

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



ПРАЦІ
Таврійського державного
агротехнологічного університету

Випуск 17. Том 3

Наукове фахове видання

Технічні науки

Мелітополь – 2017

УДК 631.3

Т.2

Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – Вип. 17, т. 3. – 237 с.

Друкується за рішенням Вченої Ради ТДАТУ,
Протокол № 4 від 28.11.2017 р.

У збірнику наукових праць опубліковано матеріали за результатами досліджень у галузі механізації сільського господарства.

Видання призначене для наукових працівників, викладачів, аспірантів, інженерно-технічного персоналу і студентів, які спеціалізуються у відповідних або суміжних галузях науки та напрямках виробництва.

Редакційна колегія праць ТДАТУ:

Кюрчев В.М. - чл.-кор. НААН України, д.т.н., проф., ректор ТДАТУ (головний редактор); Надикто В.Т. - чл.-кор. НААН України, д.т.н., проф. (заступник головного редактора); Діордієв В.Т. - д.т.н., проф. (відповідальний секретар); Гнатушенко В.В. - д.т.н., проф.; Дідур В.А. - д.т.н., проф.; Єремєєв В.С. - д.т.н., проф.; Назаренко І.П. - д.т.н., проф.; Леженкін О. М. - д.т.н., проф.; Малкіна В.М. - д.т.н., проф.; Михайлов Є.В. - д.т.н., доц.; Панченко А.І. - д.т.н., проф.; Скляр О.Г. - к.т.н., проф.; Волошина А.А. - д.т.н., проф.; Тарасенко В.В. - д.т.н., проф.; Караєв О.І. - д.т.н., с.н.с.; Федюшко Ю.М. - д.т.н., проф.; Фурман І.О. - д.т.н., проф.

Відповідальний за випуск - д.т.н., проф. Панченко А.І.

Адреса редакції: ТДАТУ

просп. Б. Хмельницького 18,
м. Мелітополь Запорізька обл.
72312 Україна

ISSN 2078-0877

**© Таврійський державний
агротехнологічний університет, 2017**

Наукове фахове видання

Праці

Таврійського державного агротехнологічного університету

Випуск 17. Том 3

Свідоцтво про державну реєстрацію
Міністерство юстиції
13503-2387 ПР від 03.12.2007 р.

Відповідальний за випуск – д.т.н., проф. Панченко А.І.

Підписано до друку 14.12.2017 р. друк Rizo. Друкарня ТДАТУ.
10,2 умов. друк. арк. тираж 100 прим.

73312 ПП Верескун.
Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. К. Маркса, 10
тел. (6192) 6-88-38