D., Havrylova, A. (2022). Virtual Laboratory Works in Teaching Practical Circuit Design and Development of Responsibility Component of Students' Academic Integrity. In: Hu, Z., Petoukhov, S., Yanovsky, F., He, M. (eds) *Advances in Computer Science for Engineering and Manufacturing. ISEM 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 463. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03877-8_14 (Scopus)
3. Головка В.М. Математичне моделювання автономної вітроелектричної установки на основі магнітоелектричного генератора / В. М. Головка, М. Я. Островерхов, М. А. Коваленко, І. Я. Коваленко, Д. В. Ципленков // Науковий вісник Національного гірничого університету : НТУ «ДП», 2022. – № 5. – С. 74-79. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-5/074> (Scopus)
4. Коваленко М.А. Математичне моделювання магнітної передачі автономної вітроенергетичної установки / М.А. Коваленко, І.Я. Коваленко, І.В. Ткачук, А.Г. Харфорд, Д.В. Ципленков // Науковий вісник Національного гірничого університету : НТУ «ДП», 2024. – № 2. – С. 88-95. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-2/088> (Scopus)
5. Kovalenko M. Mathematical simulation of brushless high-speed permanent magnet motor / M. Kovalenko, D. Tsyplenkov, I.Kovalenko, E. Titov, O. Bazarov // *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu : NUT*, 2025, – # 4. P 108-116. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-4/108> (Scopus)
6. Ярошенко Я.В. Огляд стану електроенергетики України. / Я.В. Ярошенко, О.В. Бобров, Д.В. Ципленков // Збірник наукових праць НГУ. Дніпро.– 2022. – № 69. С. 193-205. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.193>
7. Ярошенко Я.В. Системи акумуляції електроенергії / Я.В. Ярошенко, О.В. Бобров, Д.В. Ципленков, В.В. Кузнецов, О.В. Саввін // Збірник наукових праць НГУ. Дніпро.– 2022. – № 71. С. 131-144. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/71.131>
8. Кузнецов В.В. Ідентифікація теплового процесу в асинхронному двигуні / В.В. Кузнецов, М.М. Трипутень, А.В. Ніколенко, Д.В. Ципленков, В.Ю. Куваєв, О.В. Саввін // Збірник наукових праць НГУ. Дніпро.– 2022. – № 71. С. 116-130. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/71.116>
9. Ярошенко Я.В. Водень та перспективи водневої енергетики / Я.В. Ярошенко, О.В. Бобров, А.А. Колб, Д.В. Ципленков, А.М. Гребенюк, А.Ю. Лобода // Збірник наукових праць НГУ. Дніпро.– 2023 – № 75. С. 86-96. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/75.085>
10. The influence of reactive power compensation methods on the burning characteristics of shunted electric arc in an ore reduction furnace / В.І. Нежурін, А.В. Ніколенко, Д.В. Ципленков, О.В. Бобров, С.І. Федоров, О.В. Саввін // Збірник наукових праць НГУ. Дніпро.– 2024 – № 76. С. 219-227. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.219>

11. Yaroshenko Y. Improving the efficiency of the power supply system of Poltava mining and processing plant by creating a solar power plant on the territory of the tailings pond / Y. Yaroshenko, D. Tsyplenkov, O. Bobrov // Sustainable production and consumption in industry: challenges and opportunities. Collection of scientific articles. Ed.: A. Pavlychenko, L. Paliekhova. Dresden: 2024. – P. 106-111.
12. Tsyplenkov D. Overview of the wind energy market in Ukraine. / D. Tsyplenkov, T. Liabahova, A. Khudolii // Sustainable production and consumption in industry: challenges and opportunities. Collection of scientific articles. Ed.: A. Pavlychenko, L. Paliekhova. Dresden: 2024. – P. 117-120.
13. Бубліков А. В. Особливості синтезу системи автоматичного керування розподілом потужності в енергомережі на основі концепції SMART GRID / А.В. Бубліков, Д.В. Ципленков, А.М. Гребенюк, О.С. Ткаленко, О.Ю. Нестерова // Електротехнічні та інформаційні системи. Наук-техн. збірник. Дніпро, НТУ «ДП». – № 106. – С. 8-14. DOI: <https://doi.org/10.32782/EIS/2024-106-2>
14. Kachura O. Investigation of electromagnetic parameters and electromechanical characteristics of a dc machine based on the finite element method / O. Kachura, A. Nikolenko, V. Kovalenko, V. Kuznetsov, A. Syanov, D. Tsyplenkov, S. Kolychiev I. Gurin // Електротехнічні та інформаційні системи. Наук-техн. збірник. Дніпро, НТУ «ДП». – № 106. – С. 52-58.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Електротехнічні матеріали: навч. посіб. / А.С. Головченко, Д.В. Ципленков, А.А. Колб, А.В. Ніколенко// Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 184 с.
2. Electrical materials science: textbook / Oleksandr Aziukovskyi, Dmytro Tsyplenkov, Andrii Kolb. // Ministry of education and science of Ukraine Dnipro university of technology – Dnipro: DniproTech, 2022. – 184 p.
3. Конструкційні та електротехнічні матеріали : навч. посіб. / О.В. Бобров, В.А. Козечко, Д.В Ципленков, А.О. Овчаренко; // Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 360 с.
4. Ivanov O. Designing of three-phase induction motors: textbook / Oleksii Ivanov, Dmytro Tsyplenkov // Ministry of education and science of Ukraine Dnipro university of technology – Dnipro: DniproTech, 2023. – 144 p.
5. Інноваційні джерела енергії: навч. посіб./ О.О. Азюковський, Д.В. Ципленков, О.В. Бобров, Н.С. Дрешпак, С.І. Федоров; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро: НТУ "ДП", 2024. – 336 с.
6. Конструкційні та електротехнічні матеріали : навч. посіб. для коледжів / О.В. Бобров, В.А. Козечко, Д.В Ципленков, А.О. Овчаренко; // Мін-во освіти і науки України, Дніпровський нац. ун-т ім. О.Гончара. – Д. : ДНУ ім. Гончара, 2024. – 408 с.
7. Tsyplenkov Dmytro, Nikolenko Anatolii, Kolb Andrii, Grebeniuk Andrii, Kuznetsov Vitalii, Babyak Mykola, Kovalenko Viktor Electrotechnical materials. Monograph. – Warsaw: RS Global Sp. z O.O., 2021. – 141 p.;
8. Identification of induction motor parameters in vector control electric drives / V. Kuznetsov, D. Tsyplenkov A. Nikolenko // Wissenschaft für den modernen Menschen: Innovative Ausrüstung, Technologie und Industrie, Entwicklung von Transport- und Transportsystemen. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». Buch 26. Teil 1. 2024. – P. 58 – 103.
9. Проблеми сталого розвитку електроенергетичної системи України/ Д.Ципленков, О. Бобров // Стале споживання та виробництво у глобальних ланцюгах створення вартості. Монографія під ред. А.Павличенко, Л. Палехової. Dnipro – Dresden: 2024. 245 p.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Collection of methodical materials for laboratory work on discipline “Electric machines” (section “Induction machines”) for students studying specialty 141 “Electrical Power Engineering, Electrical Engineering and Electromechanics” / O.B. Ivanov, D.V. Tsyplenkov; Dnipro University of Technology – D.: DniproTech, 2021. – 40 p.

2. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи вітроенергетики» для студентів спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Д.В. Ципленков, О.Б. Іванов; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка» – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 48 с.

3. Електротехніка [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності 274 – Автомобільний транспорт / Д.В. Ципленков, О.С. Беляєв, А.О. Кошеленко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 66 с.

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;

1. Член редколегії (Відповідальний секретар) науково-технічного збірника «Електротехнічні та інформаційні системи» Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Свідectvo про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія KB No 25286-15226ПР від 13.10.2022 р. ;

2. Член експертно-редакційної ради фахового видання «Збірник наукових праць національного гірничого університету», свідectvo про держреєстрацію серія ДК № 1842 з 2016 р і до тепер;

3. Керівник теми Е-324 «Розробка сучасного інформаційно-методичного забезпечення дисциплін кафедри електротехніка» (2021...2022 р.р.);

4. Керівник теми Е-335 “Обґрунтування змісту та розробка мультимедійного забезпечення дисциплін кафедри”, (2019-2020)

5. Керівник теми Е-341 «Наукове обґрунтування змісту освітньо-професійної програми «Цифрові системи керування енергетичними ресурсами та технологіями» спеціальності 174 – Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка, (2023-2025)

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;

1. 2019 – 2021 DAAD - Brandenburg University of Technology Cottbus - Senftenberg - International Winter School “Challenges of Sustainability in the Industrial Sector in Countries with Economies in Transition”;

2. 2021 DAAD - Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg - International Winter School “Transition to sustainable consumption and production: the business management context”;
3. 2022 – DAAD - Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg – Dnipro University of Technology Online Seminar “Measuring and Management of Sustainability”;
4. 2023 – The International Project is supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program “Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2023”
5. 2024 DAAD – Dresden University of Technology – Dnipro University of Technology International Forum “Sustainable Development of Ukraine: New Challenges and Opportunities”.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій;

1. Optimum parameters of electromechanical system model “electrical grid-drive-compressor-pneumatic network” // Oleksiy Bobrov; Valeriy Kuznetsov; Oleksandr Romanovskyi; Dmytro Tsyplenkov; Vitaliy Kuznetsov; Oleksandr Ostapchuk; Petro Hubskeyi 2021 International Conference on Electrical, Communication, and Computer Engineering (ICECCE) Year: 2021 [Conference Paper] Publisher: IECC. <https://docplayer.net/211713707-Conference-program-booklet.html>
2. Ярошенко Я.В., Ципленков Д.В., Бобров О.В. Підвищення ефективності системи електропостачання ПРАТ «ПГЗК» за рахунок створення сонячної електростанції на території хвостосховища. / Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Дніпро. НТУ “ДП”. 11–12 листопада 2021 року. – С. 24–26.
3. Ярошенко Я.В., Ципленков Д.В., Бобров О.В. Аналіз сучасних систем накопичення електроенергії / Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та енергоефективність – 2022. Дніпро. НТУ “ДП”. 25 грудня 2022 р. – С. 3-6.
4. Ярошенко Я.В., Ципленков Д.В., Бобров О.В. Маневреність енергосистеми. накопичення електричної енергії. Водень. /«Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1–3 березня 2023 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. С. 140-141.
5. Вітроенергетика України: Історія та сьогодення. / Разумовський А.Є., Ципленков Д.В. //Всеукраїнська науково-практична конференція "Тиждень студентської науки". Збірник тез. Дніпро. НТУ «ДП».01.05 - 05.05 2023 р. -С. 328-330.
6. Мінерально-сировинна база України, як основа функціонування підприємств гірничо – металургійного комплексу / В. Коваленко, Д.Работа, Є. Дроздов, В. Доскоц, Т. Сандул, Д. Ципленков // Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективність – 2023. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 15 грудня 2023 р. – С. 8-10.
7. Дослідження асинхронних двигунів з двошаровим ротором на основі численних методів / О. Качура, В. Кузнецов, І. Назаренко, А. Жеребцов, Є. Шкаран, Д. Ципленков // Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективність – 2023. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 15 грудня 2023 р. – С. 48-49.
8. Ципленков Д.В., Папайка Ю.А. Електрогенератор для вітроустановки з вертикальною віссю обертання. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Діджиталізація судово-експертної науки в умовах воєнного стану» (м. Харків, 8 листопада 2024 року).

9. Ткаленко О.С., Ципленков Д.В. Енергозбереження та екологічні аспекти використання теплових насосів в системах опалення / Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Молодь: Наука та Інновації». Дніпро. НТУ «ДП». 15 листопада 2024 р. С. 10.32 – 10.33.
10. Yaroshenko Y., Tsyplenkov D., Bobrov O. Improving the efficiency of the power supply system of Poltava mining and processing plant by creating a solar power plant on the territory of the tailings pond. Sustainable production and consumption in industry: challenges and opportunities. Collection of scientific articles. Ed.: Shvets V., Paliekhova L. Dnipro-Cottbus: Accent, 2024 (184). 108-113.
11. Бурлакова Р.Д., Ципленков Д.В. Наслідки зведення вітроелектростанцій. / Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Молодь: Наука та Інновації». Дніпро. НТУ «ДП». 15 листопада 2024 р. С. 10.17 – 10.18.
12. Імплементация стандартів ISO 50001 для підвищення енергоефективності / Ю. Ліщук, І. Мостовенко, Ю. Барабанов, Д. Ципленков // Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективність – 2024. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 20 грудня 2024 р. – С. 122-123.
13. Математична модель, енергозбереження з використанням водневих накопичувачів / Я. Ярошенко, Д. Ципленков // Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективність – 2024. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 20 грудня 2024 р. – С. 37-39.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою з питань вітроенергетики (2014-2024)

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;

1. Член Міжнародного товариства з інженерної педагогіки IGIP (з 2011);

2. Сертифікований внутрішній аудитор інтегрованих систем менеджменту за міжнародним стандартом ISO 9001:2015 Систем менеджменту якості (з 2021 р)