

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на наукову роботу «Коефіцієнт розпушення»,** представлена на Конкурс  
(шифр)  
**з галузі знань «Галузеве машинобудування**  
**(машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)»**  
(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

| № з/п             | Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи  | Рейтингова оцінка.<br>Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою) | Бали      |
|-------------------|---|---|-----------|
| 1                 | Актуальність проблеми   | 10  | 7         |
| 2                 | Новизна та оригінальність ідей  | 15  | 10        |
| 3                 | Використані методи дослідження  | 15  | 9         |
| 4                 | Теоретичні наукові результати   | 10  | 7         |
| 5                 | Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)   | 20  | 20        |
| 6                 | Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації  | 5   | 5         |
| 7                 | Ступінь самостійності роботи  | 10  | 10        |
| 8                 | Якість оформлення   | 5   | 5         |
| 9                 | Наукові публікації  | 10  | 10        |
| 10                | Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):  |   |           |
| 10.1              | Доцільно було б для сприйняття роботи та процесу розпушення показати схематично робочий орган машини з силами які діють на процес.  |   |           |
| 10.2              | Для розрахунків був взятий один тип ґрунту з певною вологістю як базовий. У рівняннях не вказані коефіцієнти, які зміняться, якщо зовнішні фактори також зміняться.   |   |           |
| 10.3              | Існує досить багато моделей ґрунту та взаємодії робочих органів сільськогосподарських машин з ним. Слід було більш детально показати актуальність та новизну роботи, звертаючи увагу на відмінність роботи від вже існуючих досліджень. |   |           |
| <b>Сума балів</b> |   |   | <b>83</b> |

Загальний висновок \_\_\_\_\_ **рекомендується** \_\_\_\_\_  
(рекомендується, не рекомендується для захисту на науково-практичній конференції)