

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреева Константина Петровича «Разработка и обоснование параметров рабочих органов саморазгружающейся машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Внесение удобрений - важное и очень ответственное звено в технологии производства сельскохозяйственной продукции. Одной из наиболее существенных проблем внесения твердых минеральных удобрений является значительная неравномерность распределения удобрений по полю. Поэтому все исследовательские и опытно-конструкторские работы, направленные на повышение равномерности внесения и эффективности применения минеральных удобрений, являются актуальными и современными.

Автор диссертации обосновал целесообразность применения своей разработки.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Как соотносятся представленное во втором выводе снижение измельчения гранул удобрения, установленное в результате математического моделирования, и сделанное в нем же допущение - «2) клиновые части ворошителя не совершают работы по резанию и измельчению частиц удобрения» (стр. 9)?

2. Как было определено повышение урожайности на 1,8%, представленное пятом выводе, и для какой сельскохозяйственной культуры получено данное значение?

В целом работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Андреев Константин Петрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой технической эксплуатации
автомобилей Тверской ГСХА, кандидат
технических наук, доцент

Ю.А. Панов

Доцент кафедры технической
эксплуатации автомобилей,
кандидат сельскохозяйственных наук



О.В. Скворцова

