

**Міністерство аграрної політики та продовольства
України**



ПРАЦІ
Таврійського державного
агротехнологічного університету

Випуск 12 Том 4

Наукове фахове видання

Мелітополь – 2012 р.

УДК 621.311:631

ПЗ.8

Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. –
Вип. 12. Т.4 – Мелітополь: ТДАТУ, 2012.– 278 с.

Друкується за рішенням Вченої Ради ТДАТУ,
Протокол № 5 від 27 листопада 2012 р.

У збірнику наукових праць публікуються матеріали за результатами досліджень у галузі механізації сільського господарства, харчових виробництв, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції, енергетики та автоматизації процесів агропромислового та харчового виробництв.

Редакційна колегія праць ТДАТУ:

Кюрчев В.М. – к.т.н., проф., ректор ТДАТУ (головний редактор);
Надикто В.Т. – чл.-кор. НААН України, д.т.н., проф. (заступник
головного редактора); Діордієв В.Т. – к.т.н., проф. (відповідальний
секретар); Дідур В.А. – д.т.н., проф.; Кушнар'єв А.С. – чл.-кор. НААН
України, д.т.н., проф.; Найдіш А.В. – д.т.н., проф.; Никифорова Л.Є. –
д.т.н., проф.; Овчаров В.В. – д.т.н., проф.; Панченко А.І. – д.т.н.,
проф.; Рогач Ю.П. – к.т.н., проф.; Скляр О.Г. – к.т.н., доц.; Тарасенко
В.В. – д.т.н., проф.; Шацький В.В. – д.т.н., проф.; Ялпачик Ф.Ю. –
к.т.н., проф.

Відповідальний за випуск – к.т.н., проф. Ялпачик Ф.Ю.
Редактор – к.т.н., доц. Самойчук К.О.
кафедра обладнання переробних і харчових виробництв

Адреса редакції: ТДАТУ
Просп. Б. Хмельницького, 18
м. Мелітополь
Запорізька обл.
72312 Україна

ISSN 2078-0877

© Таврійський державний агротехнологічний університет, 2012.

Наукове фахове видання

Праці Таврійського державного агротехнологічного
університету

Випуск 12. Том 4

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

Відповідальний за випуск – Ялпачик Ф.Ю.
Коректор – Котенко В.І.

Підписано до друку 20.12.2012 р. друк Rizo. Друкарня ТДАТУ.
16,3 умов. друк. арк. тираж 100 прим.

73312 ПП Верескун.
Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. К. Маркса, 10
тел. (06192) 6-88-38