

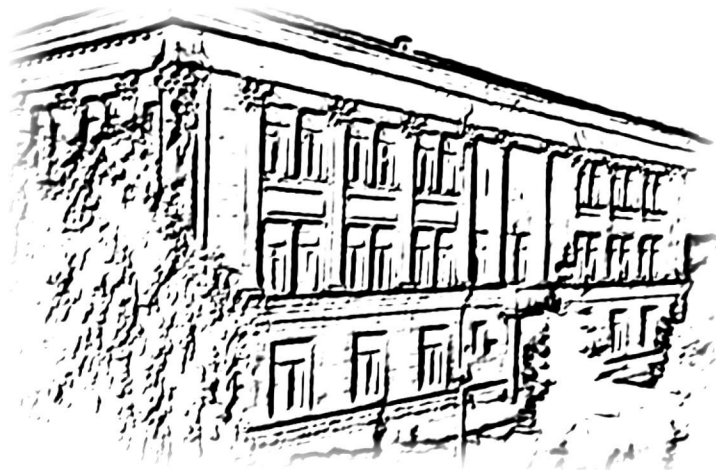


**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МЕХАНІЗАЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕКОЛОГІЗАЦІЯ
ТА КОНВЕРТАЦІЯ БІОСИРОВИНИ
У ТВАРИННИЦТВІ**

Випуск 2 (8)



**Запоріжжя
2011**

УДК 631.3:[578.08:591.5

Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві // Збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. – Вип.2(8). – Запоріжжя: ІМТ НААН, 2011. – 239 с.

У збірнику висвітлено результати наукових досліджень з питань механізації, екологізації, електрифікації, автоматизації технологічних процесів виробництва та первинного перероблення продукції тваринництва і конвертації біосировини.

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідectво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації. Серія КВ № 13976-2949Р від 11.04.2008 р.

Редакційна колегія

Головний редактор –

Шевченко І. А., член-кор. НААН, доктор технічних наук, директор ІМТ НААН

Члени редакційної колегії: **Адамчук В. В.**, академік НААН, доктор технічних наук, ННЦ «ІМЕСГ»; **Голуб Г. А.**, доктор технічних наук, Національний університет біоресурсів і природокористування України; **Дідур В. А.**, доктор технічних наук, ІМТ НААН; **Шацький В. В.**, доктор технічних наук, Таврійський державний агротехнологічний університет; **Луценко М. М.**, доктор сільськогосподарських наук, академік АНУ, УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого; **Ревенко І. І.**, доктор техн. наук, Національний університет біоресурсів і природокористування України; **Савін В. В.**, доктор ф.-м. наук; **Безпалов Р. І.**, кандидат технічних наук, ІМТ НААН України; **Ляшенко О. О.**, завідувач лабораторії ІМТ НААН; **Павліченко В. М.**, кандидат біол. наук, ІМТ НААН; **Парієв А.О.**, кандидат технічних наук, ІМТ НААН

Рекомендовано до друку вченою радою Інституту механізації тваринництва

Національної академії аграрних наук України

Протокол № 8 від 19 вересня 2011 року

Адреса редакції: ІМТ НААН, острів Хортиця, Орджонікідзевський р-н, м. Запоріжжя, 69017
Тел./факс: (061) 289 81 44
E-mail: imtuaan@ukr.net

Усі статті проходять обов'язкове рецензування членами редакційної колегії, докторами наук з відповідного профілю наук або провідними фахівцями (докторами наук) інших наукових і освітніх установ. Статті написані здобувачами, аспірантами і кандидатами наук обов'язково представляє доктор наук з відповідного профілю.

Збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва НААН включений до переліку науково-фахових видань України (постанови Президії Вищої атестаційної комісії України № 1-05/6 від 2 липня 2008 р., №1-05/5 від 1 липня 2010 р.).

ISSN 2075-1591

© Інститут механізації тваринництва НААН, 2011

ШАНОВНІ НАУКОВЦІ І ВИРОБНИЧНИКИ !

Інститут механізації тваринництва є однією з авторитетних наукових установ України в системі Національної академії аграрних наук України, зокрема в галузі механізації технологічних процесів та екологічно-безпечного поводження з відходами тваринництва й птахівництва.

Птахівництво – одна з галузей агропромислового комплексу України, що найбільш динамічно розвивається. Разом з тим розвиток галузі супроводжується локальним накопиченням значних обсягів посліду. При цьому на птахівницьких об'єктах поки що не діють ефективні технології переробки і утилізації посліду, а його накопичення на обмежених виробничих площах супроводжується суттєвими загрозами для суміжних екосистем, поверхневих і підземних вод.

Співпраця з ІМТ НААН протягом останніх років дозволила нам розв'язати цілий ряд технологічних і технічних проблем, пов'язаних з переробленням посліду у високоякісні органічні добрива. Спільно з науковцями, спираючись на результати досліджень, вдалось у виробничих умовах відпрацювати технологічні режими процесу прискореного біотермічного компостування посліду та розробити проектно-кошторисну документацію на комплекс споруд з екологічно безпечного виробництва органічних добрив на основі посліду. На нашій базі у 2011 році були проведені випробування (ІМТ НААН разом з Львівською філією УКРНДІПВТ ім. Л.Погорілого) повітряного технічного засобу – змішувача-аератора компостів конструкції ІМТ НААН.

Сподіваємось, що цей тематичний збірник праць, присвячений розв'язанню теоретичних, технічних і практичних проблем екологічно-безпечного перероблення тваринницьких та рослинних відходів надасть новий поштовх в удосконаленні виробничих процесів, нарощуванні виробництва високоякісних органічних добрив та підвищенні врожайності сільськогосподарських культур.

*Директор з технічних питань
«Володимир-Волинської
птахофабрики»*

Прокопчук О. І.