

**ПОКАЗНИКИ  
НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ  
ТТЕ  
за 2016 рік**

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Кількість міжнародних грантів, наукових та освітніх проектів й програм, співвиконавцем яких є кафедра  | -  |
| 2 | Чисельність та ППБ науково-педагогічних працівників, відряджених за кордон для проведення наукової та викладацької роботи, стажування  | -  |
| 3 | Кількість та назва міжнародних виставок у галузі науки, освіти, технологій, на яких репрезентовано здобутки кафедри  | 7  |
|   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7-9 квітня 2016 – участь у 9-й міжнародній виставці «Освіта Слобожанщина та навчання за кордоном.</li> <li>2. 10 червня 2016 – участь у 5-му українсько-польському фестивалі «Наукові пікніки» у саду Шевченка м. Харків.</li> <li>3. 6 липня 2016 – «Ландау Центр.</li> <li>4. 17 вересня 2016 – участь у фестивалі Наукові пікніки» у саду Шевченка м. Харків.</li> <li>5. 24 вересня 2016 - участь у заході «Ніч науки» .</li> <li>6. 22 жовтня 2016 – виступ перед відвідувачами навчального центру «Ландау Центр»</li> <li>7. 10 листопада 2016 - участь у 10-й виставці «Освіта Слобожанщини» у палаці Спорту м. Харків. (розшифровка: назва, де і коли)</li> </ol>  |    |
| 4 | 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  | 1  |
|   | 1. Подяка Морозу С. О. – за участь у виставці цікавої науки в рамках Всеукраїнської наради керівників департаментів освіти і науки, директорів інститутів післядипломної педагогічної освіти областей України, що проходила в навчальному центрі «ЛандауЦентр» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна 18 лютого 2016 року, за підписом директора Вікторії Круглової.   |    |
| 5 | Чисельність та ППБ студентів-учасників міжнародних студентських олімпіад та конференцій  | 20 |
|   | <p><b><u>Учасники студентської наукової конференції ННІ ЕКТ 7 квітня 2016 (ННІ ЕКТ, ХНТУСГ ім. П. Василенка:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бойко В. А. (наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.).</li> <li>2. Горічко Н. І. (наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.).</li> <li>3. Забара В. В. (наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.).</li> <li>4. Драган А. В. (наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.).</li> <li>5. Колесник Р. Г. (наук. керівник к.т.н., доц. Ляшенко Г. А. ).</li> <li>6. Лялін А. В. (наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.).</li> <li>7. Макаренко О. О. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.).</li> <li>8. Мотесевич Я. С., Щепотьєв А. І. (наук. керівник к.т.н., ст. викл. Мороз С. О.).</li> <li>9. Ольховський О. О. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.).</li> <li>10. Осипенко О. О. (наук. керівник к.т.н., доц. Ляшенко Г. А. ).</li> <li>11. Рибалка І. А. (наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.).</li> <li>12. Тімченко М. С. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.).</li> <li>13. Ульяновченко С. В. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.).</li> <li>14. Хлуплянець Л. М. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.).</li> <li>15. Хрипченко С. С. (наук. керівник ст. викл. Полянова Н. В. ).</li> <li>16. Цирулик А. В. (наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.)</li> </ol> <p><b><u>Учасники Міжнародного форуму молоді «Молодежь и сельскохозяйственная техни-</u></b></p> |    |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | <p><b>ка XXI 7 - 8 апреля 2016:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Петрук Р. Ю. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.).</li> <li>2. Заславська Н.В. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.).</li> <li>3. Смирнов Д. О. (наук. керівник к.т.н., доц. Ляшенко Г. А. ).</li> <li>4. Буравльов А. А. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.).</li> </ol>  |   |
| 6  | Чисельність та ПББ студентів-призерів міжнародних студентських олімпіад та конференцій (медалі, грамоти, дипломи)   | 6 |
| 7  | Чисельність та ПББ лауреатів державних премій серед штатних науково-педагогічних та наукових працівників  | - |
| 8  | Чисельність та ПББ студентів-учасників II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2016 звітному році  | 6 |
|    | <p><u>II етап Всеукраїнської олімпіади з теоретичних основ електротехніки Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» м. Київ (19-21 травня 2016р.)</u><br/>Заняли 6 місце.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замнуус В.</li> <li>2. Заїкін В.</li> <li>3. Лихопуд А.</li> </ol> <p><u>Всеукраїнська олімпіада з електротехніки в НУ ХПІ м. Харків (19 – 22 квітня 2016 р.)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Величко І</li> <li>2. Замула О.</li> <li>3. Матусевич Я.</li> </ol> |   |
| 9  | Чисельність та ПББ студентів-учасників II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2016 році   | 1 |
|    | 1. Гірко К. – 31Е   |   |
| 10 | Чисельність та ПББ призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2016 році  | 3 |
|    | <p><u>II етап Всеукраїнської олімпіади з теоретичних основ електротехніки Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» м. Київ (19-21 травня 2016р.)</u><br/>Заняли 6 місце.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замнуус В.</li> <li>2. Заїкін В.</li> <li>3. Лихопуд А.</li> </ol>  |   |
| 11 | Чисельність та ПББ призерів II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2016 році  | - |
| 12 | Назва і кількість Всеукраїнських державних та галузевих виставок, на яких репрезентовано здобутки кафедри   | 1 |
|    | 1. Виставка цікавої науки в рамках Всеукраїнської наради керівників департаментів освіти і науки, директорів інститутів післядипломної педагогічної освіти областей України, що проходила в навчальному центрі «ЛандауЦентр» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна 18 лютого 2016 року.  |   |
| 13 | 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 2016 році  | 1 |
|    | 1. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозбереження та енергозабезпечення в АПК України», ННІ ЕКТ ХНТУСГ 3-4 листопада 2016 р. Секція технотроніки і теоретичної електротехніки  |   |
| 14 | 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 2016 році   | 2 |
|    | 1. Студентська науково-практична конференція ННІ ЕКТ ХНТУСГ. Секція технотроніки і теоретичної електротехніки ( 7 квітня 2016 року).  |   |

|    |  |    |
|----|--|----|
|    | 2. Міжнародний форум молоді «Молодёжь и сельскохозяйственная техника XXI веке» 7-8 апреля 2016 г.  |    |
| 15 | Чисельність та ППБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають науковий ступінь доктора наук  | 2  |
|    | 1. Косуліна Н. Г.<br>2. Черенков О. Д.   |    |
| 16 | Чисельність та ППБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають науковий ступінь кандидата наук  | 4  |
|    | 1. Ляшенко Г. А.<br>2. Кравченко П. О.<br>3. Мороз С. О.<br>4. Чорна М. О.   |    |
| 17 | Чисельність та ППБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання професора   | 2  |
|    | 1. Косуліна Н. Г.<br>2. Черенков О. Д.   |    |
| 18 | Чисельність та ППБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання доцента   | 2  |
|    | 1. Ляшенко Г. А.<br>2. Кравченко П. О.   |    |
|    | Чисельність та ППБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання старшого наукового співробітника  | -  |
|    |  |    |
| 19 | Чисельність науково-педагогічних працівників – 7 всього  | 7  |
| 20 | Кількість та ППБ науково-педагогічних та наукових працівників, що захистили докторські дисертації у звітному 2016 році   | -  |
|    |  |    |
| 21 | Кількість та ППБ науково-педагогічних та наукових працівників, що захистили кандидатські дисертації у звітному 2016 році   | -  |
|    |  |    |
| 22 | Обсяг фінансування наукових, науково-технічних та госпдоговірних робіт виконаних кафедрою в 2016 р.  | -  |
|    |  |    |
| 23 | Загальна кількість та назва охоронних документів (патенти, свідоцтва), отриманих штатними науково-педагогічними та науковими працівниками кафедри в 2016 р.  | -  |
|    |  |    |
| 24 | Кількість опублікованих монографій кафедрою в 2016 році  | -  |
|    |  |    |
| 25 | Кількість наукових праць, опублікованих у зарубіжних виданнях штатними науково-педагогічними та науковими працівниками, аспірантами та докторантами кафедри  | 1  |
|    | Theoretical Analysis of electromagnetic field electric tension distribution in the seeds of cereals. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – 281, November-December. – P. 1686 – 1694.<br>Автори:<br>Kosulina Natalija G., Cherenkov Aleksandr D. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – P. 1686 – 1694. (Scopus). |    |
| 26 | Кількість наукових праць, опублікованих у наукових фахових виданнях України штатними науково-педагогічними та науковими працівниками, аспірантами та докторантами кафедри  | 13 |
|    | Статті:<br>1. Н. Г. Косуліна Измерение диэлькометрической проницаемости биологических ве-  |    |

|    |   |    |
|----|---|----|
|    | <p>ществ на основе квантовых измерителей/ Косуліна Н. Г. , Черенков О. Д., Саприка О. В. // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» - Вип. 175. – 2016. – С. 153-155 .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Н. Г. Косуліна Результаты лечения мастита овцематок радиоимпульсными электромагнитными колебаниями крайневысокой частоты/ Косуліна Н. Г., Черенков О. Д., Мазур В. О.// Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» - Вип. 175. – 2016. – С. 156-157.</li> <li>3. Г. А. Ляшенко Обгрунтування вибору частоти ультразвукового опромінення суглоба тварини при захворюванні на сіно віт/ Ляшенко Г. А., Черепньов І. А., Полянова Н. В.// // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» - Вип. 175. – 2016. – С. 162-163.</li> <li>4. М. О. Чорна Аналіз структурної організації систем вимірювання хемілюмінесценції біологічних об'єктів/ Чорна М. О., Мороз С. О.// // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» - Вип. 175. – 2016. – С. 164-165.</li> <li>5. О. Д. Черенков Плоский радиодинамический излучатель в устройствах мойки шерсти/ Черенков О. Д., Косуліна Н. Г.// Энергетика та комп'юно-інтегровані технології в АПК. – Вип.№1(4). 2016. – с. 62 – 66.</li> <li>6. Н. Г. Косуліна Микроволновая технология в садоводстве/ Косуліна Н. Г., Черенков О. Д.// Энергетика та комп'юно-інтегровані технології в АПК. – Вип.№1(4). 2016. – с. 67 – 68.</li> <li>7. Н. Г. Косуліна Электродинамическая система для измерения хемилюминесценции биологических материалов/ Косулина Н. Г., Черенков О. Д., Саприка О. В.// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» – 2016.</li> <li>8. Н. Г. Косуліна Результаты лечения мастита овцематок радиоимпульсными электромагнитными колебаниями крайневысокой частоты/Косуліна Н. Г., Черенков О. Д., Мазур В. О. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» – 2016.</li> <li>9. Г. А. Ляшенко Обгрунтування вибору частоти ультразвукового опромінення суглоба тварин при захворюванні на сіновіт/ Ляшенко Г. А., Черепньов І. А., Полянова Н. В.// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» – 2016.</li> <li>10. М. О. Чорна Аналіз структурної організації систем вимірювання хемілюмінесценції біологічних об'єктів/ Чорна М. О., Мороз С. О. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» – 2016.</li> <li>11. Г. А. Ляшенко Применение СВЧ излучения для технологической сушки дерева и пиломатериалов/ Ляшенко Г. А., Черепньов І. А., Чорна М. О.// Інженерія природокористування. – Вип. №2(6). – 2016р.</li> <li>12. Н. Г. Косуліна Від зацікавленості технічними пристроями для науково-технічної творчості/ Косуліна Н. Г., Мороз С. О.// Збірник методологія університетської освіти. – 2016. – с. 58 – 61.</li> <li>13. Г. А. Ляшенко Обгрунтування моделі впливу терапевтичного ультразвукового опромінення на суглоби тварин/ Ляшенко Г. А., Черепньов І. А., Топчий В. Л.// Інженерія природокористування. – Вип. №2(6). - 2016. – с. 48-51.</li> </ol> |    |
| 27 | Кількість публікацій студентів у 2016 році  | 19 |
|    | <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бойко В. А. Використання світло діодів в сучасній техніці/ Бойко В. А., наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 3.</li> <li>2. Горічко Н. І. Сучасний розвиток транзисторної схемотехніки/ Горічко Н. І. , наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 4.</li> </ol>   |    |

3. Драган А. В. Електромагнітні технології для відновлення травмованої шкіряної тканини тварин/ Драган А. В. , наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 5.
4. Забара В. В. Засоби контролю хемілюмінесценції сільськогосподарських об'єктів на надвисоких частотах /Забара В. В. , наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 6.
5. Колесник Р. Г. Использование ультразвуковых колебаний для лечения суставов животных /Колесник Р. Г. , наук. керівник к.т.н., доц. Ляшенко Г. А.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 7.
6. Лялін А. В. Перспективи застосування ЕМП КВЧ для передпосівної обробки насіння/ Лялін А. В. наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О.//Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 8.
7. Макаренко О. О. Технологія передачі енергії по WI-FI/ Макаренко О. О., наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 9.
8. Мотусевич Я. С. Аналіз можливості впровадження осцилографу DSO138 в учбовий процес / Мотусевич Я. С. , наук. керівник к.т.н., ст. викл. Мороз С. О.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 10.
9. Ольховський О. О. Оцінка впливу електромагнітного випромінювання на біологічні об'єкти / Ольховський О. О., наук. керівник к.т.н., доц., Кравченко П. О.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 11.
10. Осипенко О. О. Визначення вмісту жиру в молоці / Осипенко О. О. , наук. керівник к.т.н., доц., Ляшенко Г. А. Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 12.
11. Рибалка І. А. Преимущества облучения с/х культур электромагнитным полем / Рибалка І. А. наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О. //Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 13.
12. Тімченко М. С. Збудники рефлектометричних систем дистанційної діелектричної спектроскопії біологічних об'єктів / Тімченко М. С. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. // Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 14.
13. Ульяновченко С. В. Електромагнітна технологія і системи електрофізичного захисту с анів від комах шкідників/ Ульяновченко С. В. наук. керівник д.т.н., проф., Косуліна Н. Г. // Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 15.
14. Хлуплянець Л. М. Електровогнева технологія екологічно чистої переробки та утилізації нафтошлаків / Хлуплянець Л. М. , наук. керівник к.т.н., доц., Кравченко П. О.//Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 16.
15. Хрипченко С. С. Повышение точности измерения влажности зерна на основе применения диэлькометрического метода/ Хрипченко С. С., наук. керівник ст. викл. Полянова Н. В.// Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Вип. 8. – 2016. – с. 17.
16. Цирулик А. В. Перспективи використання фотодіодів у сучасній техніці/ Цирулік А. В., наук. керівник к.т.н., ст. викл. Чорна М. О. // Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | <p>України». – Вип. 8. – 2016. – с. 18.</p> <p>17. Петрук Р. Ю. Вольтметр/ амперметр ВАР-М01/ Петрук Р. Ю. ,наук. керівник к.т.н., доц., Кравченко П. О. // Матеріали XXI міжнародного форуму молоді «Молодеж и сельскохозяйственная техника в XXI веке». – 2016. – с. 145.</p> <p>18. Заславська Н. В. Стабільний напівпровідниковий матеріал Р - типа/Заславська Н. В. ,наук. керівник к.т.н., доц., Кравченко П. О. // XXI міжнародного форуму молоді «Молодеж и сельскохозяйственная техника в XXI веке». – 2016. – с. 138.</p> <p>19. Буравльов А. А. Восстановление костной ткани животных на основе применения электромагнитных излучений сверхвысокочастотного диапазона волн/ Буравльов А. А.,наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г. //XXI міжнародного форуму молоді «Молодеж и сельскохозяйственная техника в XXI веке». – 2016. – с. 130.</p> |   |
| 28 | Кількість найменувань та назва підручників з грифом МОН видано у звітному 2016 році  | - |
| 29 | Кількість найменувань та назва навчальних посібників з грифом МОН видано у звітному 2016 році  | - |
|    |  |   |

**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               |
| Використання світло діодів в сучасній техніці | стаття   | Бойко В. А. ,<br>наук. керівник<br>к.т.н. Чорна М.<br>О. |  | Вісник<br>ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції                      | Х                        |                        | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |                                 |                            |                            | 3   |                  |

|  |  |   |  |                            |   |   |  |      |   |  |  |  |   |  |
|--|--|---|--|----------------------------|---|---|--|------|---|--|--|--|---|--|
| Сучасний розвиток транзисторної схемотехніки                                   |  | Горічко Н. І.<br>наук. керівник<br>к.т.н. , ст. викл.<br>Чорна М. О |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 4 |  |
| Електромагнітні технології для відновлення травмованої шкіряної тканини тварин |  | Драган А. В.<br>наук. керівник<br>д.т.н., проф.<br>Черенков О. Д.   |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 5 |  |
| Засоби контролю хемілюмі-  |  | Забара В. В.<br>наук. керівник                                      |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Ва-       | Матеріали нау-  | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріа-   |  |  |  | 6 |  |



|  |  |   |  |                            |   |   |  |      |   |  |  |  |   |  |
|--|--|---|--|----------------------------|---|---|--|------|---|--|--|--|---|--|
| несценції сільськогосподарських об'єктів на надвисоких частотах      |  | д.т.н., проф.<br>Черенков О. Д.                                   |  | силенка                    | ково-практичної студентської конференції              |   |  |      | ли науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України                 |  |  |  |   |  |
| Использование ультразвуковых колебаний для лечения суставов животных |  | Колесник Р. Г.<br>наук. керівник<br>к.т.н., доц.<br>Ляшенко Г. А. |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 7 |  |
| Перспективи застосування ЕМП КВЧ діапазону для пе-                   |  | Лялін А. В.<br>наук. керівник<br>к.т.н. , ст. викл.<br>Чорна М. О |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практич-                            | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-   |  |  |  | 8 |  |

|  |  |   |  |                            |   |   |  |      |   |  |  |  |    |  |
|--|--|---|--|----------------------------|---|---|--|------|---|--|--|--|----|--|
| редпосівної обробки насіння  |  |   |  |                            | ної студентської конференції                          |   |  |      | практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України                            |  |  |  |    |  |
| Технологія передачі енергії по WI-FI                               |  | Макаренко О. О. наук. керівник<br>к.т.н., доц.<br>Кравченко П. О.                     |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 9  |  |
| Аналіз можливості впровадження осцилографу DSO138 в учбовий процес |  | Мотусевич Я. С., Щепотьєв А. І.<br>наук. керівник<br>к.т.н., ст. викл.<br>Мороз С. О. |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студент-                 | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної сту-  |  |  |  | 10 |  |

|  |  |  |  |                            |   |   |  |      |   |  |  |  |    |  |
|--|--|--|--|----------------------------|---|---|--|------|---|--|--|--|----|--|
|  |  |  |  |                            | ської конференції                                     |   |  |      | дентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України  |  |  |  |    |  |
| Оцінка впливу електромагнітного випромінювання на біологічні об'єкти |  | Ольховський О. О.<br>наук. керівник<br>к.т.н., доц.<br>Кравченко П. О. |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 11 |  |
| Визначення вмісту жиру в молоці                                      |  | Осипенко О. О.<br>наук. керівник<br>к.т.н., доц.<br>Ляшенко Г. А.      |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції  |  |  |  | 12 |  |

|   |  |   |  |                         |   |   |  |      |   |  |  |  |    |  |
|---|--|---|--|-------------------------|---|---|--|------|---|--|--|--|----|--|
|   |  |   |  |                         | ренції  |   |  |      | нції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України   |  |  |  |    |  |
| Преимущества облучения семян с/х культур электромагнитным полем                                 |  | Рибалка И. А. наук. керівник к.т.н. , ст. викл. Чорна М. О. |  | ХНТУСГ ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8 Матеріали науково-практичної студентської конференції Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 13 |  |
| Збудники рефлектометричних систем дистанційної діелектричної спектроскопії біологічних об'єктів |  | Тімченко М. С. наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г   |  | ХНТУСГ ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8 Матеріали науково-практичної студентської конференції Проблеми  |  |  |  | 14 |  |

|   |  |   |  |                                 |  |   |  |      |   |  |  |  |    |  |
|---|--|---|--|---------------------------------|--|---|--|------|---|--|--|--|----|--|
|   |  |   |  |                                 |  |   |  |      | енергоза-<br>безпечен-<br>ня та<br>енерго-<br>збере-<br>ження в<br>АПК Ук-<br>раїни   |  |  |  |    |  |
| Електромагніт-<br>на технологія і<br>системи елект-<br>рофізик-ного<br>захисту садів<br>від комах-<br>шкідників |  | Ульянченко С.<br>В.<br>наук. керівник<br>д.т.н., проф.<br>Косуліна Н. Г.    |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Ва-<br>силенка | Матеріа-<br>ли нау-<br>ково-<br>практич-<br>ної сту-<br>дент-<br>ської<br>конфе-<br>ренції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріа-<br>ли науко-<br>во-<br>практич-<br>ної сту-<br>дентської<br>конфере-<br>нції<br>Проблеми<br>енергоза-<br>безпечен-<br>ня та<br>енерго-<br>збере-<br>ження в<br>АПК Ук-<br>раїни |  |  |  | 15 |  |
| Електровогнева<br>технологія еко-<br>логічно чистої<br>переробки та<br>утилізації на-<br>фтошламів              |  | Хлуплянець Л.<br>М.<br>наук. керівник<br>к.т.н., доц.<br>Кравченко П.<br>О. |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Ва-<br>силенка | Матеріа-<br>ли нау-<br>ково-<br>практич-<br>ної сту-<br>дент-<br>ської<br>конфе-<br>ренції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріа-<br>ли науко-<br>во-<br>практич-<br>ної сту-<br>дентської<br>конфере-<br>нції<br>Проблеми<br>енергоза-<br>безпечен-  |  |  |  | 16 |  |

|  |  |  |  |                            |   |   |  |      |   |  |  |  |    |  |
|--|--|--|--|----------------------------|---|---|--|------|---|--|--|--|----|--|
|  |  |  |  |                            |   |   |  |      | ня та енергозбереження в АПК України  |  |  |  |    |  |
| Повышение точности измерения влажности зерна на основе применения диэлькометрического метода |  | Хрипченко С. С.<br>наук. керівник<br>ст. викл. Полянова Н. В.        |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 17 |  |
| Перспективи використання фотодіодів у сучасній техніці                                       |  | Цирулик А. В.<br>наук. керівник<br>к.т.н. , ст. викл.<br>Чорна М. О. |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Матеріали науково-практичної студентської конференції | Х |  | 2016 | Вип.8<br>Матеріали науково-практичної студентської конференції<br>Проблеми енергозабезпечення та енерго-                        |  |  |  | 18 |  |

|  |  |  |  |                         |  |   |  |      |  |  |  |  |  |     |
|--|--|--|--|-------------------------|--|---|--|------|--|--|--|--|--|-----|
|  |  |  |  |                         |  |   |  |      | збереження в АПК України   |  |  |  |  |     |
| Вольтметр/амперметр ВАР-М01                                  |  | Петрук Р. Ю. (науковий керівник Кравченко П. О.)     |  | ХНТУСГ ім. П. Василенка | Матеріали XII міжнародного форуму молодіжи | Х |  | 2016 | XII міжнародний форум молодіжи «Молодежь и сельскохозяйственная техника на XXI веке» |  |  |  |  | 145 |
| Стабильный полупроводниковый материал Р-типа                 |  | Заславська Н. В. (науковий керівник Кравченко П. О.) |  | ХНТУСГ ім. П. Василенка | Матеріали XII міжнародного форуму молодіжи | Х |  | 2016 | XII міжнародний форум молодіжи «Молодежь и сельскохозяйственная техника на XXI веке» |  |  |  |  | 138 |
| «Capacitive meter for measuring of grain level in granaries» |  | Смирнов Д. О. (науковий керівник Ляшенко Г. А.)      |  | ХНТУСГ ім. П. Василенка | Матеріали XII міжнародного форуму          | Х |  | 2016 | XII міжнародний форум молодіжи «Моло-  |  |  |  |  | 140 |

|   |  |   |  |                                 |   |   |  |      |  |  |  |  |             |  |
|---|--|---|--|---------------------------------|---|---|--|------|--|--|--|--|-------------|--|
|   |  |   |  |                                 | молоде-<br>жи   |   |  |      | дежь и<br>сельско-<br>хозяй-<br>ственная<br>техника<br>на<br>XXI веке»   |  |  |  |             |  |
| Восстановле-<br>ние костной<br>ткани живот-<br>ных на основе<br>применения<br>электромаг-<br>нитных излу-<br>чений сверхвы-<br>сокочастотного<br>диапазона<br>длин волн |  | Буравльов А.<br>А. (науковий<br>керівник Косу-<br>ліна Н. Г.)                                       |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Ва-<br>силенка | Матери-<br>алы XII<br>между-<br>народ-<br>ного<br>форума<br>молоде-<br>жи | X |  | 2016 | XII меж-<br>дуна-<br>родный<br>форум<br>молодежи<br>«Моло-<br>дежь и<br>сельско-<br>хозяй-<br>ственная<br>техника<br>на<br>XXI веке» |  |  |  | 130         |  |
| Измерение ди-<br>электрической<br>проницаемости<br>биологических<br>веществ на<br>основе кванто-<br>вых измерите-<br>лей  |  | д.т.н., проф.<br>Н. Г. Косуліна<br>д.т.н., проф.<br>О. Д. Черенков<br>д.т.н., проф.<br>О. В.Саприка |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Ва-<br>силенка | Вісник  | X |  | 2016 | Вип. 175<br>Проблеми<br>енергоза-<br>безпечен-<br>ня та<br>енерго-<br>збере-<br>ження в<br>АПК Ук-<br>раїни                          |  |  |  | 153-<br>155 |  |
| Результаты ле-<br>чения мастита<br>овцематок ра-<br>диоимпульс-<br>ными электро-  |  | д.т.н., проф.<br>Н. Г. Косуліна<br>д.т.н., проф.<br>О. Д. Черенков<br>В. О. Мазур                   |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Ва-<br>силенка | Вісник  | X |  | 2016 | Вип. 175<br>Проблеми<br>енергоза-<br>безпечен-<br>ня та  |  |  |  | 156-<br>157 |  |



|   |  |  |  |                            |         |   |  |      |   |  |  |  |         |  |
|---|--|--|--|----------------------------|---------|---|--|------|---|--|--|--|---------|--|
| магнтными колебаниями крайневисокой частоты   |  |  |  |                            |         |   |  |      | енерго-збереження в АПК України   |  |  |  |         |  |
| Обгрунтування вибору частоти ультразвукового опромінення суглоба тварини при захворюванні на сінновіт |  | к.т.н., доц.<br>Г. А. Ляшенко<br>к.т.н., доц.<br>І. А. Черепньов<br>Н. В. Полянова |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Вісник  | Х |  | 2016 | Вип. 175<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 162-163 |  |
| Аналіз структурної організації систем вимірювання хемілюмінесценції біологічних об'єктів              |  | к.т.н.<br>М. О. Чорна<br>к.т.н.<br>С. О. Мороз                                     |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Вісник  | Х |  | 2016 | Вип. 175<br>Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 164-165 |  |
| Плоский гидродинамический излучатель в устройствах мойки шерсти                                       |  | д.т.н., проф.<br>О. Д. Черенков<br>д.т.н., проф.<br>Н. Г. Косуліна                 |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Збірник | Х |  | 2016 | Вип. №1(4)<br>Енергетиката комп'ютерно-інтегровані технології в АПК       |  |  |  | 62-66   |  |

|   |  |   |  |                            |                       |   |  |      |  |  |  |  |         |  |
|---|--|---|--|----------------------------|-----------------------|---|--|------|--|--|--|--|---------|--|
| Микроволновая технология в садоводстве  |  | д.т.н., проф.<br>Н. Г. Косуліна<br>д.т.н., проф.<br>О. Д. Черенков                                  |  | ХНТУСГ<br>ім. П. Василенка | Збірник               | X |  | 2016 | Вип.<br>№1(4)<br>Енергетика комп'ютерно-інтегровані технології в АПК                                   |  |  |  | 67-68   |  |
| Электродинамическая система для измерения хемилюминесценции биологических материалов                      |  | д.т.н., проф.<br>Н. Г. Косуліна<br>д.т.н., проф.<br>О. Д. Черенков<br>д.т.н., проф.<br>О. В.Саприка |  |                            | Матеріали конференції | X |  | 2016 | Міжнародна науково-практична конференція Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  | 153-155 |  |
| Результаты лечения мастита овцематок радиоимпульсными электромагнитными колебаниями крайневысокой частоты |  | д.т.н., проф.<br>Н. Г. Косуліна<br>д.т.н., проф.<br>О. Д. Черенков<br>В. О. Мазур                   |  |                            | Матеріали конференції | X |  | 2016 | Міжнародна науково-практична конференція Проблеми енергозабезпечення та енерго-                        |  |  |  | 157-157 |  |

|   |  |  |  |  |                       |   |  |      |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|-----------------------|---|--|------|--|--|--|--|--|---------|
|   |  |  |  |  |                       |   |  |      | збереження в АПК України   |  |  |  |  |         |
| Обґрунтування вибору частоти ультразвукового опромінення суглоба тварини при захворюванні на сінновіт |  | к.т.н., доц.<br>Г. А. Ляшенко<br>к.т.н., доц.<br>І. А. Черепньов<br>Н. В. Полянова |  |  | Матеріали конференції | Х |  | 2016 | Міжнародна науково-практична конференція Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  |  | 162-163 |
| Аналіз структурної організації систем вимірювання хемілюмінесценції біологічних об'єктів              |  | к.т.н.<br>М. О. Чорна<br>к.т.н.<br>С. О. Мороз                                     |  |  | Матеріали конференції | Х |  | 2016 | Міжнародна науково-практична конференція Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України |  |  |  |  | 164-165 |

|  |  |  |  |  |         |   |  |      |   |  |  |  |       |  |
|--|--|--|--|--|---------|---|--|------|---|--|--|--|-------|--|
|  |  |  |  |  |         |   |  |      |   |  |  |  |       |  |
| Применение СВЧ излучения для технологической сушки дерева и пиломатериалов               |  | к.т.н., доц.<br>Ляшенко Г. А.<br>к.т.н., доц.<br>Черепньов І. А.<br>к.т.н., ст. викл.<br>Чорна М. О. |  |  | Збірник | X |  | 2016 | Вип.<br>№2(6)<br>Інженерія природо-користування |  |  |  |       |  |
| Від зацікавленості технічними пристроями до науково-технічної творчості                  |  | д.т.н., проф..<br>Косуліна Н. Г.,<br>к.т.н., ст. викл.<br>Мороз С. О.                                |  |  | Збірник | X |  | 2016 | Методологія університетської освіти             |  |  |  | 58-61 |  |
| Обґрунтування моделі впливу терапевтичного ультразвукового опромінення на суглоби тварин |  | к.т.н., доц.<br>Ляшенко Г. А.<br>к.т.н., доц.<br>Черепньов І. А.<br>Топчий В. Л.                     |  |  |         | X |  | 2016 | Вип.<br>№2(6)<br>Інженерія природо-користування |  |  |  | 48-51 |  |

**Показники індексу Хірша по кафедрі ТТЕ**  
(назва кафедри)

| № з/п                                   | ПІБ викладача   | Індекс Хірша  |            |
|---|-----------------|---------------|------------|
|   |                 | Google        | Посилання  |
| 1.                                      | Косуліна Н. Г.  | 1             | 3          |
| 2.                                      | Черенков О. Д.  | 4             | 37         |
| 3.                                      | Ляшенко Г. А.   | 2             | 8          |
| 4.                                      | Кравченко П. О. | 0             | 0          |
| 5.                                      | Чорна М. О.     | 1             | 1          |
| 6.                                      | Мороз С. О.     | 0             | 0          |
| 7.                                      | Полянова Н. В.  | 1             | 2          |
| <b>Середній індекс Хірша по кафедрі</b> |                 | <b>Google</b> |            |
|   |                 | <b>1,28</b>   | <b>5,6</b> |

Завідувач  
кафедри  
ТТЕ

Олеся Косуліна