



Створення інновацій і конкурентоспроможних технологій у ННІ ТС

Для створення успішних інновацій та конкурентоспроможних технологій необхідними є дві основні складові.

Перша складова успішності інституту - це чудова наукові зв'язки з Вищою інженерною школою Анжі (Франція), Університетом Огайо (США), Празьким аграрним університетом (Чехія), Аграрною академією (Польща), Сільськогосподарською школою Келінг та аграрною школою Корис (Данія), і багатьох світових провідних компаній. Викладачі проходять підвищення кваліфікації не тільки в провідних університетах України і беруть участь у програмах Массачусетського технологічного інституту та Національного наукового фонду CRDF Global (США), але й самі виступають з лекціями за кордоном, зокрема у Білоруському державному аграрному технічному університеті. Проходження практик у Норвегії, США, Австралії, Данії, Німеччині, Швейцарії дозволяє студентам ННІ ТС підвищувати до принципово нового рівня знання іноземних мов, а при поверненні в Україну успішно проходити стажування та перемагати у конкурсі провідних світових компаній виробників сільськогосподарської техніки – John Deere, Case, та Lemken, працювати в дилерських центрах Nissan, Mitsubishi, Chevrolet. Так, тільки в 2016 р. із 17 студентів, що проходили стажування в офіційного дилера компанії John Deere, більшість продовжили працювати та зайняли посади product та sales manager, помічників service engineer.

Досвід поєднання науки з практикою у ННІ ТС дозволяє формувати науково-освітні програми підготовки студентів, які враховують вимоги європейських освітніх стандартів та орієнтовані на підготовку професіоналів в галузі технічного сервісу машин із досвідом практичної роботи, управлінців компаній зі сфери сервісу, логістики аграрної продукції, націлених на персональний розвиток, на успіх бізнесу своєї компанії і на впливову участь у розбудові сучасного агробізнесу України.

Друга складова успішності – наукові школи. Ядро наукової школи – це значний досвід і нові знання, що отримані безпосередньо на виробництві. Це особлива атмосфера наукового по-

шуку. Саме вона дозволяє створювати не тільки нові конкурентоспроможні технології, а й ефективно вирішувати проблеми галузі.

Науковий колектив під керівництвом академіка, д.т.н., професора Скобло Т.С. займається розробкою і впровадженням новітніх нанотехнологій відновлення, реновації вузлів сільськогосподарської техніки, а також удосконаленням існуючих і розробкою перспективних матеріалів та способів їх обробки. Науково-дослідні та прикладні розробки наукової школи були відзначені такими нагородами як «Державна премія України в галузі науки і техніки» (1994р.), «Діамантова зірка Міжнародного інституту маркетингу» (1994, 1995, 1997 р.р.), «Премія Президента України серед молодих вчених» (2003 р.), «Премія Верховної Ради України найталановитішим молодим вченим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок за 2015 рік.».

Під керівництвом завідувача кафедрою ТТЛ, д.т.н., професора Войтова В.А. протягом багатьох років функціонує наукова школа розробки перспективних засобів діагностування сільськогосподарської техніки та підвищення її надійності. Серед питань, що досліджуються в її межах, необхідно виділити наступні: науково-технологічні основи функціонування і підвищення ефективності використання техніки шляхом діагностування; підвищення паливної економічності та поліпшення екологічних показників засобів транспорту в умовах експлуатації шляхом використання різних видів біодизеля;

Створена під керівництвом академіка, заслуженого діяча науки і техніки України Аніловича В.Я. наукова школа, продовжує працювати під керівництвом д.т.н., професора Гринченка О.С. та д.т.н., професора Кухтова В.Г. за такими напрямками: оцінка, прогнозування та моделювання надійності тракторів і сільськогосподарських машин, підвищення довговічності агрегатів і систем.

Наукова школа, створена членкореспондентом, д.т.н., професором Шабельником Б.П., продовжує плідно працювати під керівництвом профе-

соров Науменка О.А. та Бойка І.Г. над пошуком наукових принципів, технологічних та технічних рішень ресурсозбереження при виробництві продуктів тваринництва.

Заснована д.т.н., професором Сичовим І.П. наукова школа зараз розширюється під керівництвом професора Козаченка О.В. Діяльність її спрямована на підвищення ефективності та працездатності сільськогосподарських машин та розробку засобів для технічного обслуговування і діагностування.

Досвід, отриманий в рамках досліджень наукової школи, наші науковці передають молодим - аспірантам і магістрам. Тільки на 2017 рік заплановані дві міжнародні наукові конференції «Деревооброблювальні технології та системотехніка лісового комплексу», «Проблеми надійності машин і засобів механізації сільськогосподарського виробництва» та міжнародна наукова сесія «Інноваційні проекти в галузі технічного сервісу машин», яка включає в себе чотири конференції, що проводять випускові кафедри ННІ ТС. Запланована участь у їх роботі понад 500 науковців з України та з-за кордону.

Високий науковий рівень кадрового складу кафедр ННІ ТС був відзначений МОН України відкриттям у 2012 р. спеціалізованої вченої ради К.64.832.03 по захисту кандидатських дисертацій.

Основний критерій якості сучасного успішного університету - це результати наукових досліджень, які виражаються в публікаціях провідних видань, наукових базах. Інститут започаткував видання двох періодичних міжнародних наукових журналів "Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів" та журнал "MOTROL", разом з Польською академією наук, який входить до наукометричної бази даних Index Copernicus і найближчим часом ввійде до Scopus. За результатами щорічних 5-ти конференцій, що проводяться ННІ ТС, публікується 5 фахових Вісників ХНТУСГ. Крім того, започатковані спільні проекти із закордонними колегами щодо спільного видання журналів "ТЕКА" та "ECONTECHMOD".



Наукова діяльність студентства

Під керівництвом директора ННІ ТС, професора Науменка О.А. та заступника директора, професора Власовця В.М. проводиться щорічна Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція магістрів «ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ У ГАЛУЗІ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ МАШИН». Особливістю заходу є використання веб-сайту конференції для реєстрації учасників, надання мате-

ріалів щодо оформлення тез та презентацій. При проведенні конференції використовується багатофункціональна платформа для дистанційного проведення on-line конференцій, яка дозволяє одночасно підтримувати зв'язок із понад тисячею учасників, підключених з будь-якої точки світу, де є доступ до мережі інтернет.

Всеукраїнська Студентська олімпіада з дисципліни «Ремонт машин» проводиться на кафедрі ТСРВ ХНТУСГ ім. П.Василенка з 2007 року. Щорічно в

ній беруть участь близько 60 студентів більш ніж 20 ВНЗ України, в тому числі і вузи Харківщини. З 2007 по 2016р. взяли участь близько 480 студентів із різних куточків України. Зазвичай проведення її припадає на початок квітня.

Необхідно відзначити, що студенти 4-5 курсів ННІ ТС ХНТУСГ ім. П. Василенка щорічно займають призові місця.

Переможці конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва»

- 2007 Диплом I ступеня - Бурцев С.О. (Власовець В.М., професор)
- 2008 Диплом I ступеня - Підкопай І.М. (Сідашенко О.І., професор, зав. каф.)
- 2009 Диплом II ступеня - Дуб В.О. (Власовець В.М., професор)
- 2010 Диплом I ступеня - Бойко Д.І. (Науменко О.А., декан факультету ТС)
Диплом II ступеня - Мерчанський В.В. (Сідашенко О.І., зав. кафедри)
- 2011 Диплом II ступеня - Бойко Д.І. (Науменко О.А., директор ННІ ТС)
- 2012 Диплом I ступеня - Ситніков М.Л. (Козаченко О.В., зав. кафедри)
Диплом I ступеня - Зиков В.В. (Козаченко О.В., зав. кафедри)
- 2013 Диплом I ступеня - Бойко Д.І. (Науменко О.А., директор ННІ ТС)
- 2014 Диплом II ступеня - Гороховик Д. О. (Бойко І.Г., професор)
- 2015 Диплом II ступеня - Гороховик Д.О. (Бойко І.Г., професор)
Диплом I ступеня - Туєв О.В. (Тришевський О.І., зав. кафедри)



Олімпіади зі спеціальності «Обладнання лісового комплексу»

- Проведені на кафедрі ДТСЛК
- 2006 Сабліна М. О. (5курс ТС ОЛК)
 - 2007 Кириченко С.С (4курс ТС, ОЛК)
 - 2008 Кириченко С.С (5курс ТС, ОЛК)
 - 2012 Ачкасов С.М. (5курс ТС, ОЛК)
 - 2013 Мальцев В.В. (5 курс ТС, ОЛК)
 - 2014 Караваєв З.В. (5 курс ТС, ТДО)
 - 2015 Грошиков В.В. (5 курс, ТС, ТДО)
 - 2016 Заславська Н.В. (4 курс ТДО)



Участь науково-педагогічних працівників, студентів ННІ ТС у міжнародних, всеукраїнських, обласних олімпіадах, конкурсах, чемпіонатах тощо та зайнятих призових місцях за напрямом діяльності кафедри ТКМ.

Зінченко Максим Сергійович гр.34 ТС - п'ятий Всеукраїнський конкурс робіт серед студентської молоді секція «Машинознавства» (м. Київ 2009 р.) диплом переможця

Бондаренко Сергій Миколайович - II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2012-2013 н.р., секції «Обробка матеріалів у машинобудівництві» (Кіровоград, 20-21 березня 2013 р.) диплом II ступеня переможця конкурсу студентських наукових робіт.

Кравецький Владислав Вікторович - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2014/2015 н. р. зі спеціальності «Технічне забезпечення АПК Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. (м. Харків 2015) диплом II ступеня переможця конкурсу студентських наукових робіт.

Туєв Олександр Володимирович - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2015/2016 н. р. зі спеціальності «Технічне забезпечення АПК» Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка.(м. Харків 2015) диплом I ступеня переможця конкурсу студентських наукових робіт.

