

НАУКОВІ ЗДОБУТКИ ВИПУСКНИКІВ ННІ ТС

Уміння виховати, виростити, надати нових знань дозволило колективу ХНТУСГ створити собі гідну наукову зміну з числа випускників інституту технічного сервісу. Близько 21% випускників після закінчення виявило бажання залишитись на викладацьких посадах у різних навчальних закладах, а 27 студентів — обрали наш університет для свого подальшого професійного зростання.

На основі проведених наукових досліджень, випускниками інституту були захищені 12 кандидатських та докторських дисертація. Підготовлено понад 450 наукових публікацій у фахових наукових виданнях України, Білорусі, Росії, Чехії, Польщі, Болгарії, Великобританії, Франції. Результати наукової роботи обговорені на 240 міжнародних наукових конференціях. Отримано більш ніж 30 авторських свідоцтв та патентів, що відзначені золотими медалями міжнародних конкурсів та грамотами різних Міністерств.

За 20 років молодими науковцями-випускниками вирішено цілий комплекс важливих наукових завдань. Нижче наведені тільки деякі з них:

- підвищено довговічність деталей машин їх відновленням шляхом нанесення покриттів воднево-кисневим полум'ям (економічний ефект від впровадження нового типу установок, розроблених к.т.н., доцентом А.О. Науменком, склав 1,88 млн.грн);

- підвищено надійність водокільцевих вакуумних насосів доїльних агре-

гатів шляхом використання прогресивних матеріалів (економічний ефект від використання нових пристроїв зам.директора ННІ ТС, к.т.н., доцента О.І. - Алфьорова — 20 тис.грн.);

- обґрунтовано технологічний процес відновлення валів с.г. машин к.т.н., доцентом О.О. Гончаренком (економічний ефект — 75 тис.грн.);

- підвищено якість втулок циліндрів малих суднових двигунів на основі впровадження неруйнівного контролю з визначенням бракувальних норм по коерцитивній силі (економічний ефект від розробки к.т.н., доцента М.В. Марченка — 280 тис.грн.);

- обґрунтовано процес доїння з управлінням впливу магнітного поля на динаміку феромагнітної рідини в гідравлічному контурі пульсатора доїльного апарату, розробленого к.т.н., доцентом О.А. Чигриним (економічний ефект — 51 тис.грн.);

- обґрунтовано та впроваджено у виробництво метод підвищення працездатності та параметрів дисків викопуючого пристрою коренезбиральної машини к.т.н., доц. О.В. Близнюком;

- підвищено ефективність процесу дозування біологічно активних кормових добавок шляхом розробки конструкції та обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів нового конусного дозатора доцентом, к.т.н., заступником декана факультету механіки та енергетики Львівського національного

аграрного університету Т.Г. Щуром (економічний ефект — 158 тис.грн.);

- підвищено механічні властивості матеріалів, що використовуються при виготовленні робочого шару масивних виробів за рахунок комплексного впливу (економічний ефект від впровадження розробок д.т.н. Власовця В.М. склав 2,41 млн.грн.).

За результатами комплексної науково-дослідної роботи “Нове обладнання, технології та матеріали для відновлення деталей сільськогосподарської техніки” випускники В.М. Власовець, А.О. Науменко, О.В. Сайчук та С.Г. Іващенко стали лауреатами премії Президента України серед молодих вчених. За комплекс досліджень із розробки новітніх методів та обладнання для підвищення ефективності сепарування насінневих сумішей В.В. Бредихіну присуджено звання лауреата премії Верховної Ради України.

Молодими науковцями здійснюється підготовка наукових робіт студентів, що посідають призові місця на Всеукраїнських студентських олімпіадах та конкурсах наукових робіт (понад 30 дипломів переможців у містах Києві, Дніпропетровську, Харкові, Кіровограді, Львові, Тернополі). За плідну роботу з обдарованою молоддю 5 випускників нагороджені почесними грамотами Міністерства освіти і науки України, а 4 — почесним званням “Відмінник освіти України”.

Д.т.н. Власовець В.М.