

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константинова Валентина Игоревича  
«Обоснование параметров рабочих органов и режимов функционирования машины  
для посадки рассады капусты», представленной в диссертационный совет Д 212.117.06  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Отсутствие отечественных и стоимость зарубежных рассадопосадочных машин являются значимыми негативными факторами, существенным образом влияющими на рентабельность производства продукции овощеводства. В связи с этим темой диссертационной работы В.И. Константинова, направленной на обоснование параметров рабочих органов и режимов функционирования машины для посадки рассады капусты, можно считать актуальной и имеющей важное производственное значение.


Работа выполнена на достаточно высоком уровне, автореферат оформлен аккуратно и последовательно. Полученные материалы широко представлены на конференциях различных уровней, опубликованы в 17 работах, включая 2 статьи в изданиях списка ВАК. Экспериментальные исследования позволили соискателю обосновать некоторые рациональные параметры разрабатываемого устройства и режимы его работы.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

- 1) в таблице 4 нижний уровень первого управляемого фактора указан с погрешностью (должно быть 0,27 м/с);
- 2) автору стоило провести аппроксимацию полученных экспериментальных данных (рис. 11, 12), это повысило бы научно-практическую значимость материала;
- 3) отсутствие маркировки изолиний (рис. 13) затрудняет оценку представленных данных;
- 4) отсутствует информация о сходимости полученных теоретическим и экспериментальным путями данных.

Несмотря на отмеченные недостатки считаю, что диссертация В.И. Константинова – достаточно серьезное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость. Она удовлетворяет требованиям ВАК России, а ее автор, Константинов Валентин Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры  
«Технологии и средства механизации АПК»  
Азово-Черноморского инженерного института  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,  
докт. техн. наук, доцент

  
А.Ю. Несмиян  
20.02.2020

Подпись, должность, ученую степень и звание А.Ю. Несмияна удостоверяю.

Секретарь Ученого совета  
Азово-Черноморского инженерного института  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,  
канд. экон. наук, доцент





Н.С. Гужвина

**Несмиян Андрей Юрьевич** – доцент, доктор технических наук  
(специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства),  
профессор кафедры «Технологии и средства механизации АПК»

Тел.: 8 904 34 68 354, e-mail: [nesmiyan.andrei@yandex.ru](mailto:nesmiyan.andrei@yandex.ru)

**Адрес служебный:** Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде (Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ), 347740, г. Зерноград Ростовской обл., ул. Ленина, 21.

Тел./факс: 8 (863 59) 43-3-80, e-mail: [achgaa@achgaa.ru](mailto:achgaa@achgaa.ru)