

ЗМІСТ

Спецвипуск № 2(8)

	С.
<i>Шевченко І. А., Ляшенко О. О., Клименко Д. В., Прокопчук О. І.</i> Комплексе споруд для прискореного біотермічного компостування посліду і відходів від птахівницьких об'єктів ПАТ «Володимир-Волинська птахофабрика»	4
<i>Ковалёв Н. Г., Полозова В. Г.</i> Энергосберегающие технологии переработки органического сырья на предприятиях агропромышленного комплекса России с целью получения и использования высокоэффективных экологически безопасных удобрений	16
<i>Степук Л. Я., Лях А. А., Серая Т. М., Богатырёва Е. Н.</i> Использование аэратора-смесителя АСК-4,5 при разработке технологии ускоренного приготовления органических компостов	29
<i>Єрмоленко В. О., Столяренко Г. С., Батраченко О. В.</i> Програма розробки біоконверсних технологій переробки сільськогосподарської продукції	38
<i>Кучерук П. П., Матвеев Ю. Б., Ходаківська Т. В., Гелентуха Г. Г., Морозова Є. В., Перерва Є. С.</i> Дослідження ефективності сумісного зброджування гною свиней та силосу кукурудзи	45
<i>Мовсесов Г. Є.</i> Методологічні аспекти оцінювання біоенергетичного біогазового потенціалу біомаси відходів тваринництва і рослинництва	54
<i>Голуб Г. А., Таргоня В. С.</i> Технічне забезпечення органічного виробництва сільськогосподарської продукції та біопалив	66
<i>Мельник І. П., Бунчак О. М.</i> Переробка методом біологічної ферментації органічних відходів шкіряного виробництва та осаду очисних споруд в органічні добрива універсальної дії і їх вплив на урожайність сільськогосподарських культур	74
<i>Шевченко І. А., Харитонов В. І., Алієв Е. Б.</i> Результати експериментальних досліджень змішувача-аератора компостів	80

<i>Сендецький В. М., Тимофійчук О. Б.</i> Виробництво органічних добрив та біостимуляторів нового покоління з органічних відходів агропромислового комплексу методом вермикультивування і їх вплив на врожайність сільськогосподарських культур	89
<i>Ян Радослав Каминьски</i> Перспективы применения бортовых компьютеров на сельскохозяйственных тракторах	101
<i>Мельник І. П., Колісник Н. М., Бердніков О. М., Кривенко І. С.</i> Використання соломи і інших рослинних рештків на органічні добрива	110
<i>Гармаш С. М.</i> Агроекологічна та економічна ефективність біоконверсії відходів переробної промисловості в біогумус	116
<i>Ляшенко О. О., Мовсесов Г. Є.</i> Основні положення процесу прискореного біотермічного компостування сільськогосподарських органічних відходів	124
<i>Гриднев П. И., Гриднева Т. Т.</i> Основные направления совершенствования экологически безопасных систем уборки и подготовки навоза к использованию	134
<i>Мельник І. П., Гиндюк В. С.</i> Переробка органічних відходів птахофабрик і тваринницьких комплексів методом біологічної ферментації	141
<i>Колісник Н. М., Тимофійчук О. Б.</i> Застосування біостимуляторів-добрив нового покоління в технологіях вирощування сільськогосподарських культур	149
<i>Мовсесов Г. Є., Ляшенко О. О., Лисенко Д. М., Картавкіна І. М., Філоненко Ю. А., Поволоцький А. А.</i> Розрахунки обсягів біомаси відходів тваринництва та біоенергетичного біогазового потенціалу	156
<i>Ляшенко О. О.</i> Математичне моделювання біотермічних процесів компостування: огляд та загальні положення	165
<i>Кольга Д. Ф., Сыманович В. С., Зелинский С. А.</i> Утилизация навоза и помёта методом биологического компостирования	178

<i>Кольга Д. Ф., Швед И. М.</i> Энергосбережение при перемешивании навоза миксером	182
<i>Скорб И. И.</i> Энергосберегающие средства уборки навоза	187
<i>Ющенко С. Л., Столяренко Г. С., Орлов С. П., Овчаренко М. В.</i> Розробка вітчизняної технології виробництва біодизелю	193
<i>Гриднев П. И., Гриднева Т. Т., Савченко А. В.</i> Перспективы применения штанговых транспортёров для уборки навоза	200
<i>Луц П. М., Алиев Е. Б.</i> Результати експериментальних досліджень процесу віджимання пивної дробини двогвинтовим пресом	205
<i>Лиходід В. В.</i> Результати виробничих випробувань віджимного пристрою ВП-0,8	214
<i>Бакарджисев Р. О.</i> Застосування тернарних графіків при аналізі теплоти згорання трикомпонентних паливних брикетів	220
<i>Лисенко Д. М., Кисельов О. В.</i> Результати дослідження взаємодії сепаруючих барабанів установки для фракціонування сухої листостеблової маси	225

Збірник наукових праць ІМТ НААН

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

Випуск 2 (8)

Заснований у 2008 році

Відповідальна за випуск **Белка О. В.**

Літературний редактор **Пономаренко К. П.**

Підписано до друку 21.09.2011. Формат 60x84 1/8
Гарнітура Times New Roman. Спосіб друку – тиражування
Ум. др. арк. 7,1. Наклад – 300 прим.

Оригінал-макет виконано
в Інституті механізації тваринництва НААН

ІМТ НААН, острів Хортиця, Орджонікідзевський р-н, м. Запоріжжя, 69017
Тел./факс: (061)289 81 44

Вимоги до побудови, викладення та оформлення матеріалів (статей), які подаються до збірника наукових праць ІМТ НААН

Стаття має бути підготовлена у текстових редакторах Microsoft Word, WordPad (або подібних) та подана до збірника праць на електронному носії у форматах *doc* (Microsoft Word 1997-2003) або *rtf* та у друковану вигляді з підписами усіх авторів. Обсяг статті – не менше чотирьох сторінок.

Мова статей: українська, російська, англійська, польська.

До статті мають додаватися дві рецензії та експертний висновок про можливість опублікування матеріалів у пресі та інших засобах масової інформації.

Матеріали статті мають бути набрані шрифтом Times New Roman, розмір шрифту основного тексту – 12 пт. Розмір шрифту тексту в таблицях – 12 пт. Міжрядковий інтервал – множник 1,2. Міжрядковий інтервал в таблицях – одинарний.

Сторінки не нумеруються. Поля сторінки: нижнє – 40 мм, інші – 30 мм.

Формули можуть бути набрані в редакторі Microsoft Equation 3,0 та повинні мати послідовну нумерацію і розміщуватися по центру рядка. Номер формули вирівнюється по правому краю сторінки.

Рисунки, які містяться у статті мають бути подані як в тексті, так і окремими файлами з назвами файлів, відповідно рисунок 1, рисунок 2..., у одному з наведених форматів: *bmp*, *jpeg*, *jpg*, *tiff*, *gif*. Роздільна здатність зображень – не менше 150 dpi, кольорова схема – відтінки сірого.

Нумерація таблиць та рисунків послідовна. Якщо в статті присутні тільки одна таблиця та один рисунок – вони не нумеруються.

При викладенні матеріалів статті бажано дотримуватися наступної структури: індекс УДК (великими літерами, вирівнювання по лівому краю рядка); назва статті (великими полужирними літерами, без переносів слів, вирівнювання по центру рядка); список авторів, який містить прізвище та ініціали авторів (автора) із зазначенням наукового ступеня, вченого звання, посади, повної назви установи та контактного телефону/факсу (прізвище та ініціали авторів наводяться полужирним шрифтом, вирівнювання по лівому краю рядка, повна назва наукової установи та контактний телефон/факс наводяться з нового рядка); анотацію мовою статті обсягом до 400 знаків (до 8 рядків) (без підзаголовку "анотація", курсивом, вирівнювання по ширині рядка); ключові слова (не менше трьох слів, вирівнювання по ширині рядка); проблема; аналіз останніх досліджень і публікацій; мета; матеріали і методи; результати досліджень; висновки; перелік посилань (назва розділу полужирним шрифтом, з великої літери, вирівнювання по лівому краю рядка. Посилання наводяться з абзацу у порядку їх згадування в тексті статті і нумеруються арабськими цифрами з крапкою після номера. Прізвища та ініціали авторів наводяться курсивом); резюме англійською мовою (обсягом 2-5 речень, вирівнювання по ширині рядка, перед резюме подати назву статті англійською мовою великими полужирними літерами, без переносів слів, вирівнювання по центру рядка). Резюме за змістом має відповідати змісту анотації.

Вирівнювання матеріалів статті – по ширині рядка, якщо інше не зазначено окремо.

Назви структурних розділів "проблема", "аналіз останніх досліджень і публікацій", "мета", "матеріали і методи", "результати досліджень", "висновки", "summary" наводяться на початку першого абзацу відповідного структурного розділу полужирним шрифтом з великої літери і з крапкою в кінці назви.

Розмір відступу першого рядка абзацу для індексу УДК, назви статті (на початку статті та в резюме) і переліку авторів – 0 см, для інших матеріалів статті – 1,5 см.

Після індексу УДК, назви статті, списку авторів, анотації, ключових слів та переліку посилань повинен бути залишений один вільний рядок.

У незазначених випадках користуватися вимогами ДСТУ 3008-95