

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Повышение эффективности технологического процесса укладки почвенных компонентов путем обоснования параметров и режимов рабочих органов комбинированного укладчика»
Мухина Дмитрия Вадимовича**

Актуальность темы не вызывает сомнений, т.к. работа направлена на повышение эффективности механизации работ при возделывании сельскохозяйственной продукции в закрытом грунте.

Работа имеет существенную научную и практическую ценность, ее материалы апробированы на научных конференциях, форумах и семинарах, опубликованы в 8 научных работах, в т.ч. в 5 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК России, и в описании одного патента РФ на изобретение.

Автором диссертации разработана классификация технических средств, применяемых для укладки компонентов почвенных смесей, используемых в закрытом грунте, разработан технологический процесс одновременной укладки почвенной смеси комбинированным укладчиком, получены аналитические зависимости для определения производительности, мощности и энергоемкости укладки почвенных компонентов комбинированным укладчиком, проведены необходимые экспериментальные исследования, подтверждающие теоретические предпосылки автора.

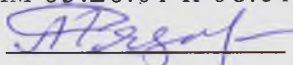
Замечания

1. В автореферате приведены физико-механические свойства готовой почвенной смеси, однако, не указаны физико-механические свойства исходных компонентов.

2. Не ясно, с какой целью автор в выводе 3 заключения указал номера формул (2.29), 2.8) и (2.30), не относящиеся к автореферату?

Считаю, что диссертация на тему «Повышение эффективности технологического процесса укладки почвенных компонентов путем обоснования параметров и режимов рабочих органов комбинированного укладчика» является за-

конченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Мухин Дмитрий Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», д-р с.-х. наук по специальностям 05.20.01 и 06.01.09, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ  Ряднов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д.26
Тел.: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: alex.rjadnov@mail.ru

