

<p>Печеник Микола Валентинович</p>	<p>Професор кафедри автоматизації і електромеханічних систем та електроприводу, основне місце роботи</p>	<p>Кафедра автоматизації і електромеханічних систем та електроприводу, факультет електроенерготики та автоматики</p>	<p><b>Диплом кандидата наук ТН №025175, виданий 25 жовтня 1978 року.</b></p> <p><b>Атестат професора АП №000531, виданий 23 жовтня 2018 року.</b></p>	<p>46</p>	<p>Електромеханічні системи типових технологічних застосувань</p> <p>Електромеханічні системи типових технологічних застосувань. Курсова робота</p>	<p><b>Освіта:</b> Київський політехнічний інститут, 1972 р., спеціальність – «Електрифікація і автоматизація гірничих робіт», кваліфікація – «гірничий інженер-електрик»</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматичне управління і регулювання, управління технологічними процесами в гірничій промисловості». Тема дисертації: «Розробка і дослідження комбінованої системи керування шахтної клітьовою підйомною установкою з використанням логіко-керуючих пристроїв».</p> <p><b>Вчене звання:</b> Професор кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Інститут електродинаміки Національної академії наук України. Стажування з 17.12.2018 року по 31.01.2019 року. Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 3283п від 07.11.2018 року</li> <li>Свідоцтво ПК № 02070921/007072-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 03.12.2021 по 17.01.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</li> <li>Certificate of advanced training courses in the Department of Power Plants and Systems of the Vinnytsya National Technical University from October 19 till October 21, 2021, total amount of 30 hours (1 credit ECTS).</li> </ol> <p><b>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12, 14, 19</b></p> <p><b>п. 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Печеник М.В. Аналіз режимів роботи електропривода підвісної канатної дороги при використанні системи векторного керування / М.В. Печеник, С.О. Бур'ян, Г.Ю. Землянухіна, Д.В. Руднєв // Праці Інституту електродинаміки НАН України. – 2021. – Вип. 58. – С. 39–43. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus)</li> <li>1.2. Бур'ян С.О. Логічний синтез дискретних систем автоматичного керування при використанні програмованих реле низького рівня / С.О. Бур'ян, М.В. Печеник, Г.Ю. Землянухіна, І.С. Спіфанцев // Збірник</li> </ol>
------------------------------------	--	--	---	-----------	---	--

					<p>наукових праць національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – 2021 - №1 (484). – С. 54-60. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.3. Бур'ян С.О. Дослідження роботи електромеханічної системи автоматизації послідовно з'єднаних насосних установок в пакеті SIMHYDRAULICS / С.О. Бур'ян, М.В. Печеник, Г.Ю. Землянухіна, А.І. Бабарова // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 204 «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Харків: ХНТУСГ, 2019. – С. 84-86. <a href="http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/10330">http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/10330</a> <b>(фахове видання)</b></p> <p>1.4. Бур'ян С.О. Розробка та дослідження оцінювача ККД насосу за допомогою нейронної мережі на базі програмованої логічної інтегральної схеми / С.О. Бур'ян, М.В. Печеник, Г.Ю. Землянухіна // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – Вип. 2. – С.67-72. <b>(фахове видання)</b></p> <p>1.5. Pechenik, M., Burian, S., Pushkar, M., &amp; Zemlianukhina, H. (2022). Electromechanical system of turbomechanism when using an alternative source of electric energy. Natsional'nyi Hirnychyi Universytet. Naukovyi Visnyk, (2), 61-66. <b>(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus)</b></p> <p>1.6. Торопов А. В., Печеник Н. В., Торопова Л. В. Синтез квазиоптимального регулятора загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с использованием концепции метода Пирсона //Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2018. – №. 1. – С. 287-292. <b>(фахове видання)</b></p> <p>1.7. Печеник, М. В., Бур'ян, С. О., &amp; Казьміна, Л. М. (2018). Дослідження характеру розподілу втрат під час завантаження конвеєра // Вісник Вінницького політехнічного інституту, (2), 63–67. <b>(фахове видання)</b></p> <p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Цифрове керування електромеханічними системами [Електронний ресурс]: підручник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за освітньою програмою</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>«Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» / С.В. Божко, С.М. Пересада, М.В. Печеник, О.І. Толочко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 149 с. ISBN 978-617-639-047-3 Гриф надано рішенням Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 3 жовтня 2022 року. Адреса розміщення: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51247">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51247</a></p> <p><b>п. 4</b></p> <p>4.1. Електромеханічні системи типових технологічних застосувань - каталог схем [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М. В. Печеник, С. О. Бур'ян, М. В. Пушкар, Г. Ю. Землянухіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,65 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 23 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. Адреса розміщення: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48831">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48831</a></p> <p>4.2. Електромеханічні системи типових технологічних застосувань. Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М. В. Печеник, С. О. Бур'ян, Г. Ю. Землянухіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,65 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 71 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. Адреса розміщення: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48832">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48832</a></p> <p>4.3. Електромеханічні системи типових технологічних застосувань - розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. В. Печеник, С. О. Бур'ян, М. В. Пушкар, Г. Ю. Землянухіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,65 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 40 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. Адреса розміщення: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48834">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48834</a></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>n.12.</b></p> <p>12.1. M. Pechenik, S. Burian, H. Zemlianukhina and M. Pushkar, "Investigation of the Hydraulic Pressure Stabilization Accuracy in the Conditions of Water Supply Cascade Pump System Operation," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 97-100, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160340. <b>(Scopus, Conference paper)</b></p> <p>12.2. M. Pushkar, N. Krasnoshapka, M. Pechenik, S. Burian and H. Zemlianukhina, "Approximation of Magnetizing Inductance Curve of Self-excited Induction Generator for Investigation of Steady-state Operation Modes," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 301-305, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160143. <b>(Scopus, Conference paper)</b></p> <p>12.3. M. Pechenik, S. Burian, H. Zemlianukhina and H. Voyat, "Analysis of the Given Law Accuracy of a Mine Skip Lifting Unit Movement Using a Vector-Controlled Electric Drive System," 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), Kremenchuk, Ukraine, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/PAEP49887.2020.9240893. <b>(Scopus, Conference paper)</b></p> <p>12.4. Печеник М.В. Дослідження характеру розподілу динамічної похибки за швидкістю електромеханічної системи неперервного транспорту/ Печеник М.В., С.О. Бур'ян, Землянукхіна Г.Ю. // Стан та перспективи розвитку міського електричного транспорту [Електронний ресурс] : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., Харків, 14–16 квітня 2021 р. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Електронні тестові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – С. 159-160. <b>(матеріали Всеукраїнської конференції)</b></p> <p>12.5. S. Burian N. Pechenik, H. Zemlianukhina «Procedure for developing a turbomechanism productivity estimator based on a neural network during the power supply of non-traditional energy sources» Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20-21 травня 2021р.)– К.: Інтерсервіс, 2021.– С. 667-670. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12.6. M. Pechenik, S. Burian, M. Pushkar and H. Zemlianukhina, "Analysis of the Energy Efficiency of Pressure Stabilization Cascade Pump System," 2019 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2019, pp. 490-493. (<b>Scopus, Conference paper</b>)</p> <p>12.7. Печеник М.В. Дослідження системи стабілізації напору турбомеханізму при живленні від альтернативного джерела електричної енергії / Печеник М.В., Бур'ян С.О., Пушкар М.В., Землянукхіна Г.Ю. // Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика: збірник наукових праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика», 5 листопада, 2021 р. / Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Полтава: НУПП, 2021. – С. 25-27. (<b>матеріали Всеукраїнської конференції</b>)</p> <p><b>п.14</b></p> <p>14.1. Підготовлена робота «Дослідження електромеханічної системи водопостачання при використанні каскадної схеми включення насосних установок» зі студентом Худя І.В. на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка» у м. Кам'янське 19-22 квітня 2021 року. Отримано диплом 1-го ступеня.</p> <p><b>п.19</b></p> <p>19.1. Академія будівництва України відділення "енергосервисозбереження в будівництві". Диплом №1622 від 15 квітня 2004 р.</p> <p>19.2. Науково-технічна спілка ПНР (Польща) , удостоверение №15314 від 12 лютого 2008 р.</p>
--	--	--	--	--	---