



Всеукраїнський науково-технічний журнал

All-Ukrainian Scientific & Technical Journal

ISSN 2520-6168 (Print)

Machinery  
Energetics  
Transport  
of Agribusiness



ТЕХНІКА  
ЕНЕРГЕТИКА  
ТРАНСПОРТ АПК





# **ТЕХНІКА, ЕНЕРГЕТИКА, ТРАНСПОРТ АПК**

Журнал науково-виробничого та навчального спрямування  
Видавець: Вінницький національний аграрний університет

Заснований у 1997 році під назвою «Вісник Вінницького державного сільськогосподарського інституту».  
Правонаступник видання: Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Технічні науки.  
Свідоцтво про державну реєстрацію засобів масової інформації  
КВ № 16644–5116 ПР від 30.04.2010 р.

*Всеукраїнський науково – технічний журнал «Техніка, енергетика, транспорт АПК» / Редколегія: Калетнік Г.М. (головний редактор) та інші. – Вінниця, 2018. – 2 (101) – 150 с.*

*Друкується за рішенням Вченої ради Вінницького національного аграрного університету (протокол 11 від 12.04.2018 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію засобів масової інформації №21906-11806 Р від 12.03.2016р.*

*Журнал є друкованим засобом масової інформації, який внесено до переліку наукових фахових видань України з технічних наук (Додаток 12 до наказу Міністерства освіти і науки України 16.05.2016 № 515).*

## Головний редактор

*Калетнік Г.М.* – д.е.н., проф., академік НААНУ, Вінницький національний аграрний університет

## Заступник головного редактора

*Матвійчук В.А.* – д.т.н., проф., Вінницький національний аграрний університет

## Члени редакційної колегії

*Анісімов В.Ф.* – д.т.н., проф., Вінницький національний аграрний університет

*Іскович – Лотоцький Р.Д.* – д.т.н., проф., Вінницький національний технічний університет

*Огородніков В.А.* – д.т.н., проф., Вінницький національний технічний університет

*Бурдо О.Г.* – д.т.н., проф., академік АНТКУ, Одеська національна академія харчових технологій

*Гулько І.В.* – к.т.н., доц., Вінницький національний аграрний університет

*Бандура В.М.* – к.т.н., доц., Вінницький національний аграрний університет

*Булгаков В.М.* – д.т.н., проф., академік НААН, Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Солона О.В.* – к.т.н., доц., Вінницький національний аграрний університет

*Іванов М.І.* – к.т.н., проф., Вінницький національний аграрний університет

*Кондратюк Д.Г.* – к.т.н., доц., Вінницький національний аграрний університет

*Любін М.В.* – к.т.н., доц., Вінницький національний аграрний університет

*Пришляк В.М.* – к.т.н., доц., Вінницький національний аграрний університет

*Середа Л.П.* – к.т.н., проф., Вінницький національний аграрний університет

*Веселовська Н.Р.* – д.т.н., проф., Вінницький національний аграрний університет

*Гевко Р.Б.* – д.т.н., проф., Тернопільський національний економічний університет

## Зарубіжні члени редакційної колегії

*Володимир Крочко* – д.т.н., проф., Словацький аграрний університет (м. Нітра, Словаччина)

*Януш Новак* – д.т.н., проф., Люблінський аграрний університет (м. Люблін, Польща)

*Маріан Веселовський* – д.т.н., проф., Люблінський природничий університет (м. Люблін, Польща)

*Зденко Ткач* – д.т.н., проф., Словацький аграрний університет (м. Нітра, Словаччина)

*Семенс Івановс* – д.т.н., проф., Латвійський аграрний університет (м. Улброка, Латвія)

*Людвікас Шпокас* – д.т.н., проф., Університет Олександра Стулгинського (Литва)

*Марош Коренко* – д.т.н., проф., Словацький аграрний університет (м. Нітра, Словаччина)

*Ян Франчак* – д.т.н., проф., Словацький аграрний університет (м. Нітра, Словаччина)

*Володимир Юрча* – д.т.н., проф., Чеський університет сільського господарства (м. Прага, Чехія)

*Гражина Езевська-Вітковська* – д.т.н., проф., Люблінський аграрний університет (м. Люблін, Польща)

Відповідальний секретар редакції **Янович В.П.** доктор технічних наук, доцент

Адреса редакції: 21008, Вінниця, вул. Сонячна 3, Вінницький національний аграрний університет, тел. 46–00–03

Сайт журналу: <http://tetapk.vsau.org/>

Електронна адреса: [technovnu@i.ua](mailto:technovnu@i.ua)