

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хахулина Александра Николаевича
«Совершенствование процесса вспашки путем увеличения угла оборота почвенных
пластов», представленной в диссертационный совет Д 220.010.04
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

При возделывании сельскохозяйственных культур по классическим технологиям на обработку почвы приходится значительная часть трудо- и энергозатрат, эффект от которых будет значимым только при высоком качестве выполнения операций. В связи с этим тему диссертационной работы А.Н. Хахулина, направленной на повышение качества работы лемешных плугов, можно считать актуальной и имеющей важное производственное значение.

Работа выполнена на высоком уровне, автореферат оформлен аккуратно и последовательно, достаточно профессионально проведенные теоретические и экспериментальные исследования позволили соискателю обосновать параметры разрабатываемого орудия.

В качестве замечаний по работе можно отметить следующее:

- 1) трехмерное представление регрессионных моделей малоинформативно;
- 2) для полноты исследования желательно было бы провести сравнение показателей работы предложенного плуга с показателями работы фронтальных плугов типа ПФН, обеспечивающих полный оборот пласта;
- 3) в экспериментальной части работы следовало учесть и, соответственно, отразить в автореферате технологические свойства обрабатываемых почв и их влияние на показатели работы предложенного орудия.

Несмотря на отмеченные недостатки считаю, что диссертация А.Н. Хахулина – достаточно серьёзное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость, она удовлетворяет требованиям ВАК России, а ее автор, Хахулин Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

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


А.Ю. Несмиян

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, кандидат технических наук (специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства). Тел.: 8 904 34 68 354, e-mail: 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