

**ПОКАЗНИКИ  
НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ  
БМІТЕ за 2019 рік**

1	<b>Кількість міжнародних грантів, наукових та освітніх проектів й програм, співвиконавцем яких є кафедра</b>	0
2	<b>Чисельність та ПШБ науково-педагогічних працівників, відряджених за кордон для проведення наукової та викладацької роботи, стажування</b>	-
3	<b>Кількість та назва міжнародних виставок у галузі науки, освіти, технологій, на яких репрезентовано здобутки кафедри</b>	2
	1. 20 вересня екскурсія в ЛАНДАУ- Центр (участь від кафедри БМІТЕ Чорна М. О.) 2. 11 жовтня участь у виставці Prom ENERGY (участь від кафедри БМІТЕ Чорна М. О.)	2
4	<b>Кількість та назва нагород (медалі, грамоти, дипломи переможців), отриманих вищим навчальним закладом, на міжнародних виставках у галузі науки, освіти, технологій, на яких репрезентовано здобутки кафедри</b>	5
	1. Диплом Черенкову О. Д. стипендіата в галузі науки імені Георгія Федоровича Проскури (з технічних наук) за особливі досягнення в галузі науки. Вагомий внесок у вирішенні науково-технічних та соціально-економічних проблем Харківської області за підписом обласної державної адміністрації Ю. О. Світлична (2019 р.) 2. Подяка члена журі за участь в олімпіаді ТОЕ Чорна М. О. (2019 р.) 3. Подяка члена журі за участь в олімпіаді з Електротехніки Кравченко П. О. (2019 р.) 4. Подяка керівнику наукової роботи, представленій на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» (Ляшенко Г. А.). (2019 р.) 5. Грамота Косуліної Н. Г. за багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у розвиток науки і освіти, за підготовку висококваліфікованих спеціалістів та з нагоди Дня працівника сільського господарства за підписом Голови Харківської Обласної Ради Сергія Чернова.	
5	<b>Чисельність та ПШБ студентів-учасників міжнародних студентських олімпіад та конференцій</b>	4
	<b><u>II етап Всеукраїнська студентська олімпіада з електротехніки 23 – 25 квітня 2019 р. (XIII) –</u></b> 1. Кулиш Л. 2. Головка В. 3. Яровий І. Відповідальна доц. Кравченко П. О. (член журі II етапу олімпіади) <b><u>II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з ТОЕ 23 травня 2019 р. (XIII)</u></b> 1. Емельянов А. 2. Коростиленко Д. 3. Бугай П. Відповідальна доц.. Чорна М. О. (член журі II етапу олімпіади) <b><u>Всеукраїнська студентська конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України 4-5 квітня 2019 р. (ХНТУСГ, ННІЕКТ)</u></b> 1. Баранова С. С. 2. Бардаков В. С. 3. Бібченко В. В. 4. Веклич Е. С. 5. Вихристюк А. В. 6. Гаврилейченко З. В. 7. Голубничий І. С.	

	<p>8. Кіяшко С. О. 9. Матвієнко Д. С. 10. Махевський В. В. 11. Мукогоренко Д. В. 12. Рутковський А. В. 13. Сахно А. С. 14. Тимошенко О. А. 15. Черногуз Д. С. 16. Яценко Е. А.</p> <p><b><u>Міжнародний форум молоді «Молодь і сільськогосподарська техніка XXI сторіччя 4 – 5 квітня 2019 р. (ХНТУСГ, ННІТС)</u></b></p> <p>1. Давиденко С. В. 2. Мухортов М. М. 3. Шавкович П. Д. 4. Юношев А. Г.</p>	
6	<b>Чисельність та ПБ студентів-призерів міжнародних студентських олімпіад та конференцій (медалі, грамоти, дипломи)</b>	<b>0</b>
7	<b>Чисельність та ПБ лауреатів державних премій серед штатних науково-педагогічних та наукових працівників</b>	<b>1</b>
	Диплом Черенкову О. Д. стипендіата в галузі науки імені Георгія Федоровича Проскури (з технічних наук) за особливі досягнення в галузі науки. Вагомий внесок у вирішенні науково-технічних та соціально-економічних проблем Харківської області за підписом обласної державної адміністрації Ю. О. Світлична (2019 р).	
8	<b>Чисельність та ПБ студентів-учасників II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2019 звітному році</b>	<b>6</b>
	<i>Всеукраїнська студентська олімпіада з електротехніки 23 – 25 квітня 2019 р. (XIII)</i> 1. Кулиш Л. 2. Головка В. 3. Яровий І. Відповідальна доц.. Кравченко П. О. (член журі II етапу олімпіади) <i>II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з ТОЕ 23 травня 2019 р. (XIII)</i> 1. Емельянов А. 2. Коростиленко Д. 3. Бугай П. Відповідальна доц. Чорна М. О. (член журі II етапу олімпіади)	
9	<b>Чисельність та ПБ студентів-учасників II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2019 році</b>	<b>1</b>
	<b>Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» «Львівська політехніка» на базі Інституту хімії та хімічних технологій II тур. Тема конкурсної роботи: «Апаратні методи лікування біологічних об'єктів постійним струмом»</b> 1. Смей О. В. 53Е (наук. керівник к.т.н., доц.. Ляшенко Г. А.)	
10	<b>Чисельність та ПБ призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2019 році (дипломи за участь – 6)</b>	<b>6</b>
11	<b>Чисельність та ПБ призерів II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2019 році</b>	<b>1</b>
12	<b>Назва і кількість Всеукраїнських державних та галузевих виставок, на яких репрезентовано здобутки кафедри</b>	<b>-</b>
		<b>-</b>

13	<b>Назва і кількість міжнародних науково-практичних конференцій з проблем вищої освіти і науки, проблем відповідних галузей та інших напрямів, які проведено на базі ВНЗ та кафедри у 2019 році</b>	2
	1. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозбереження та енергозабезпечення в АПК України», ННІ ЕКТ, ХНТУСГ 24 – 25 жовтня 2019 р. Секція біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки. 2. Міжнародний форум молоді «Молодёжь и сельскохозяйственная техника XXI века» 4 – 5 апреля 2019 г.	
14	<b>Назва і кількість Всеукраїнських науково-практичних конференцій з проблем вищої освіти і науки, проблем відповідних галузей та інших напрямів, які проведено на базі ВНЗ та кафедри у 2019 році</b>	1
	1. Студентська науково-практична конференція ННІ ЕКТ ХНТУСГ. Секція біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки. (4 – 5 квітня 2019 року).	
15	<b>Чисельність та ПБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають науковий ступінь доктора наук</b>	2
	1. Косуліна Н. Г. 2. Черенков О. Д.	
16	<b>Чисельність та ПБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають науковий ступінь кандидата наук</b>	3
	1. Ляшенко Г. А. 2. Кравченко П. О. 3. Чорна М. О.	
17	<b>Чисельність та ПБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання професора</b>	2
	1. Косуліна Н. Г. 2. Черенков О. Д.	
18	<b>Чисельність та ПБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання доцента</b>	3
	1. Ляшенко Г. А. 2. Кравченко П. О. 3. Чорна М. О.	
	<b>Чисельність та ПБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання старшого наукового співробітника</b>	-
	-	
19	<b>Чисельність науково-педагогічних працівників – всього</b>	
19а	<b>Чисельність, ПБ, науковий ступінь молодих вчених, працівників кафедри — віком до 35 років, які мають вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня, аспіранти та випускники аспірантури або вчені віком до 40 років, які мають науковий ступінь доктора наук або навчаються в докторантурі.</b> Чорна М. О.	1
20	<b>Кількість та ПБ науково-педагогічних та наукових працівників, що захистили докторські дисертації у звітному 2019 році</b>	1
	Гуцол Тарас Дмитрович (здобувач кафедри). Захист відбувся 27.05.2019 р. за спеціальністю 05.11.17. Тема докторської дисертаційної роботи: «ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ МЕТОДИ ТА РАДІОМЕТРИЧНІ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ТВАРИН». керівник Косуліна Н. Г.	
21	<b>Кількість та ПБ науково-педагогічних та наукових працівників, що захистили кандидатські дисертації у звітному 2019 році</b>	0
22	<b>Обсяг фінансування наукових, науково-технічних та госпдоговірних робіт виконаних кафедрою в 2019 р.</b>	0
23	<b>Загальна кількість та назва охоронних документів (патенти, свідоцтва), отриманих штатними науково-педагогічними та науковими працівниками кафедри в 2019 р.</b>	0

24	<b>Кількість опублікованих монографій кафедрою в 2019 році</b>	0
25	<b>Кількість наукових праць, опублікованих у зарубіжних виданнях штатними науково-педагогічними та науковими працівниками, аспірантами та докторантами кафедри</b>	
25a	<p><b>Кількість наукових праць, опублікованих штатними науково-педагогічними та науковими працівниками, аспірантами та докторантами кафедри у виданнях, що занесені до баз даних:</b></p> <p><b>- Scopus</b></p> <p>1. <b>Н. А. Lyashenko.</b> Determination of parameters of influence of electro-magnetic radiation on stimulation of the immune system of animals / Н.А. Lyashenko, <b>Р.А. Kravchenko, N.V. Polianova, O. S. Zotova, S. A. Polyashenko</b> // ASIA LIFE SCIENCES. The Asian International Journal of Life Sciences. Current Biological and Technical Problems in Sustainable Environmental Development. – 19(1), 2019. – Rushing Water Publishers Ltd. Printed in the Philippines. – P. 1 – 10.</p> <p>2. Iasechko, M. Model description of the modified solid state plasma material for electromagnetic radiation protection / Iasechko, M., Larin, V., Maksiuta, D., <b>Lyashenko H.</b>, Zinchenko, A., Vozniak, R. // International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – 7(10), 2019. – P. 376 – 382.</p> <p>3. Gutsol, T. D. Analysis of high-power narrowband interference suppression system in radiometric receiver / Gutsol, T. D. <b>Cherenkov, A. D.</b>, Avrunin, O. G. Email Author // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). Volume 78, Issue 3, 2019, Pages 251 – 260</p> <p>4. <b>Cherenkov, A. D.</b> / Diagnostics of early human tumours in microwave with UHF-sensing. (Conference Paper) // Cherenkov, A. D., <b>Kosulina, N. G.</b>, Zlepko, S. M., Chernyshova, T. A., Shpakova, N. A., Omiotek, Z. Information Technology in Medical Diagnostics II - Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology, 20182019, Pages 111-117International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing, 2018 and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology, 2018; Vinnytsia; Ukraine; 30 May 2018 до 31 May 2018; Код 223989.</p> <p><b>-Index Copernicus</b></p>	2
26	<b>Кількість наукових праць, опублікованих у наукових фахових виданнях України штатними науково-педагогічними та науковими працівниками, аспірантами та докторантами кафедри</b>	<b>11</b>
	<p><b>Статті:</b></p> <p>1. Семенець В. В. Визначення параметрів гідродинамічного випромінювача звукових коливань / Семенець В. В., Аврунін О. Г., Михайлова Л. Н., <b>Косуліна Н. Г., Черенков О. Д.</b> // Збірник наукових праць ХНУРЕ, Радіотехніка. – 2019. Вип. 196. – С. 167 – 179.</p> <p>2. <b>Косуліна Н. Г.</b> Определение гидродинамических параметров герметизированного напорного экстрактора / Косуліна Н. Г., <b>Черенков О. Д.</b>, Михайлова Л. Н. // Вісник ХНТУ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» - Вип. 203. – 2019. – С. 138 – 140.</p> <p>3. <b>Чорна М. О.</b> Використання інформаційних електромагнітних технологій в сільському господарстві / Чорна М. О., Вусатий М. В. // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 203. – 2019. – С. 141 – 142.</p> <p>4. <b>Ляшенко Г. А.</b> Оцінка параметрів функціонального стану персоналу системи управління при інформаційному впливі НВЧ - випромінювання / Ляшенко Г. А., <b>Полянова Н. В., Кравченко П. О.</b> // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 203. – 2019. – С. 143 – 144.</p> <p>5. Сапрыка В. А. Анализ качества электрической энергии в сетях наружного освещения /</p>	

	<p>Сапрыка В. А., Шмаров І. А., Сапрыка А. В., Морозов Д. І., <b>Черенков А. Д., Косуліна Н. Г.</b> // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 203. – 2019. – С. 148 – 149.</p> <p>6. <b>Ляшенко Г. А.</b> Моделювання взаємодії біомедичної апаратури з пацієнтом в концепції «людина-машина» / Ляшенко Г. А., <b>Кравченко П. О., Полянова Н. В.</b> // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 203. – 2019. – С. 150 – 151.</p> <p>7. Фесенко Г. В. Використання комбінаторного підходу до оцінки живучості флоту безпілотних літальних апаратів при виконанні ним моніторингу потенціально небезпечних об'єктів / Фесенко Г. В., <b>Ляшенко Г. А.,</b> Черепньов І. А. // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 203. – 2019. – С. 152 – 154.</p> <p>8. Кунденко М. П. Дослідження дії електромагнітних хвиль НВЧ в процесі пастеризації молока / Кунденко М. П., <b>Кунденко О. М., Кравченко П. О.</b> // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 204. – 2019. – С. 42 – 43.</p> <p>9. Семенец В. В. Методика калибровки радіометрического приёмника для дистанционной диагностики заболеваний животных / В. В. Семенец, О. Г. Аврунин, <b>Н. Г. Косуліна,</b> Т. Д. Гуцол, <b>Г. А. Ляшенко</b> // Збірник наукових праць. ХНУРЕ, Радіотехніка. – 2019. Вип. 197. – С. 117 – 122.</p>	
27	<b>Кількість публікацій студентів у 2019 році</b>	<b>22</b>
	<p><b>Тези</b></p> <p>1. Баранова С. С. застосування світло діодів в медицині / Баранова С. С. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 56.</p> <p>2. Бардаков В. С. Застосування теплового резистора в електроніці / Бардаков В. С. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 57.</p> <p>3. Бібченко В. В. Використання електромагнітних полів для знищення шкідників кореневої системи / Бібченко В. В. науковий керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 58.</p> <p>4. Веклич Е. Воздействие электрромагнитного поля на эмбрионы животных / Веклич Е. С. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2018. – С. 59.</p> <p>5. Вихристюк А. В. Електромагнітні технології для лікування ендометриту тварин / Вихристюк А. В. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11 – 2019. – С. 60.</p> <p>6. Гаврилейченко З. В. Електромагнітні технології для дезінфекції та підігріву вовни / Гаврилейченко З. В. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 61.</p> <p>7. Голубничий І. С. Розробка системи хемілюмінесценції / Голубничий І. С. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 62.</p> <p>8. Кіяшко С. О. Електромагнітні технології для збереження новонароджених телят / Кіяшко С. О. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 63.</p> <p>9. Лимар О. В. Електромагнітні технології впливу на параметри води / Лимар О. В.</p>	

наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 64.

10. Матвієнко Д. С. Использование электромагнитной энергии для сушки шерсти / Матвієнко Д. С. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 65.

11. Махевський В. В. Электромагнитные технологии для восстановления костной ткани животных / Махевський В. В. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 66.

12. Мукогоренко Д. В. Электромагнитна технологія захисту плодів від грибкових хвороб / Мукогоренко Д. В. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 67.

13. Плотникова Я. В. Транзисторы жидкого металлы – основа биологически совместимых компьютеров / Плотникова Я. В. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 68.

14. Рудковський А. В. Цифрові методи формування амплітудно-модульованих сигналів / Рудковський А. В. наук. керівник к.т.н., проф. Кравченко П. О. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 69.

15. Сахно А. С. Апаратні методики лікування біологічних об'єктів постійним струмом / Сахно А. С. наук. керівник ст. викл. Полянова Н. В. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 70.

16. Тимошенко О. А. Обґрунтування біофізичних методів корекції імунітету поголів'я та розробка електронної апаратури КВЧ-діапазону для дії БАТ сільськогосподарських тварин / Тимошенко О. А. наук. керівник к.т.н., доц. Ляшенко Г. А. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 10. – 2019. – С. 71.

17. Черногуз Д. С. Застосування ЕМП для знезаражування насіння культурних рослин / Черногуз Д. С. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 72.

18. Яценко Е. А. Перспектива использования теплових диодов / Яценко Е. А. наук. керівник к.т.н, доц. Чорна М. О. // Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 11. – 2019. – С. 73.

19. Давиденко С. Застосування низькоенергетичного електромагнітного випромінювання для відновлення шкіряної тканини тварин / Давиденко С. В. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д. // Збірник матеріалів XV міжнародного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі», 4 – 5 квітня 2019. – С. 201.

20. Мухортов М. М. Электромагнитна технологія лікування тварин / Мухортов М. М. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. // Збірник матеріалів XV міжнародного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі», 4 – 5 квітня 2019. – С. 208

21. Шавкович П. Д. Переваги застосування електромагнітного випромінювання для сушки та дезінфекції насіння зернових культур / Шавкович П. Д. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О. // Збірник матеріалів XV міжнародного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі», 4 – 5 квітня 2019. – С. 218.

22. Юношев А. Г. Шляхи зниження втрат електроенергії / Юношев А. Г. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д. // Збірник матеріалів XV міжнародного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі», 4 – 5 квітня 2019. – С. 222

	<b>році</b>	
29	<b>Кількість найменувань та назва навчальних посібників з грифом МОН видано у звітному 2019 році</b>	<b>0</b>
30	<b>Урочистості (участь)</b>	<b>1</b>
	Урочисті збори з нагоди Дня працівника сільського господарства за участю Голови Харківської обласної ради Сергія Чернова (листопад 2019 р.) – приймали участь від кафедри БМІТЕ Косуліна Н. Г., Дьякова Т. О.	
31	<b>Відгуки на дисертаційні роботи, які надали викладачі кафедри</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ярославський Я. І. тема дисертаційної роботи «Волоконно-оптична телемедична мережа для обміну відео зображеннями».</li> <li>2. Вузь В. І. тема дисертаційної роботи «Метод та система динамічного ультрафіолетового випромінювання для фізіотерапії».</li> <li>3. Чернетченко Д. В. тема дисертаційної роботи «Метод та апаратно-програмний засіб обробки електрокардіографічних сигналів за допомогою штучних мультистабільних нейронних мереж».</li> <li>4. Барановський Д. М. тема дисертаційної роботи «Апаратно-програмний комплекс для моніторингу та управління глікемічним профелем».</li> <li>5. Ляшенко А. В. тема дисертаційної роботи «Система автоматизованої синдромальної діагностики за відеолапароскопічними зображеннями».</li> </ol>	

**Зразок**  
**подачі списків публікацій співробітників ХНТУСГ у бібліотеку**

Заголовок	Відомості до заголовку (методичні рекомендації, посібник, довідник та ін.)	Автор, співавтори	Відомості про відповідальність (редактор, упорядник)	Джерело в якому надрукована стаття	Уточнення джерела (назва): часопис, вісник, збірник, матеріали конференцій	Місце видання (для книг)	Видавництво (для книг)	Рік	Випуск (номер і назва, якщо є)	Частина (номер і назва, якщо є)	Том(номер і назва, якщо є)	№ (для періодичних видань)	Сторінки (усього для книг \ з якої по яку для статей)	Гриф М-ва освіти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Застосування світлодіодів в медицині		Баранова С. С. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергобезпеки та енергозбереження в АПК України				56 – 56 (тези)	
Застосування теплового резистора в електроніці		Бардаков В. С. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної				57 – 57 (тези)	



					практичної студентської конференції				студентської конференції Проблеми енергобезпеки та енергозбереження в АПК України					
Використання електромагнітних полів для знищення шкідників кореневої системи		Бібченко В. В. науковий керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	X		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергобезпеки та енергозбереження в АПК України				58 – 58 (тези)	
Воздействие электромагнитного поля на эмбрионы животных		Веклич А. В. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	X		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергобезпеки та енергозбереження в АПК України				59 – 59 (тези)	
Електромагнітні технології для дезінфекції та підігріву воєни		Гаврилейченко З. В. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	X		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції				61 – 61 (тези)	

					нтської конференції				Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України					
Розробка системи хемілюмінесценції біооб'єктів		Голубничий І. С. наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				62 – 62 (тези)	
Електромагнітні технології для збереження новонароджених телят		Кіяшко С. О. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				63 – 63 (тези)	
Електромагнітні технології впливу на параметри води		Лимар О. В. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергоза-				64 – 64 (тези)	

					нції				безпечення та енергозбереження в АПК України					
Использование электромагнитной энергии для сушки шерсти		Матвиенко Д. С. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	X		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				65 – 65 (тези)	
Электромагнитные технологии для восстановления костной ткани животных		Махевский В. В. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	X		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				66 – 66 (тези)	
Электромагнитная технология защиты плодов от грибковых хвороб		Мукогоренко Д. В. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	X		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енерго-				67 – 67 (тези)	

									збереження в АПК України					
Транзистори из жидкого метала – основа биологически совместимых компьютеров		Плотникова Я. В. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				68 – 68 (тези)	
Цифрові методи формування амплітудно-модульованих сигналів		Рудковський А. В., Самойлик О. О. наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				69 – 69 (тези)	
Апаратні методи лікування біологічних об'єктів постійним струмом		Сахно А. С. наук. керівник ст. викл. Полянова Н. В.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				70 – 70 (тези)	

Обґрунтування біофізичних методів корекції імунітету поголів'я та розробка електронної апаратури КВЧ – діапазону для дії на бат сільськогосподарських тварин		Тимошенко О. А. наук. керівник к.т.н., доц. ляшенко Г. А.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				71 – 71 (тези)	
Застосування ЕМП НВЧ для знезаражування насіння культурних рослин		Черногуз Д. С. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				72. – 72 (тези)	
Перспектива використання теплових діодів		Яценко Е. А. наук. керівник к.т.н., доц. Чорна М. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції	Х		2019	Вип. 11 Збірник матеріалів науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				73 (тези)	
Застосування низькоенергетич-		Давиденко Є. В. наук. керів-		ХНТУСГ ім. П. Ва-	Збірник матеріалів	Х		2019	Збірник матеріалів XV між-				201 – 201	

чного електромагнітного випромінювання для відновлення шкіряної тканини тварин		ник д.т.н., проф. Черенков О. Д.		силенка	XIV міжнародного форуму молоді				народного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»				(тези)	
Електромагнітна технологія лікування тварин		Мухортов М. М. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.)		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів XIV міжнародного форуму молоді	X		2019	Збірник матеріалів XV міжнародного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»				208 – 208 (тези)	
Трансформатори імпульсних сигналів		Шавкович П. Д. наук. керівник д.т.н., доц. Чорна М. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів XIV міжнародного форуму молоді	X		2019	Збірник матеріалів XV міжнародного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»				218 – 218 (тези)	
Шляхи зниження втрат електроенергії		Юношев А. Г. наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.		ХНТУСГ ім. П. Василенка	Збірник матеріалів XIV міжнародного форуму молоді	X		2019	Збірник матеріалів XV міжнародного форуму молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»				222 – 222 (тези)	
Визначення па-		В. В. Семе-		ХНУРЕ,	Збірник	X		2019	Збірник нау-				167 –	

раметрів гідродинамічного випромінювача звукових коливань		нець, О.Г. Аврунін, Л. Н. Михайлова, <b>Н. Г. Косуліна,</b> <b>О. Д. Черенков</b>			наукових праць ХНУРЕ,				кових праць ХНУРЕ, Радіотехніка – 2019. Вип. 196. – С. 167 - 179				179	
Определение гидродинамических параметров герметизированного напорного экскаватора		<b>Н. Г. Косуліна, О. Д. Черенков,</b> Л. М. Михайлова,		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».	X		2019	Вип. 203 Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».				138 – 140	
Використання інформаційних електромагнітних технологій в сільському господарстві		<b>М. О. Чорна,</b> М. В. Вусатий		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».	X		2019	Вип. 203 Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».				141 – 142	
Оцінка параметрів функціонального стану персоналу сис-		<b>Г. А. Ляшенко,</b> <b>Н. В. Полянова,</b>		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	X		2019	Вип. 203 Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка				143 – 144	

теми управління при інформаційному впливі НВЧ-випромінювання		<b>П.О. Кравченко</b>			«Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».				«Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».					
Анализ качества электрической энергии в сетях нбаружного освещения		Сапрыка В. А., Шмаров И. А., Сапрыка А. В., Морозов Д. И., <b>Черенков А. Д., Косулина Н. Г.</b>		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».	Х		2019	Вип. 203 Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».				148 – 149	
Моделювання взаємодії біомедичної апаратури з пацієнтом в концепції «людина-машина»		<b>Ляшенко Г. А.,</b> Полянова Н. В., <b>Кравченко П. О.</b>		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».	Х		2019	Вип. 203 Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».				150 – 151	
Використання комбінаторного підходу до оці-		Фесенко Г. В., <b>Ляшенко Г. А.,</b> Черепньов		Вісник ХНТУСГ ім. П. Ва-	Вісник ХНТУСГ ім. П. Ва-	Х		2019	Вип. 203 Вісник ХНТУСГ ім.				152 – 154	



нки живучості флоту безпілотних літальних апаратів при використанні ним моніторингу потенціально небезпечних об'єктів		І. А.		силенка	силенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».				П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».					
Методика калібровки радіометричного приємника для дистанційної діагностики захворювань		В. В. Семенец, О. Г. Аврунин, <b>Н. Г. Косулина</b> , Т. Д. Гуцол, <b>Г. А. Ляшенко</b>		Збірник наукових праць. ХНУРЕ,	Збірник наукових праць. ХНУРЕ, Радіотехніка.			2019	Вип. 197.					117-122
Дослідження дії електромагнітних хвиль НВЧ в процесі пастеризації молока		Кунденко М. П., <b>Кунденко О. М.</b> , <b>Кравченко П. О.</b>		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».	X		2019	Вип. 204 Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України».					42 – 43
Методика калібровки радіометричного приємника для дистанційної діагностики забо-		В. В. Семенец, О. Г. Аврунин, <b>Н. Г. Косулина</b> , Т. Д. Гуцол, <b>Г. А. Ляшенко</b>		Збірник наукових праць, ХНУРЕ	Збірник наукових праць. ХНУРЕ, Радіотехніка.			2019	Вип. 197					117 – 122

леваний жи- ВОТНЫХ														
Diagnostics of early human tumours in microwave with UHF-sensing. (Conference Paper)		<b>Cherenkov, A. D.,</b> Kosulina, N. G., <b>Zlepko, S. M.,</b> Chernyshova, <b>Shpakova, N. A., Omiotek, Z.</b>		Information Technology in Medical Diagnostics II - Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology	Information Technology in Medical Diagnostics II - Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology, 2018									111-117
Analysis of		Gutsol, T. D.,		Telecomm	Telecomm			2019	Volume 78,					251 –



Показники індексу Хірша по кафедрі БМІТЕ

(назва кафедри)

№ з/п	ПІБ викладача	Індекс Хірша	
		Scopus	Посилання
1.	Косуліна Н. Г.	2	5
2.	Черенков О. Д.	2	5
3.	Ляшенко Г. А.	0	0
4.	Кравченко П. О.	0	0
5.	Чорна М. О.	1	3
6.	Полянова Н. В.	0	0
Середній індекс Хірша по кафедрі		Scopus	
		0,5	2,16

№ з/п	ПІБ викладача	Індекс Хірша	
		Google	Посилання
1.	Косуліна Н. Г.	4	67
2.	Черенков О. Д.	6	140
3.	Ляшенко Г. А.	2	17
4.	Кравченко П. О.	1	8
5.	Чорна М. О.	3	23
6.	Полянова Н. В.	1	4
Середній індекс Хірша по кафедрі		Google	
		2,8	43,2

Завідувачка кафедрою  
Біомедичної інженерії та  
теоретичної електротехніки  
д.т.н., проф.



Н. Г. Косуліна

09.12.2019р.

Щешініна

