

Міністерство освіти і науки України
Подільський державний аграрно-технічний університет



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

ПОДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО

АГРАРНО-ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Технічні науки

ВИПУСК 23



м. Кам'янець-Подільський – 2015



РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Іванишин Володимир Васильович – доктор економічних наук, професор, Заслужений працівник сільського господарства України, ректор університету (голова)

Технічні науки

Водяник Іван Іванович – доктор технічних наук, професор, академік ААО Росії, професор кафедри тракторів, автомобілів та енергетичних засобів університету

Сидорчук Олександр Васильович – доктор технічних наук, заступник директора ННЦ „ІМЕСГ”, професор кафедри транспортних технологій університету

Бендера Іван Миколайович – доктор педагогічних наук, професор, зав. кафедри фізико-математичних та загальнотехнічних дисциплін університету

Фененко Анатолій Іванович – доктор технічних наук, завідувач відділом механізації заготівлі кормів та виробництва молока ННЦ „ІМЕСГ”, професор кафедри машиновикористання в АПК університету (за згодою)

Мирончук Валерій Григорович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологічного обладнання та комп’ютерних технологій проектування Національного університету харчових технологій, Заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри машиновикористання в АПК університету (за згодою)

Роляк Ангеліна Олексівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри іноземних мов університету

Щебень Володимир – доктор технічних наук, професор Прешовського університету (Словаччина)

Красовський Євгеніус – доктор технічних наук хаб., керівник комісії механіки та енергетики Люблінського відділення Польської академії наук (Польща)

Ловкіс Зенон – доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН Білорусі, генеральний директор науково-практичного центру НАН Білорусі з продовольства

Войтек Танась – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри рілляного машинознавства Люблінського природничого університету (Польща)

Свідцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
КВ № 9907 від 1.06. 2005 р.

Збірник наукових праць Подільського Державного аграрно-технічного університету індексується в міжнародних каталогах та наукометричних базах : РИНЦ, Citefactor, ResearchBible, Google Scholar, MIAR

Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету затверджений наказом Міністерства освіти і науки України (№ 1279 від 6.XI. 2014 р.) як наукове видання, в якому можуть бути опубліковані результати дисертаційних робіт з технічних наук.

Підписано до друку 27.08. 2015 р. за рішенням вченої ради ПДАТУ
(протокол № 1 від 27.08. 2015 р.)

Адреса редакційної колегії:

Подільський державний аграрно-технічний університет, вул. Шевченка, 13
м. Кам’янець-Подільський Хмельницької області, 32316
тел. (03849) 2-43-55; 6-83-16; e-mail: main@pdatu.edu.ua

Виконавчий редактор – кандидат с.-г. наук, доцент **Р.Ю. Гаврилянчик**