

Міністерство аграрної політики України

**Харківський національний технічний університет
сільського господарства ім. П. Василенка**

З В І Т

**про науково-дослідну роботу
кафедри технотроніки і теоретичної електротехніки
за 2011 рік**

**ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
технотроніки і теоретичної електротехніки
14.12.11., протокол № 4**

Зав. кафедри

Косуліна Н. Г.

Харків – 2011

**ПОКАЗНИКИ
НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ
2011 роки**

Кількість міжнародних грантів, наукових та освітніх проектів й програм, співвиконавцем яких є кафедра	Співвиконавці типової програми з дисципліни електротехніка (ННІ ПХ) (Косуліна Н. Г., Кравченко П. О.)
Чисельність та ППБ науково-педагогічних працівників, відряджених за кордон для проведення наукової та викладацької роботи, стажування	–
Кількість та назва міжнародних виставок у галузі науки, освіти, технологій, на яких репрезентовано здобутки кафедри	
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	<p>ЧЕРЕНКОВУ О. Д. Диплом ХНТУСГ ім. П. Василенка переможця конкурсу «Кращий науково-педагогічний працівник університету за 2010 –2011 н.р.»</p> <p>Подяка ЛЯШЕНКО Г. А. за сприйняття у підготовці наукової роботи для XV-го міського конкурсу наукових студентських робіт та виховання молодих наукових кадрів</p>
Чисельність та ППБ студентів-учасників міжнародних студентських олімпіад та конференцій	<p><u>Учасники I туру Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ (8 грудня 2011 р).</u> (ХНТУСГ ім. П. Василенка)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сілаєв І. О. 2. Суворов С. О. 3. Костенко О.О. 4. Каменська В. О. 5. Шульгіна К. В. 6. Пелевіна К. Д. 7.Сливка Ю. В. 8. Кіцепко В. В. 9. Касяненко Ю. С. 10. Комар О. В. 11. Трапезнікова Л. І. 12. Холодкова К. С. 13. Єсіпов Д. О. 14. Неділько О. О. 15. Кунденко О. М. 16. Лупина І. П. 17. Ігнатенко Д. О. 18. Гончаренко Є.В. <p><i>Результати олімпіади:</i></p> <p>I місце Лупина І. П.</p> <p>II місце Сілаєв І. О.</p> <p>III місце Кіцепко В. В.</p> <p><u>Всеукраїнська студентська олімпіада з теоретичних основ електротехніки НУ «Львівська політехніка» 16-19 травня 2011 р., м. Львів</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Ігнатов Є. С. 12. Лашенко А. В.

II етап Всеукраїнської олімпіади з не електричних наук Харківський національний політехнічний інститут (ХПІ) 19-21 квітня 2011 р., м. Харків

1. Зміївській С.
2. Поготовка І.

Учасники студентської наукової конференції ННІ ЕКТ 23 березня 2011 р. (ННІ ЕКТ, ХНТУСГ ім. П. Василенка).

1. Кондратюк А. С. (наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.);
2. Чернишова А. Ф. (наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.);
3. Петрухнова О. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.);
4. Сергієнко М. О. (наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.);
5. Устименко А. С. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.);
6. Сухін В. В. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.);
7. Кравченко І. С. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.);
8. Ковальова М. В. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.);
9. Мельський Д. А., Сіганевич Я. О. (наук. керівник ст. викл. Щербаков О. Є.);
10. П'ятуха Г. С., Колісник Є. І. (наук. керівник асист. Чорна М. О.);

Учасники Міжнародного форуму молодіжж «Молодежь и сельскохозяйственная техника XXI веке» 6 – 7 апреля 2011 г.

1. Антоненко В. В. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.);
2. Сухін В. В. (наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.);
3. Гайдук В. М. (наук. керівник к.т.н., доц. Ляшенко Г. А.);
4. Мельський Д. А. (наук. керівник ст. виклад. Щербаков О. Є.);
5. Сіганевич Я. О. (наук. керівник ст. виклад. Щербаков О. Є.);
6. Кисильова Н. Ю. (наук. керівник к.т.н., доц. Сорокін М. С.);
7. Близно А. С. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.);
8. Бабич А. С. (наук. керівник к.т.н., доц. Кравченко П. О.);
10. Прохоров Г. С. (наук. керівник асист. Червищенко С. М.);
11. П'ятуха Т. С. Колісник Є. І. (наук. керівник асист. Чорна М. О.).

Учасники Міжнародної студентської наукової конференції, Белгородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Белгород 14-17 февраля 2011 г.

	<p>1. Сухин В. В. (наук. керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.)</p> <p>2. Мельський Д. О. (наук. керівник ст. виклад. Щербаков О.Є.);</p> <p>3. Антоненко В.В. (наук. керівник д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.);</p>
Чисельність та ППБ студентів-призерів міжнародних студентських олімпіад та конференцій (медалі, грамоти, дипломи)	Лаурят XV-го міського конкурсу наукових студентських робіт та виховання молодих наукових кадрів Мкртумян С. Є.
Чисельність та ППБ лауреатів державних премій серед штатних науково-педагогічних та наукових працівників	-
Чисельність та ППБ студентів-учасників II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2010-2011 навчальному році	<p><u>II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичних основ електротехніки НУ «Львівська політехніка» 16...19 травня 2011 р., м. Львів</u></p> <p>11. Ігнатов Є. С.</p> <p>12. Ляшенко А. В.</p> <p>13. Кондратюк А. С.</p> <p><u>II етап Всеукраїнської олімпіади з електротехніки Харківський національний політехнічний інститут (ХПІ) 19 - 22 квітня 2011 р., м. Харків</u></p> <p>1. Зміївський С.</p> <p>2. Поготовка І.</p>
Чисельність та ППБ студентів-учасників II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2010-2011 навчальному році	
Чисельність та ППБ призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2010-2011 навчальному році	-
Чисельність та ППБ призерів II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2010-2011 навчальному році	<p><u>Харківський міський конкурс студентських наукових робіт з природознавчих, технічних і гуманітарних наук</u></p> <p>1. Баєва Є. Робота «Оптик»</p> <p>2. Меркулова А. Робота «Каскад».</p> <p><u>Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природознавчих, технічних і гуманітарних наук</u></p> <p>1. Коваленко Т. Робота «Томатик»</p> <p>2. Меркулова А. Робота «Газоаналізатор»</p>
Назва і кількість Всеукраїнських державних та галузевих виставок, на яких репрезентовано здобутки кафедри	
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 2010-2011 навчальному році	1. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозбереження та енергозабезпечення в АПК України», ННІ ЕКТ ХНТУСГ 20 – 21 жовтня 2011 р. Секція технотроніки і теоретичної електротехніки.
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 2010-2011 навчальному році	Студентська науково-практична конференція ННІ ЕКТ ХНТУСГ. Секція технотроніки і теоретичної електротехніки (23 березня 2011 р.).

Чисельність та ПІБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають науковий ступінь доктора наук	1. Косуліна Н. Г. 2. Черенков О. Д.
Чисельність та ПІБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають науковий ступінь кандидата наук	3. Ляшенко Г. А. 4. Кравченко П. О. 5. Мороз С. О.
Чисельність та ПІБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання професора	1. Черенков О. Д. 2. Косуліна Н. Г.
Чисельність та ПІБ штатних науково-педагогічних працівників, що мають вчене звання доцента	1. Ляшенко Г. А. 2. Кравченко П. О.
Чисельність науково-педагогічних працівників – всього	10
Кількість та ПІБ науково-педагогічних та наукових працівників, що захистили докторські дисертації у звітному 2010-2011 році	1. Кунденко М. П. (керівник д.т.н., проф. Черенков О. Д.) на тему – «Молекулярна акустична технологія та електронні системи контролю в технологічному процесі»
Кількість та ПІБ науково-педагогічних та наукових працівників, що захистили кандидатські дисертації у звітному 2010-2011 році	1. Шерстюк О. В. (керівник к.т.н., доц. Ляшенко Г. А.) на тему: «Електромагнітні технології підвищення імунітету тварин».
Обсяг фінансування наукових, науково-технічних та госпдогвірних робіт виконаних кафедрою в 2011 р.	-
Загальна кількість та назва охоронних документів (патенти, свідоцтва), отриманих штатними науково-педагогічними та науковими працівниками кафедри в 2011 р.	1
Кількість опублікованих монографій кафедрою в 2010-2011 р.	-
Кількість наукових праць, опублікованих у зарубіжних виданнях штатними науково-педагогічними та науковими працівниками, аспірантами та докторантами кафедри	3
Кількість наукових праць, опублікованих у наукових фахових виданнях України штатними науково-педагогічними та науковими працівниками, аспірантами та докторантами кафедри	14
Кількість публікацій студентів у 2010–2011 році	23
Кількість найменувань та назва підручників з грифом МОН видано у звітному 2010-2011 році	-
Кількість найменувань та назва навчальних посібників з грифом МОН видано у звітному 2010-2011 році	-
Кількість отриманих патентів	Пат. 63603 МПК (2011.01), А61D 19/00 А61D Спосіб збільшення виходу фертильних спермій після кріоконсервації / Сорокін М. С., Черенков О. Д., Косуліна Н. Г., Горпинченко В. Г. заявитель патентообладатель ХНТУСГ ім. П. Василенка. – № u201103956; заявл. 01.04.2011; опубл. 10.10.2011. Бюл. №19.

Список публікацій співробітників кафедри ЗЕ факультету ЕКТ

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
Значение корней в жизни растений и урожайности плодовых культур		д.т.н., проф. Н. Г. Косуліна д.т.н., проф. О. Д. Черенков О. В. Козак		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка		Х.		2011	Вип. 116: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				137-139	
Обоснование подхода к построению эквивалентной электрической схемы биологически активных точек		к.т.н., доц. Г. А.Ляшенко , О. А. Шерстюк		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка		Х		2011	Вип. 116: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				145-146	
Определение амплитуды электрического		д.т.н., проф. О. Д.Черенков Л. Н. Михай-		Вісник ХНТУСГ ім. П. Ва-		Х		2011	Вип.116: Проблеми енергоза-				147-148	

поля в молочной железе свиноматки, пораженной патогенными микроорганизмами		лова		силенка					безпечення та енергозбереження в АПК України					
Обеспечение единства измерений в области амплитудной модуляции		к.т.н., доц. П. О. Кравченко І. С. Кравченко О. Є. Щербачков		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка		X		2011	Вип. 116: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				149-150	
Свойства электромагнитного поля, воздействующего на вредителей сельскохозяйственных культур		к.т.н., доц. П. О. Кравченко О. Є. Щербачков Д. О. Мельський		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка		X		2011	Вип.116: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				151-152	
Применение ультразвуковой текрапии для лечения болезней суставов животных		Н. В. Полянова П. Г. Андрущенко		Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка		X		2011	Вип. 116: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України				156	

1. Черенков О. Д. Тестові завдання з курсу електроніки та мікросхемотехніки. Модуль 1. Модуль 2. / Чорна М. О., Черенков О. Д., Горпинченко В. Г. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 74 с.
2. Черенков О. Д. Екзаменаційні тестові завдання з курсу електроніки та мікросхемотехніки / Чорна М. О., Черенков О. Д., Горпинченко В. Г. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 66 с.
3. Косуліна Н. Г. Тести з дисципліни теоретичні основи електротехніки (модуль 1, модуль 2, модуль 3) / Косуліна Н. Г., Щербаков О. Є., Черевещенко С. М., Чорна М. О. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 63 с.
4. Косуліна Н. Г. Тести з дисципліни теоретичні основи електротехніки (модуль 4 – 9) / Косуліна Н. Г., Щербаков О. Є., Черевещенко С. М., Чорна М. О. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 29 с.
5. Косуліна Н. Г. Тестові завдання з дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» (Модуль 1,2) / Косуліна Н. Г., Ляшенко Г. А., Полянова Н. В. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 46 с.
6. Косуліна Н. Г. Тестові завдання з дисципліни «Технологічні вимірювання і прилади» (Модуль 1, 2) / Косуліна Н. Г., Ляшенко Г. А., Полянова Н. В. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 45 с.
7. Косуліна Н. Г. Тестові завдання з дисципліни «Метрологія і основи вимірювань» (Модуль 1, 2) / Косуліна Н. Г., Ляшенко Г. А., Полянова Н. В. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 46 с.
8. Косуліна Н. Г. Тестові завдання з дисципліни «Метрологія та стандартизація» (Модуль 1, 2) / Косуліна Н. Г., Ляшенко Г. А., Полянова Н. В. – Харків: НМВ, ХНТУСГ ім. П. Василенко, 2011 р. – 45 с.

