

КОСУЛІНА НАТАЛІЯ ГЕННАДІЇВНА

доктор технічних наук, професор

e-mail: kosnatgen@btu.kharkiv.ua

ВЛАСНА СТОРІНКА | ПРОФЕСІЙНА АКТИВНІСТЬ | ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ | СЕРТИФІКАТИ | НАГОРОДИ

ОСВІТА

- 1992 р. – закінчила навчання у Харківському інженерно-педагогічному інституті, спеціальність «Енергетика», кваліфікація інженер-викладач електроенергетичних дисциплін.
- 2004-2007 рр. – навчання в докторантурі ХНТУСГ.

КАР'ЄРА

- 1992-1995 рр. – асистент кафедри застосування електроенергії в сільському господарстві ХДТУСГ.
- 1996-2000 рр. – старший викладач кафедри застосування електроенергії в сільському господарстві ХДТУСГ.
- 2001-2009 рр. – доцент кафедри застосування електроенергії в сільському господарстві ХНТУСГ.
- 2009-2022 рр. – завідувачка кафедрою технотроніки і теоретичної електротехніки (з 2018 р. кафедра біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки) ХНТУСГ ім. Петра Василенка.
- 2010 рр. – професор кафедри технотроніки та теоретичної електротехніки ХНТУСГ ім. Петра Василенка.
- З 2022 рр. – по теперішній час професор кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки Державного біотехнологічного університету.

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

- Гарант PhD за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» (2020 р.), гарант першого рівня за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» з 2021 р.
- Викладає наступні дисципліни: «Теоретичні основи електротехніки»; «Теорія електромагнітного поля»; «Методологія наукових досліджень»; «Системи медичної реабілітації біооб'єктів»; «Інформаційні електромагнітні технології в АПК»; «Основи взаємодії фізичних полів з біологічними об'єктами»; «Біоетика та фахова термінологія», «Вступ до фаху» та інші.
- Керівництво кваліфікаційними роботами магістрів та бакалаврів.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

- 1999 р. – захистила кандидатську дисертацію на тему: «Використання електромагнітного випромінювання тканин тварин для дистанційної діагностики їх стану» (05.20.02 – застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві).
- 2007 р. – захистила докторську дисертацію «Науково-технічні основи побудови інформаційних електромагнітних технологій підвищення продуктивності біооб'єктів рослинництва» (05.09.16 – електротехнології та електрообладнання в агропромисловому комплексі).

ВЛАСНА СТОРІНКА | ПРОФЕСІЙНА АКТИВНІСТЬ | ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ | СЕРТИФІКАТИ | НАГОРОДИ

НАУКОВА ШКОЛА

Напрямок наукових досліджень: «Методи оцінки та аналізу стану біологічних об'єктів при впливі на них фізичних факторів електромагнітної природи».

- керівник дисертаційних робіт:

- Сорокін Максим Сергійович захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня к.т.н. за темою: «Імпульсна електромагнітна технологія та технічні системи підвищення відтворення тварин», 2011 р.;
- Козак Олександр Володимирович захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня к.т.н. за темою: «Радіоімпульсна електромагнітна біотехнологія та електронні системи знищення шкідників кореневої системи рослин», 2012 р.;
- Чорна Марія Олександрівна захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня к.т.н. за темою: «Обґрунтування методів та пристроїв інформаційної електромагнітної технології підвищення врожайності соняшника», 2015 р.;
- Федюшко О. Ю. захистив дисертаційну роботу на здобуття наукового ступеня к.т.н. за темою: «Електромагнітний метод і технічні системи захисту плодів від грибкових хвороб», 2018 р.;
- Гуцол Т. Д. захистив дисертаційну роботу на здобуття наукового ступеня д.т.н. за темою: дисертаційну роботу на здобуття наукового ступеня д.т.н. за темою: «Електромагнітні методи та радіометричні системи дистанційної діагностики стану тварин», 2019 р.

- опонент дисертаційних робіт;

- керівництво: 1 аспірант (2020-2024 рр.).

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

Опубліковано більше ніж 200 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science – 14, патентів – 6, навчальні посібники – 8, монографія.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Керівник наукових тем:

- ДР 0110U002503 «Імпульсні електромагнітні технології і пристрої для знищення шкідників-комах у сільськогосподарському виробництві» (2010-2014 рр.) (за тематикою кафедри);
- ДР 0110U002504 «Методи і пристрої діагностики біологічних об'єктів тваринництва і рослинництва» (2010-2014 рр.) (за тематикою кафедри);
- ДР 0118U003311 «Використання електромагнітних технологій для зберігання сільськогосподарської продукції» (2018-2022 рр.) (за тематикою кафедри).

Коло наукових інтересів: електротехніка, електромагнітні технології, біомедична інженерія.

УЧАСТЬ У РОБОТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД

Д64.832.02 (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка) до 2021 р.

УЧАСТЬ В РОБОТІ РЕДКОЛЕГІЙ ФАХОВИХ НАУКОВИХ ВИДАНЬ УКРАЇНИ

- Член редакційної колегії Вісника ХНТУСГ ім. Петра Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» до 2020 р.
- Член редакційної колегії Журналу «Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК», Харків.: ХНТУСГ ім. Петра Василенка до 2020 р.

УЧАСТЬ В ГРОМАДСЬКИХ ОБ'ЄДНАННЯХ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ

Член асоціації ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів»

ЗОВНІШНІ НАГОРОДИ

- Регіональна виставка ярмарка наукових ідей і розробок вчених вузів і науковців галузевих та академічних науково-дослідних установ Харківської області «Наука Харківщини 2000». Диплом третього ступеня. Оргкомітет виставки «Наука Харківщини 2000» нагороджує дипломом наукову роботу «Використання електромагнітного випромінювання тканин тварин для дистанційної діагностики їх стану». Косуліна Н. Г. Харківський державний університет сільського господарства. Голова оргкомітету В. Ф. Мещеряков. 25 лютого 2000 року.
- Диплом за значні досягнення в галузі науки призначити іменну стипендію Харківської обласної державної адміністрації імені Олексія Никаноровича Соколовського (з аграрних наук) Косуліній Наталії Геннадіївні (Харківський державний технічний університет сільського господарства). Голова Харківської обласної адміністрації Є. Кушнар'ов. 20.05.2003 року.
- Управління у справах сім'ї, молоді та спорту Київської районної ради м. Харкова. Диплом. Нагороджується Косуліна Наталія Геннадіївна, доктор технічних наук, доцент кафедри застосування електричної енергії в сільському господарстві, Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, учасниця районного фестивалю «Жінка року – 2007» в номінації «Жінки – працівниці освіти та науки». Начальник управління Л. М. Шевченко. м. Харків – 2007.
- Почесна грамота. Харківська обласна державна адміністрація нагороджує Косуліну Наталію Геннадіївну, завідувачу кафедрою технотроніки і теоретичної електротехніки, доктора технічних наук, за вагомий внесок у розвиток аграрної освіти та науки, високий професіоналізм і з нагоди 80-річчя створення Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Голова харківської обласної державної адміністрації Михайло Добкін. м. Харків – 2010.
- Нагороджено почесним знаком «За заслуги». Ректор. Голова профкому. 26.09.2013. №43.
- Подяка Косуліній Наталії Геннадіївні, завідувачу кафедри технотроніки та теоретичної електротехніки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, доктору технічних наук, професору, за сумлінну працю, високий професіоналізм, підготовку висококваліфікованих спеціалістів, вагомий особистий внесок у розвиток освіти і науки та з нагоди 85-річчя від дня заснування Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Голова Харківської обласної ради Сергій Чернов. м. Харків – 2015.
- Грамота Харківської обласної ради. Нагороджується Косуліна Наталія Геннадіївна, завідувач кафедри біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки Харківського національного університету сільського господарства імені Петра Василенка, доктор технічних наук, професор, за багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у розвиток науки і освіти, за підготовку висококваліфікованих спеціалістів та з нагоди Дня працівників сільського господарства. Голова Харківської обласної ради Сергій Чернов – 2019 р.

КОСУЛІНА НАТАЛІЯ ГЕННАДІЇВНА

- Міністерство освіти і науки України. Подяка Косуліній Наталії Геннадіївні, завідувачу кафедри біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність. Міністр Л. М. Гриневич. м. Київ, 2019 рік.
- Міністерство освіти і науки України. Грамота Косуліній Наталії Геннадіївні, завідувачу кафедри біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки Державний біотехнологічний університет за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність. Міністр Сергій Шкарлет. м. Київ, 2021 рік.

ВЕБ-ПОРТФОЛІО НАУКОВЦЯ