

## ВІДОМОСТІ

про склад науково-педагогічних працівників, які мають освітню та/або професійну кваліфікацію, відповідну освітній програмі  
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»  
підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив на уково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)</b>						
Хижняк В'ячеслав Якович	доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут. Автоматизація виробничих процесів в гірничій промисловості. Гірничий інженер-електромеханік по автоматизації. Диплом Р 58441	Кандидат технічних наук. Диплом ТН 47235 від 28.05.1979. Виданий Радою Київського політехнічного інституту. Доцент кафедри автоматизованого управління металургійними процесами та електроприводом. Рішення Атестаційної колегії від 23.09.2014р. Атестат 12ДЦ №039273.	1965-1995рр. Криворізьке відділення НДІ "Електропривод". 1995-2005рр. ТОВ "Автомел", головний інженер. 2005-2013рр. ТОВ "КЕМ", нач. Відділу АСУТП 2018-2019рр. Консультавання з приводу модернізації системи безвідходного розкрою металу на стані 500 ПАТ "АМКР", у складі центру електромеханічної діагностики м. Дніпро	Національна металургійна академія України Довідка №781/03-23, кафедри електротехніка та електроприводу і автоматизації виробничих процесів. Ознайомлення с сучасними підходами до викладання фахових і спеціальних дисциплін. 2) Ознайомлення із основними формами і напрямами організації наукової роботи. 3) Опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення. 8 кр. ЄКТС 01.11.2019 -25.12.2019р.	3), 4), 12), 14)

		від 15.06.1963			<a href="https://drive.google.com/file/d/1id8tDEEFT15e7I7q6D1ME_nii6lNDisf/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1id8tDEEFT15e7I7q6D1ME_nii6lNDisf/view?usp=share_link</a>	
Шупов Віталій Петрович.	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового Технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут 1964, електропривод і автоматизація промислових підприємств Інженер-електромеханік.	Кандидат технічних наук, 05.13.07 – Автоматизація управління технологічними процесами “Автоматизація багаторежимних багато горизонталь-них шахтних підйомних машин на основі застосування засобів обчислювальної техніки” диплом МТН №105554, виданий рішенням Ради Дніпропетровського гірничорудного інституту від 07.05.1975 (протокол №5 від 29.03.1973); Старший науковий співробітник за спеціальністю «Автоматичне управління технологічними процесами в гірничорудній промисловості» аттестат СН №007855, виданий рішенням ВАК при раді міністрів СРСР від 21.09.1977 (протокол №35н/26)	Использование принципа избыточности для повышения надежности управления взрывами на карьерах по радиоканалу /В.П. Шупов // <i>Металлургическая и горнорудная промышленность</i> , 2017. № 6. С. 38-43. <b>(Фахове видання)</b>	Національна металургійна академія України Довідка №714/2, кафедри електротехніка та електроприводу і автоматизації виробничих процесів. Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження електронних засобів автоматизації. Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін. Розширення компетенцій в педагогічній і науковій та науково-дослідницькій діяльності. 28.12.2018р. 300 годин (10 кредитів ЄКТС) <a href="https://drive.google.com/file/d/1GE3e-lDzNQe9AHC-fFa0o3XUCbw_zvJx/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1GE3e-lDzNQe9AHC-fFa0o3XUCbw_zvJx/view?usp=share_link</a> EuropeanAcademy of Sciences and Research, Hamburg/Germany Стажування по темі Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis Course Сертифікат 15-16-293849248-22, 2022р, 14 годин. <a href="https://drive.google.com/file/d/1TVjIW-MtfsQ1br5NeAuL_YGVRBpxD4BD/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1TVjIW-MtfsQ1br5NeAuL_YGVRBpxD4BD/view?usp=share_link</a>	4), 12), 14) 19)
Модло Євгеній Олександрович	в.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового Технологічного інституту Державного	Національна металургійна академія України, 2003, Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, магістр електромеханіки	Кандидат педагогічних наук, 13.00.10-Інформаційно-комунікаційні технології в освіті «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки моделювання технічних	Інженер, енергетик ООО "КВМШ плюс", м. Кривий Пир 2009-2023рр. 1. Modlo Y.O., Semerikov S.O. Xcos on Web as a promising learning tool for Bachelor's of Electromechanics modeling of technical objects [Electronic resource] Cloud Technologies in Education: Proceedings of the 5th Workshop on Cloud Technologies in Education. (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2168). Access mode: <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf</a> Kryvyi	ISMA University: Riga, LV. Certificate (Scientific and pedagogical internship), 6 ECTS 10may – 10 June 2021 <a href="https://drive.google.com/file/d/1UOKBUTNX0DX_nb9Io6JGBhj4-XPI8Pyc/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1UOKBUTNX0DX_nb9Io6JGBhj4-XPI8Pyc/view?usp=share_link</a>	1), 2), 4), 5), 12), 19), 20)

університету економіки і технологій		об'єктів». Диплом ДК №056477 виданий на підставі рішення атестаційної колегії 26.02.2020р. ДЗ «Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка»;  доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації (атестат доцента АД №012121, 20.02.2023, Міністерство освіти і науки України)	<p>Rih, Ukraine, April 28, 2017. P. 34-41. (Scopus)</p> <p>2. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shmeltzer E.O. Modernization of Professional Training of Electromechanics Bachelors: ICT-based Competence Approach [Electronic resource] Augmented Reality in Education: Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). (<i>CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org)</i>). Vol. 2257). Access mode: <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf</a>. Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018. P. 148-172. (Scopus)</p> <p>3. Syrovatskyi O.V., Semerikov S.O., Modlo Y.O., Yechkalo Y.V., Zelinska S.O. Augmented reality software design for educational purposes Computer Science &amp; Software Engineering: Proceedings of the 1st Student Workshop (CS&amp;SE@SW 2018). (<i>CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org)</i>). Vol. 2292). Access mode: <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf</a> Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. (Scopus)</p> <p>4. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Nechypurenko P.P., Bondarevska O.M., Tolmachev S.T. The use of mobile Internet devices in the formation of ICT component of bachelors in electromechanics competency in modeling of technical objects. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. <a href="https://acnsci.org/journal/index.php/cte/article/view/402">https://acnsci.org/journal/index.php/cte/article/view/402</a> (Scopus)</p> <p>5. Kiv A.E., Merzlykin O.V., Modlo Y.O., Nechypurenko P.P., Topolova I.Yu. The overview of software for computer simulations in profile physics learning. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. <a href="https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389">https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389</a> (Scopus)</p> <p>6. Nechypurenko P.P., Stoliarenko V.G., Starova T.V., Modlo Y.O., Shmeltser E.O. Development and implementation of educational resources in chemistry with elements of augmented reality. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187</a> (Scopus)</p> <p>7. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Bondarevskyi S.L., Markova O.M., Nechypurenko P.P. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general scientific component of bachelor in</p>		
-------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>electromechanics competency in modeling of technical objects <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020.  <a href="https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf">https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf</a> (Scopus)</p> <p>8. Modlo Y.O., <a href="#">Semerikov S.O.</a>, <a href="#">Shajda R.P.</a>, <a href="#">Nechypurenko P.P.</a>, <a href="#">Selivanova T.V.</a>, Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. S 500–534.  <a href="http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825">http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825</a> (Scopus)</p> <p>9. <a href="#">Nechypurenko P.</a>, <a href="#">Evangelist O.</a>, <a href="#">Selivanova T.</a>, <a href="#">Modlo Y.O.</a> Virtual chemical laboratories as a tools of supporting the learning research activity of students in chemistry while studying the topic “solutions” <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. S. 984–995. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200984.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200984.pdf</a> (Scopus)</p> <p>10. Модло Є.О. Компетентність бакалавра електромеханіки в моделюванні. <i>Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля</i>. Серія: Педагогіка і психологія. 2015. № 1 (9). С. 17-24.  <a href="http://pedpsy.duan.edu.ua/images/stories/Files/2015-1/4.pdf">http://pedpsy.duan.edu.ua/images/stories/Files/2015-1/4.pdf</a> (Фахове видання України)</p> <p>11. Модло Є.О. Зміст компетенцій бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об’єктів <i>Вісник Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького</i> Серія Педагогічні науки. 2016. № 17. С. 64-70.  <a href="https://ped-ejournal.cdu.edu.ua/article/download/1644/1706">https://ped-ejournal.cdu.edu.ua/article/download/1644/1706</a> (Фахове видання України)</p> <p>12. Семеріков С.О., Ткачук В.В. Модло Є.О., Єчкало Ю.В. Використання технології доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі навчання ВНЗ. <i>Наукові записки</i>. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. 2017. Випуск 11. Ч.1. С. 93-100.  <a href="http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/0564/998">http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/0564/998</a> (Фахове видання України).</p> <p>13. Modlo Ye. O. Interdisciplinary and modeling</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>competencies as the components of fundamental and professional training of the electromechanics bachelors Актуальні питання природничо-математичної освіти. DOI: 10.5281/zenodo.2109065. 2018. Вип. № 1(11). С. 164-175. (Фахове видання України).</p> <p>14. Модло Є.О. Мобільні засоби формування ІКТ складової компетентності бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об'єктів. Фізико-математична освіта. DOI 10.31110/2413-1571-2018-018-4-019. 2018. Вип. 4(18). С. 115-120. (Фахове видання України).</p>		
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Керівник проєктної групи/гарант

В.о. завідувача кафедри




В. ХИЖНЯК

Є. МОДЛО

## Примітки:

**Хижняк Вячеслав Якович**

<https://orcid.org/0000-0001-6449-2778>

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)

Системы автоматизации и контроля в горно-металлургическом комплексе/ А.Д. Учитель, С.А. Учитель, В.Я. Хижняк, Д.А. Пирогов, Р.П. Шайда// Днепр : Акцент : Укрметаллургинформ НТА 2018. 299 с. ISBN 978-966-921-199-6, протокол вченої ради КМІ НМетАУ №1 від 31.08.2017р. [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=1=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%92%D0%90829509\\$](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=1=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%92%D0%90829509$)

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. Методичні вказівки і завдання для практичних занять з дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форми навчання) / укладач В.Я. ХИЖНЯК. Кривий Ріг, 2021. Протокол Науково-методичної ради Державного університету економіки і технологій №4 від 28.10.2021р.

2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форми навчання) / укладач В.Я. ХИЖНЯК. Кривий Ріг, 2021. Протокол Науково-методичної ради Державного університету економіки і технологій №4 від 28.10.2021р.

3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форми навчання) / укладач В.Я. ХИЖНЯК. Кривий Ріг, 2021. Протокол Науково-методичної ради Державного університету економіки і технологій №4 від 28.10.2021р.

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. Пирогов Д.А., Хижняк В.Я., Литовченко О.В. Система динамічного захоплення металу валками прокатної кліти блюмінгу. Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід», 21-24 листопада 2017р, м.Відень, Австрія, С. 357-365 [https://drive.google.com/file/d/1ECZ2QO\\_HBaROPT6P79ugq3nUJV14Wta/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1ECZ2QO_HBaROPT6P79ugq3nUJV14Wta/view?usp=share_link)

2. Пирогов Д.А., Хижняк В.Я., Литовченко О.В. Система визначення номера пропуску під час прокатування металу в обтискній кліті блюмінгу. Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід», 21-24 листопада 2017р, м.Відень, Австрія, С. 365-370 [https://drive.google.com/file/d/1Y-gTkUKe-RJ5jNod1OGtUVJ3HajErWwN/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Y-gTkUKe-RJ5jNod1OGtUVJ3HajErWwN/view?usp=share_link)

3. В. Я. Хижняк /к. т. н./, О. В. Литовченко, Д.А. Пирогов. Система визначення моментів виникнення буксування та юза колісних пар рудничних електровозів. Металургійна та гірничорудна промисловість/2017, с 115-122. [https://drive.google.com/file/d/117RksmWv1OE5eLzKsroq5MXnl1Oj3phR/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/117RksmWv1OE5eLzKsroq5MXnl1Oj3phR/view?usp=share_link)

4. Пирогов Д.А., Хижняк В.Я., Литовченко О.В. Система визначення моментів виникнення режимів буксування та юза коліс рудничного електровоза. Міжнародна конференція «Стратегія якості у промисловості та освіті» 5-8 червня 2017 р., Технічний університет м. Варна (Болгарія). с. 360 [https://drive.google.com/file/d/1YZl6N-vgadNZAGDWYDwqJuM-4ftS\\_zxt/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1YZl6N-vgadNZAGDWYDwqJuM-4ftS_zxt/view?usp=share_link)

5. Пирогов Д.А., Хижняк В.Я., Литовченко О.В. Система регламентації гальмування рудничного електровоза в режимі протизключення. Міжнародна конференція «Стратегія якості у промисловості та освіті» 5-8 червня 2017 р., Технічний університет м. Варна (Болгарія). с. 344 [https://drive.google.com/file/d/132c33yvczOV-K38-iGR5JksTaCbWJ6cy/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/132c33yvczOV-K38-iGR5JksTaCbWJ6cy/view?usp=share_link)

6. Хижняк В.Я., Пирогов Д.А., Литовченко О.В. Мікропроцесорний пристрій керування вантажними електромагнітами мостових кранів. XIV Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисловості та освіті» 4 – 7 червня 2018 р., Технічний університет м. Варна (Болгарія) с.311-318. [https://nmetau.edu.ua/file/--t1-2018-sbornik-v\\_pechat.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/--t1-2018-sbornik-v_pechat.pdf)

7. Учитель О.Д., Хижняк В.Я., Литовченко О.В. Мікропроцесорний автоматичний вимикач (МАВ) для електропостачання. IV Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» 6 - 8 грудня 2021 р., Університет Аалто, м. Гельсінкі (Фінляндія) [https://nmetau.edu.ua/file/-helsinki-2021-v\\_pechat.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/-helsinki-2021-v_pechat.pdf)

8. Хижняк В.Я., Литовченко О.В. Алгоритми вимірювання довжини проката в системах розкрою на летучих ножицях безперервно-заготовочних станів. V Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» 29 листопада 2022 р., Дніпро, Україна с.235 [https://nmetau.edu.ua/file/---sbornik-osen-2022-v\\_pechat.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/---sbornik-osen-2022-v_pechat.pdf)

14) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) (прот№3 від 28.09.22) керівник наукового студентського гуртка: «Інновації в автоматизації» [https://drive.google.com/file/d/1uwgyQGe4JjDST5gCCf9w\\_lahfjag-LP4/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1uwgyQGe4JjDST5gCCf9w_lahfjag-LP4/view?usp=share_link)

## Шупов Віталій Петрович

<https://orcid.org/0000-0003-4197-7603>

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:

Использование принципа избыточности для повышения надежности управления взрывами на карьерах по радиоканалу /В.П. Шупов // Металлургическая и горнорудная промышленность, 2017. № 6. С. 38-43. (Фахове видання) [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP\\_meta&C21COM=S&2\\_S21P03=FILE=&2\\_S21STR=MGRP\\_2017\\_6\\_10](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILE=&2_S21STR=MGRP_2017_6_10)

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. Конспект лекцій з дисципліни "Електроніка та мікросхемотехніка" (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Шупов В.П.; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 262 с. Протокол ВР №4 від 28.10.2021

2. Конспект лекцій з дисципліни "Основи електричних вимірювань".(для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Шупов В.П.; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 169 с. Протокол ВР №4 від 28.10.2021

3. Конспект лекцій з дисципліни "Електроматеріалознавство".(для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Шупов В.П.; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 52 с. Протокол ВР №4 від 28.10.2021

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. Углеродистые конструкционные стали как носитель информационных магнитных меток /В.П. Шупов // Матеріали 15 міжнародної конференції "Стратегія якості в промисловості та освіті", Варна, 2019, -с.220-228. <http://dSPACE.nuft.edu.ua/bitstream/123456789/29966/1/FIN.pdf>

2. О некоторых аспектах биологического воздействия электромагнитных полей. /В.П. Шупов //Матеріали 16 Міжнародної конференції Strategy of Quality in Industry and Education. Варна, 2021. <https://nmetau.edu.ua/file/--sbornik-varna-2021-full.pdf>



3. Дослідження системи автоматичного управління з цифровим регулятором / Жуков М. С., Шупов В.П., Цвітнов В.О. // Медіа-центр Державного університету економіки і технологій. 2023, 1с. [Електронний ресурс] Режим доступу: <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1679>
4. Інформаційне забезпечення цифрової системи управління. Канал введення аналогових сигналів / Жуков М. С., Шупов В.П., Цвітнов В.О. // Медіа-центр Державного університету економіки і технологій. 2023, 1с. [Електронний ресурс] Режим доступу: <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1680>
5. Обґрунтування алгоритму управління в цифровій системі / Жуков М. С., Шупов В.П., Цвітнов В.О. // Медіа-центр Державного університету економіки і технологій. 2023, 1с. [Електронний ресурс] Режим доступу: <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1681>

14) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) (прот№3 від 28.09.22)  
[керівник наукового студентського гуртка: "Математичне дослідження та моделювання систем автоматичного управління](https://drive.google.com/file/d/1wq47fe2bIFA_AV3mWRIwko64pq-v6R8C/view)  
[https://drive.google.com/file/d/1wq47fe2bIFA\\_AV3mWRIwko64pq-v6R8C/view](https://drive.google.com/file/d/1wq47fe2bIFA_AV3mWRIwko64pq-v6R8C/view)

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

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку. [https://drive.google.com/file/d/1E4qIb9OFmC9pZf7IkXx4AxVogxBS9nrh/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1E4qIb9OFmC9pZf7IkXx4AxVogxBS9nrh/view?usp=share_link)

## Модло Євгеній Олександрович

<https://orcid.org/0000-0003-2037-1557>

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. Modlo Y.O., Semerikov S.O. Xcos on Web as a promising learning tool for Bachelor's of Electromechanics modeling of technical objects [Electronic resource] Cloud Technologies in Education: Proceedings of the 5th Workshop on Cloud Technologies in Education. (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2168). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf>. Kryvyi Rih, Ukraine, April 28, 2017. P. 34-41. (Scopus).
2. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shmeltzer E.O. Modernization of Professional Training of Electromechanics Bachelors: ICT-based Competence Approach [Electronic resource] Augmented Reality in Education: Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2257). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf>. Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018. P. 148-172. (Scopus).
3. Syrovatskyi O.V., Semerikov S.O., Modlo Y.O., Yehkalo Y.V., Zelinska S.O. Augmented reality software design for educational purposes Computer Science & Software Engineering: Proceedings of the 1st Student Workshop (CS&SE@SW 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2292). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf> Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. (Scopus).
4. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Nechypurenko P.P., Bondarevska O.M., Tolmachev S.T. The use of mobile Internet devices in the formation of ICT component of bachelors in electromechanics competency in modeling of technical objects. CEUR Workshop Proceedings. 2019. <https://aansci.org/journal/index.php/cte/article/view/402> (Scopus).
5. Kiv A.E., Merzlykin O.V., Modlo Y.O., Nechypurenko P.P., Topolova I.Yu. The overview of software for computer simulations in profile physics learning. CEUR Workshop Proceedings. 2019. <https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389> (Scopus).
6. Nechypurenko P.P., Stoliarenko V.G., Starova T.V., Modlo Y.O., Shmeltzer E.O. Development and implementation of educational resources in chemistry with elements of augmented reality. CEUR Workshop Proceedings. 2020. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187> (Scopus).
7. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Bondarevskyi S.L., Markova O.M., Nechypurenko P.P. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general scientific component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects CEUR Workshop Proceedings. 2020. <https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf> (Scopus).
8. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shajda R.P., Nechypurenko P.P., Selivanova T.V. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects, Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects. CEUR Workshop Proceedings. 2020. S 500–534. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825> (Scopus).



9. Nechypurenko P., Evangelist O., Selivanova T., Modlo Y.O. Virtual chemical laboratories as a tools of supporting the learning research activity of students in chemistry while studying the topic “solutions” CEUR Workshop Proceedings. 2020. S. 984–995. <http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200984.pdf> (Scopus).
10. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaïda, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaïkan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002 <http://pedpsy.duan.edu.ua/images/stories/Files/2015-1/4.pdf> (Scopus).
11. Модло Є.О. Компетентність бакалавра електромеханіки в моделюванні. *Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля*. Серія: Педагогіка і психологія. 2015. № 1 (9). С. 17-24. <https://ped-ejournal.cdu.edu.ua/article/download/1644/1706> (Фахове видання)
12. Modlo Ye. O. Interdisciplinary and modeling competencies as the components of fundamental and professional training of the electromechanics bachelors Актуальні питання природничо-математичної освіти. DOI: 10.5281/zenodo.2109065. 2018. Вип. № 1(11). С. 164-175. (Фахове видання).
13. Модло Є.О. Мобільні засоби формування ІКТ-складової компетентності бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об’єктів. *Фізико-математична освіта*. DOI 10.31110/2413-1571-2018-018-4-019. 2018. Вип. 4(18). С. 115-120.10. (Фахове видання).

2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

Патент на корисну модель №151007 «Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними двигунами» <https://drive.google.com/file/d/19c3M-heHr-BxUvrEeFRn5S0IU066BoOk/view?usp=sharing>

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. Конспект лекцій з дисципліни «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент М.С. Жуков. – Кривий Ріг, 2021. – 20 с. (Протокол НМР Державного університету економіки і технологій від 28.10.2021р. №4)
2. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент Н.С. Жуков – Кривий Ріг, 2021. – 8с. Протокол НМР Державного університету економіки і технологій №4 від 28,10,2021
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент Н.С. Жуков – Кривий Ріг, 2021. – 8с. Протокол НМР №4 від 28,10,2021

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

Захист дисертації, 13.00.10 Інформаційно-комунікаційні технології в освіті, «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки моделювання технічних об’єктів», 17.12.2019р.

[http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3627/aref\\_Modlo\\_site.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3627/aref_Modlo_site.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

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. Модло Є.О. Засоби доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі професійно-практичної підготовки / Модло Є.О., Стрюк А.М., Семеріков С.О. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Професійна педагогіка і андрогогіка: актуальні питання, досягнення та інновації». (20-21 листопада 2017 р.)/ за ред. О.О. Лаврентьєвої, Т.М. Мішеніної. – Кривий Ріг, 2017. С. 31-34. <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/0564/1522>
2. Модло Є.О. О создании аннотированного каталога автоматизированных систем управления технологическими процессами и механизмами металлургических предприятий / Е.А. Модло, А.Д. Учитель // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : збірник

наукових праць за результатами роботи IV Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 24 листопада 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Науково-дослідний гірничорудний інститут ДВНЗ «Криворізький національний університет». Кривий Ріг: Видавець Роман Козлов, 2017. С. 126 <https://drive.google.com/file/d/11e1EHjIiwqY3hDhbdwbvqONUzoy3pez-/view?usp=sharing>

3. Модло Є.О. Вибрационные машины как исполнительные механизмы в системах автоматизации технологических процессов горно-металлургической отрасли / А. Д. Учитель, Е. А. Модло, Н. А. Дац // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : збірник наукових праць за результатами роботи IV Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 24 листопада 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Науково-дослідний гірничорудний інститут ДВНЗ «Криворізький національний університет». Кривий Ріг: Видавець Роман Козлов, 2017. С. 129. <https://drive.google.com/file/d/11e1EHjIiwqY3hDhbdwbvqONUzoy3pez-/view?usp=sharing>

4. Модло Є.О. Зміст компетенцій бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об'єктів *Вісник Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького* Серія Педагогічні науки. 2016. № 17. С. 64-70. <http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/0564/998> **(Фахове видання)**

5. Семеріков С.О., Ткачук В.В. Модло Є.О., Єчкало Ю.В. Використання технології доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі навчання ВНЗ. Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. 2017. Випуск 11. Ч.

1. С. 93-100. **(Фахове видання)** <http://elibrary.kdpu.edu.ua/handle/0564/998>

6. 15. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Mod lo, Ruslan Shaida, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002, [https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf\\_iscsai2021\\_06002/shsconf\\_iscsai2021\\_06002.html](https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_06002/shsconf_iscsai2021_06002.html)

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

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку.

[https://drive.google.com/file/d/1w1fCgg8L00ye0i2xQzcCIOw16NGBs2KB/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1w1fCgg8L00ye0i2xQzcCIOw16NGBs2KB/view?usp=share_link)

20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):

2009-2023 - інженер, енергетик ООО "КВМШ плюс", м. Кривий Ріг.

[https://drive.google.com/file/d/1G2l25-CvFwg8PzFT8eJOg4MOPsO0wUWM/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1G2l25-CvFwg8PzFT8eJOg4MOPsO0wUWM/view?usp=share_link)