

## ВІДОМОСТІ

про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію (крім розширення провадження освітньої діяльності щодо збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка в межах спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-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) підвищення кваліфікації)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Мірошник Олександр Олександрович	Завідувач кафедри енергопостачання та енергетичного менеджменту ДБТУ	Харківський державний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка (2004 р., спеціальність - Енергетика	Доктор технічних наук, спеціальність - 05.13.03 системи та процеси керування. Тема дисертаційної роботи:	Консультування дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю Левонюк Віталій Романович, кандидат технічних наук, 05.14.02 - електричні станції, мережі і системи, «Методи та засоби аналізу комутаційних перехідних процесів у лініях електропередачі надвисокої напруги на основі варіаційних	UTP University of Science and Technology (Bydgoszcz, Poland) Сертифікат № REM.661.31.2021, Possibilities of using solar and wind power plants in distribution networks, 4 березня	1)+ 2)+ 3)+ 7)+ 8)+ 9)+ 12)+ 14)+ 19)+

		<p>сільськогосподарського виробництва; кваліфікація - інженер-електрик)</p>	<p>«Моделі та методи підтримки прийняття рішень в системі керування якістю процесу розподілу електричної енергії».  ДД 005530 від 12 травня 2016 р, Міністерство освіти і науки України,  професор кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту, АП 001258, виданий 28 березня 2019 р, Міністерство освіти і науки України</p>	<p>підходів», 24 травня 2019, ДК № 053686  Міністерство освіти і науки України  Вінницький національний технічний університет, 15 жовтня 2019 рік</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мірошник О. О. Дослідження можливостей застосування технологій ультразвукового контролю для дистанційного моніторингу характеристик ожеледе-паморозевих відкладень на проводах повітряних ліній / О. М. Мороз, М. М. Черемісін, О. А. Савченко, О. О. Мірошник, С. В. Дюбко // Енергетика та автоматика. – 2018. – 4. – С. 5–17.</li> <li>2. Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr Moroz, Oleksandr Savchenko, Iryna Trunova, Svitlana Popadchenko, Volodymyr Pazyi Decrease of non-symmetry of currents and voltage in 0.38/0.22 kV networks by networking method. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 53-56, 20168719 DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250135</li> <li>3. Qawaqzeh M., Zaitsev R., Miroshnyk O., Kirichenko M., Danylchenko D., Zaitseva L. High-voltage DC converter for solar power station. International journal of power electronics and drive system. – 2020. – Vol. 11, No. 4. – P. 2135-2144. DOI:10.11591/ijpeds.v11.i4.pp2135-2144</li> <li>4. Al_Issa, H.A., Qawaqzeh, M., Khasawneh, A., Buinyi, R., Bezruchko, V., Miroshnyk, O. Correct Cross-Section of Cable Screen in a Medium Voltage Collector Networkwith Isolated Neutral of a Wind Power Plant. Energies2021,14,</li> </ol>	<p>2021 р., 6 кредитів  (180 годин)</p>	
--	--	---	--	---	---	--

				<p>3026.  <a href="https://doi.org/10.3390/en14113026">https://doi.org/10.3390/en14113026</a>  5. Qawaqzeh, M.Z.; Miroshnyk, O.; Shchur, T.; Kasner, R.; Idzikowski, A.; Kruszelnicka, W.; Tomporowski, A.; Bałdowska-Witos, P.; Flizikowski, J.; Zawada, M.; Doerffer, K. Research of Emergency Modes of Wind Power Plants Using Computer Simulation. Energies 2021, 14, 4780.  <a href="https://doi.org/10.3390/en14164780">https://doi.org/10.3390/en14164780</a></p>		
<p>Мороз  Олександр  Миколайович</p>	<p>Професор  кафедри  енергопостачан  ня та  енергетичного  менеджменту  ДБТУ</p>	<p>Харківський  інститут  механізації та  електрифікації  сільського  господарства  (1984 р.,  спеціальність -  Енергетика  сільськогосподар  ського  виробництва;  кваліфікація  - інженер-  електрик)</p>	<p>Доктор технічних  наук,  спеціальність -  05.09.03 –  електротехнічні  комплекси та  системи.  Тема  дисертаційної  роботи:  «Науково-технічні  основи побудови  систем для  обробки вовни з  використанням  акустичного та  електромагнітного  полів». ДД 009521  від 31 травня  2011 р., ВАК  України,  професор кафедри  автоматизованих  електромеханічни  х систем, 12ПР  №007779, виданий  25 березня 2012 р,  Міністерство  освіти, науки,</p>	<p>1. Мороз О. М. Дослідження  можливостей застосування технологій  ультразвукового контролю для  дистанційного моніторингу  характеристик ожеледе-паморозевих  відкладень на проводах повітряних  ліній / О. О. Мірошник, М. М.  Черемісін, О. А. Савченко, О. О.  Мірошник, С. В. Дюбко // Енергетика  та автоматика. – 2018. – 4. – С. 5–17.  2. Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr  Moroz, Oleksandr Savchenko, Iryna  Trunova, Svitlana Popadchenko,  Volodymyr Pazyi Decrease of non-  symmetry of currents and voltage in  0.38/0.22 kV networks by networking  method. 2020 IEEE KhPI Week on  Advanced Technology (KhPIWeek), 53-  56, 20168719 DOI:  10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250135  3. Improving the efficiency of solar  power plants based on forecasting the  intensity of solar radiation using artificial  neural networks  Savchenko, O., Miroshnyk, O., Moroz,  O., ...Buinyi, R., Halko, S. 2021 IEEE  2nd KhPI Week on Advanced  Technology, KhPI Week 2021 -  Conference Proceedingsthis link is  disabled, 2021, c. 137–140.</p>	<p>UTP Uniwersity of  Science and  Technology (Byd-  goszcz, Poland)  Сертифікат №  REM.661.32.2021,  Features of network  solar power plant op-  eration and forecast-  ing of their genera-  tion,  4 березня 2021 р.,  6 кредитів  (180 годин)</p>	<p>1)+  2)+  3)+  4)+  7)+  9)+  12)+  14)+</p>

			молоді та спорту України	<p>4. The substantiation of reconstruction of power distribution networks objects Trunova, I., Miroshnyk, O., Moroz, O., ...Halko, S., Buinyi, R. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2021 - Conference Proceedingsthis link is disabled, 2021, стр. 126–131.</p> <p>5. The analysis of use of typical load schedules when the design or analysis of power supply systems Trunova, I., Miroshnyk, O., Moroz, O., ...Sereda, A., Dudnikov, S. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedingsthis link is disabled, 2020, стр. 61–64, 9250120.</p>		
Дудніков Сергій Миколайович	Доцент кафедри енергопостачання та енергетичного менеджменту ДБТУ	Харківський державний технічний університет сільського господарства, 1994, спеціальність - Елетрифікація сільського господарства; кваліфікація - інженер-електрик	к.т.н., 05.14.01 – «Енергетичні системи та комплекси», «Методи підвищення ефективності функціонування комбінованих систем енергопостачання споживачів АПК» (ДК №005235 від 17.02.2012, Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України ), доцент кафедри ЕЕМ (12ДЦ №037679, 17.01.14, Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України )	<p>1. The analysis of use of typical load schedules when the design or analysis of power supply systems. Trunova, I., Miroshnyk, O., Moroz, O., ...Sereda, A., Dudnikov, S. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 61–64, 9250120</p> <p>2. Analysis of the energy balance of the local energy supply system based on the bioenergy complex. Mohamed, Q., Lazurenko, A., Miroshnyk, A., ...Savchenko, A., Trunova, I. 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2020 - Proceedings, 2020, стр. 134–138, 9160050</p> <p>3. Methodological aspects of evaluating the effectiveness of using local energy systems with renewable sources. Dudnikov, S., Miroshnyk, O., Kovalyshyn, S., Ptashnyk, V., Mudryk, K. E3S Web of Conferences, 2020, 154, 07013</p> <p>4. Методика обґрунтування узагальнених показників розвитку</p>	Стажування у НТУ «Харківський політехнічний інститут» на кафедрі «Електричні станції» за темою «Електрична інженерія в системах енергопостачання виробничих споживачів», (180 годин, 6 кредитів), 2017 рік, відповідно до наказу 2417 від 25.12.16 р.	1)+ 3)+ 4)+ 8)+ 12)+ 14)+ 19)+

				<p>мереж Smart Grid. Дудніков С. М. Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України // Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка: технічні науки. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - Вип. 195. - С. 44-48.</p> <p>5. Розвиток системи smart metering в концепції ефективності електропостачання споживачів smart grid. Попадченко С. А., Дудніков С, М. Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України // Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка: технічні науки. - Харків: ХНТУСГ, 2018.- Вип. 195. - С. 44-48.</p>		
Савченко Олександр Анатолійович	Доцент кафедри енергопостачан ня та енергетичного менеджменту ДБТУ	Харківський державний технічний університет сільського господарства, 2001р. Спеціальність: «Енергетика сільськогосподар ського виробництва» Кваліфікація – магістр. (Серія ХА, № 17228382)	Кандидат технічних наук, 05.14.02 – електричні станції, мережі і системи. Тема дисертації: «Оптимізація режимів та вдосконалення методів плавлення ожеledі в сільських мережах напругою 6-10 кВ», захист у ДВНЗ «ДНТУ» (Серія ДК, № 010457, 30.11.2012р, виданий МОНмолодьспорт України) Доцент кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту	<p>1. Мірошник О. О. Дослідження можливостей застосування технологій ультразвукового контролю для дистанційного моніторингу характеристик ожеледе-паморозевих відкладень на проводах повітряних ліній / О. М. Мороз, М. М. Черемісін, О. А. Савченко, О. О. Мірошник, С. В. Дюбко // Енергетика та автоматика. – 2018. – 4. – С. 5–17.</p> <p>2. Analysis of the energy balance of the local energy supply system based on the bioenergy complex Qawaqzeh Mohamed; Alexander Lazurenko; Alexander Miroshnyk; Serhii Dudnikov; Alexander Savchenko; Iryna Trunova 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS) Page(s): 73 – 77.</p> <p>3. Reduce the Resistance of Zero Sequence in Four-Wire Networks 0.38 / 0.22 kV Shevchenko, S., Miroshnyk, O., Moroz, O., Trunova, I., Danylchenko, D. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 -</p>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», довідка про підвищення кваліфікації № 66- 04-21/11-17 від 14 березня 2017 року, «Методи та методики використання інформаційних технологій при вивченні навчальних дисциплін», 6 кредитів ЄКТС	1)+ 2)+ 3)+ 4)+ 7)+ 8)+ 14)+

			(Серія 12ДЦ, № 038525, 3.04.2014р, виданий МОН молодьспорт України)	Conference Proceedings, 2020, стр. 437– 440. 4. Decrease of non-symmetry of currents and voltage in 0.38 / 0.22 kV networks by networking method Miroshnyk, O., Moroz, O., Savchenko, O., ...Popadchenko, S., Pazyi, V. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 53– 56 5. Trunova, I., Miroshnyk, O., Savchenko, O., Moroz, O. The perfection of motivational model for improvement of power supply quality with using the one-way analysis of variance. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 2019(6), p. 163-168. DOI: 10.29202/nvngu/2019-6/24		
Серета Анатолій Іванович	доцент кафедри енергопостачання та енергетичного менеджменту ДБТУ	Харківський державний технічний університет сільського господарства 1996 рік Спеціальність: «Електрифікація і автоматизація сільського господарства» Кваліфікація-інженер-електрик	Кандидат технічних наук, спеціальність 05.09.16 «Електротехнології та електрообладнання в агропромисловому комплексі» - 2007 рік- Тема дисертаційної роботи: «Обґрунтування та розробка методів і пристроїв для первинної обробки вовни з використанням	Improving the efficiency of solar power plants based on forecasting the intensity of solar radiation using artificial neural networks Savchenko, O., Miroshnyk, O., Moroz, O., ...Buinyi, R., Halko, S. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2021 - Conference Proceedings, 2021, стр. 137–140. Iryna Trunova, Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr Moroz, Volodymyr Pazyi, Anatolii Sereta, Serhii Dudnikov. The analysis of use of typical load schedules when the design or analysis of power supply systems//2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 5-10 Oct. 2020, Kharkiv, Ukraine, Ukraine, Publisher: IEEE - Page(s):61 – 64. DOI: 10.1109/KhPIWeek51551. 2020.9250120-.	Національний технічний університет(ХПІ) довідка наказ №2417 Тема: «Методика викладання дисципліни гідравліка», 25.12.2017р 3 кредитів (90 годин)	1) + 4) + 12) + 14) +

			<p>пружних ел. коливань» ДК№039873 15.03.2007р.Вища атестаційна комісія України Вченне звання 12ДЦ№023971 09.11.2010р. Міністерство освіти і науки.Рішення атестаційної колегії.</p>	<p>2) Assessment of cow lactation and milk parameters when applying various milking equipment [Text] / A. Paliy, Yuri Handola, Igor Shevchenko, A. O. Stotskyi, O. G. Stotskyi, Anatoliy Sereda, D. Levkin, L. G. Ulko, O. I. Shkromada, A. P. Paliy // Ukrainian Journal of Ecology. - 2020. - Vol. 10, Issue 4. - P. 195-201.</p> <p>СередаА.І. Короткострокове прогнозування супутніх метеопараметрів ожеледеутворення на ПЛ / Савченко О.А., Середа А.І., Дюбко С.В // Четверта міжнародна науково-технічна конференція «ОКЕУ 17», ВНТУ, Вінниця, 2017</p> <p>Середа А. І. A concept of line automation system as a separate component of the future SMART GRID.// Lighting engineering and power engineering. № 1 (51) 2018. – Page 20-21. ISSN 2079-424X. О. А. Савченко, О. О. Мірошник, І. М. Трунова, А. І. Середа, О. Б. Єгоров Вип. 51, № 01, 2018. С. 20-21. Міжнародний науково-технічний журнал «Світлотехніка та електроенергетика» № 1 (51). 2018. м. Харків. ISSN 2079-424X.</p> <p>СередаА.І. Моделювання процесу дощування машини фронтальної дії з секторними насадками. / Середа А. І. Хандола Ю. М., Назаренко О. Ю // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (секція «Енергозабезпечення споживачів АПК») та секція «Енергоменеджмент та автоматизація управління в системах електро- та</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>теплопостачання»), - Харків: ХНТУСГ, 01-02.11.2018 р</p> <p>Середа А. І. Удосконалення методики вибору електродвигунів для електроприводів змішувачів кормів Хандола Ю. М., Лисиченко М.Л, Середа А. І., Назаренко О. Ю .</p> <p>Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (секція «Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії»), - Харків: ХНТУСГ, 01-02.11.2018 р.</p> <p>Середа А.І Дослідження швидкісної структури та об'ємного збагачення повітрям аерованого потоку. Середа А. І. Хандола Ю. М Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (секція «Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії»), - Харків: ХНТУСГ, 01-02.11.2019 р.</p> <p>Мороз О.М. , Середа А.І., Павлов А.О. Гідрологічні досліджень річок Мерефа та Мжа Харківської області та визначення їх енергетичного потенціалу. Мороз О.М., Середа А.І., Павлов А.О. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (секція «Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії»), - Харків: ХНТУСГ, 01-02.11.2019 р.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

<p>Трунова Ірина Михайлівна</p>	<p>доцент</p>	<p>1) Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства, 1985 рік, спеціальність «Електрифікація сільського господарства», кваліфікація інженер-електрик 2) Харківський державний технічний університет сільського господарства, 1999 рік, спеціальність «Енергетика сільськогосподарського виробництва», кваліфікація магістр</p>	<p>Кандидат технічних наук, спеціальність - 05.09.16 застосування електротехнологій в сільськогосподарському виробництві. Тема дисертації: «Місцеве регулювання напруги живлення електропостачання як засіб раціонального використання електроенергії в сільськогосподарському виробництві» (ДК №011838, 10.10.2001 р., Вища атестаційна комісія України), доцент кафедри електропостачання сільського господарства (ДЦ №008988, 24.12.2003 р., Атестаційна колегія МОН України)</p>	<p>1. I. Trunova, O. Miroshnyk, O. Savchenko, O. Moroz. The perfection of motivational model for improvement of power supply quality with using the one-way analysis of variance . ISSN 2071-2227, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2019, № 6, 163-168 pp. DOI: 10.29202/nvngu/2019-6/24 2. Iryna Trunova, Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr Moroz, Volodymyr Pazyi, Anatolii Sereda, Serhii Dudnikov. The analysis of use of typical load schedules when the design or analysis of power supply systems//2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 5-10 Oct. 2020, Kharkiv, Ukraine, Ukraine, Publisher: IEEE - Page(s):61 – 64. doi.org/10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250120 3. Oleksandr Miroshnyk, Oleksandr Moroz, Oleksandr Savchenko, Iryna Trunova, Svitlana Popadchenko, Volodymyr Pazyi. Decrease of non-symmetry of currents and voltage in 0.38 / 0.22 kV networks by networking method//2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 5-10 Oct. 2020, Kharkiv, Ukraine, Ukraine, Publisher: IEEE - Page(s): 53 - 56. DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250135 4. I. Trunova, O Miroshnik, O Savchenko, O Moroz, V Pazyi, T Shchur, R Kasner and P Bałdowska-Witos. Scheduling of preventive maintenance of an power equipment of the agricultural enterprises. Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1781(1), 012018, doi:10.1088/1742-6596/1781/1/012018</p>	<p>1) НТУ «ХПІ», посвідчення №66-04-21/8-17 від 14.03.2017 р., тема «Ознайомлення з методами та методиками викладання питань експлуатації електричних мереж для забезпечення якісного та надійного електропостачання споживачів (108 годин) 2) IPO ХНТУСГ імені Петра Василенка, сертифікат про стажування №29/1-836 від 11.01.2020 р. за темою «Українська мова» (72 години)</p>	<p>1)+ 3)+ 4)+ 12)+ 14)+</p>
---------------------------------	---------------	---	--	---	---	--

				5. I. Trunova, O. Miroshnyk, O. Moroz, O. Savchenko, V. Pazyi A. Sereda, S. Halko, R. Buinyi. The substantiation of reconstruction of power distribution networks objects//2021 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 13 – 17 Sep. 2021, Kharkiv, Ukraine, Ukraine, Publisher: IEEE - Page(s):126–131		
Попадченко Світлана Анатоліївна	Старший викладач кафедри енергопостачан ня та енергетичного менеджменту ДБТУ	1) Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства за спеціальністю Електрифікація сільського господарства», 1982 рік, кваліфікація інженер- електрик, диплом з відзнакою 2) Харківський державний технічний університет сільського господарства, 1999 рік, спеціальність «Енергетика сільськогосподарс ького виробництва», кваліфікація магістр		1. Decrease of non-symmetry of currents and voltage in 0.38 / 0.22 kV networks by networking method Miroshnyk, O., Moroz, O., Savchenko, O., Popadchenko, S., Pazyi, V. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 53–56 2. Цифровізація електроенергетики на шляху розвитку системи smart grid. The 1st International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations”(October 7-9, 2020) CPN Publishing Group, Kyoto, Japan. 2020. 521 p. 3. Попадченко С. А. Дудніков С.М., Єгоров О.Б., Мороз О.М., Савченко О.А. Аналіз існуючих методів прогнозування генерації електричної енергії сонячними електростанціями V Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність та енергетична безпека електроенергетичних систем (EEES-2020)» : Збірник наукових праць. Харків : Друкарня Мадрид, 2020. 149 с.-С.87-89 4. Савченко О. А. Попадченко С. А. Коломієць В. О. Оглядний аналіз ефективності основних видів сонячних панелей Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка Випуск 203	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Посвідчення, «Сучасні Smart системи керування промисловим і побутовим навантаженням», 11. 03. 2019 р., 108 академічних годин	1)+ 4)+ 14)+ 19)+

				«Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». - Харків: ХНТУСГ, 2019. - С. 23-26 5. Попадченко С. А. Савченко О. А. Абрамов М. А Підвищення ефективності технологій smart grid на основі моніторингу параметрів електричної мережі Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка Випуск 204 «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». - Харків: ХНТУСГ, 2019. - С. 20-25		
Пазій Володимир Григорович	Старший викладач кафедри енергопостачання та енергетичного менеджменту ДБТУ	Харківський державний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка (2005 р., спеціальність - Енергетика сільськогосподарського виробництва; кваліфікація - інженер-електрик)		1. Scheduling of preventive maintenance of an power equipment of the agricultural enterprises [Text] / I. Trunova, O. Miroshnyk, O. Savchenko, O. Moroz, V. Pazii, T. G. Shchur, R. Kasner, P. Bałdowska-Witos // Journal of Physics: Conference Series : International Conference on Applied Sciences, Hunedoara, 20-22 May 2020. - Hunedoara, 2020. - Vol. 1781, Issue 1. - Ст. 012018. - P. 1-8. - DOI 10.1088/1742-6596/1781/1/012018. 2. Analysis of technical condition diagnostics problems and monitoring of distribution electrical network modes from smart grid platform position [Text] / V. Pazii, O. Miroshnyk, O. Moroz, I. Trunova, O. Savchenko, S. Halko // IEEE KhPI Week on Advanced Technology : Conference Proceedings, Kharkiv, 5 -10 October 2020. - Kharkiv : KhPI Week, 2020. - Ст. 9250080. - P. 57-60. - DOI 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250080. 3. The analysis of use of typical load schedules when the design or analysis of power supply systems [Text] / I. Trunova, O. Miroshnyk, O. Moroz, V. Pazii, A. Sereda, S. Dydnikov // IEEE KhPI Week on Advanced Technology :	UTP University of Science and Technology (Bydgoszcz, Poland) Сертифікат № REM.661.33.2021, Features of network solar power plant operation and forecasting of their generation, 4 березня 2021 р., 6 кредитів (180 годин)	1)+ 3)+ 4)+ 12)+ 14)+

				<p>Conference Proceedings, Kharkiv, 5 -10 October 2020. - Kharkiv : KhPI Week, 2020. - Ст. 9250120. - P. 61-64. - DOI 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250120..</p> <p>4. Decrease of non-symmetry of currents and voltage in 0.38 / 0.22 kV networks by networking method [Text] / O. Miroschnyk, O. Moroz, O. Savchenko, I. Trunova, S. Popadchenko, V. Pazii // IEEE KhPI Week on Advanced Technology : Conference Proceedings, Kharkiv, 5 -10 October 2020. - 2020. - Ст. 9250135. - P. 53-56. - DOI 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250135</p> <p>5. Пазій В. Г. Підвищення ефективності експлуатації електричних ліній 6-35 кВ за рахунок моніторингу аварійних ситуацій / О.О. Мірошник, М. М. Сивенко, Я. Мисловські, В. Г. Пазій // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» – Харків : ХНТУСГ, 2019. – Вип. 203. – С. 3–4.</p>	
--	--	--	--	---	--