



Перспективи наукових розробок



В. ВОЙТОВ,

директор НДТІ
університету

Науково-дослідний технологічний інститут ХНТУСГ ім. Петра Василенка — структурний підрозділ університету. Його невеличкий колектив займається розробкою наукових досліджень з питань, пов'язаних з технічним сервісом сільськогосподарської техніки в Україні, підвищенням її надійності.

В тісній співпраці з АТ «ХТЗ» інститут розробив ремонтну документацію на усі нові моделі тракторів ХТЗ, стенди і пристосування для здійснення обслуговування, ремонту та іспиту агрегатів.

З 2001 року тут виконують роботи із забезпечення якісного технічного сервісу та усіх видів ремонту нових моделей тракторів «ЮМЗ», а також зернозбиральних комбайнів «Обрій».

З нових перспективних напрямків інститут здійснює розробку систем, що дозволяють виконати динамічне балансування безпосередньо на техніці, а також розробку вмонтованих систем діагностування тракторів ХТЗ і ЮМЗ в процесі їх експлуатації з

НАША ДОВІДКА

З 2001 року інститутом керує доктор технічних наук, професор Віктор Анатолійович Войтов. Це ерудований, знаючий свою справу вчений, який приймає участь в підготовці наукових кадрів, будучи членом вченої ради з захисту докторських дисертацій, а також викладає на кафедрі ремонту машин факультету технічного сервісу, де він є професором.

За участю вченого підготовлені навчальні посібники з дефектації деталей та трибології, проводяться всі види навчальних занять з фахівцями і магістрами.

визначенням залишкового ресурсу. Займаються в інституті і розробкою систем очищення дизельного палива від механічних домішок і води безпосередньо на тракторах і сільгоспмашинах.

Значну увагу разом з кафедрою ремонту машин тут приділяють створенню дизель-тестера, за допомогою якого можна діагностувати вітчизняні і закордонні моделі дизельних двигунів. Існуючі до цього моделі не охоплювали усього об'єму тестування і не включали в нього всі основні фактори.

Записав **В. КРАМАРЕНКО**