

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Балашова Александра Владимировича** на тему **“Совершенствование технологии возделывания и уборки сахарной свеклы агрегатами блочно-модульного построения на базе интегрального энергогосредства”** на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Диссертационная работа Балашова А.В. посвященная проблеме совершенствования методических основ и технических решений комплектования машинно-тракторных агрегатов на базе интегрального энергетического средства с использованием блочно-модульного принципа построения на примере возделывания и уборки сахарной свеклы является актуальной.

Автором выявлены новые научные направления совершенствования ресурсосберегающей технологии и технических средств возделывания и уборки сахарной свеклы, обеспечивающие повышение качества выполнения технологических операций и снижение затрат. Проведены экспериментальные исследования, подтверждающие эффективность принятых решений.

Новизна решений подтверждена патентами на изобретения.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. По нашему мнению принятие одного единственного энергетического средства для выполнения технологических операций различной энергоемкости не целесообразно. На вспашке эффективны энергетические средства высоко-го тягового класса.

2. В автореферате не для всех технологических операций параметры и режимы работы агрегатов обоснованы с учетом их влияния на формируемую урожайность сахарной свеклы.

3. Эксплуатационно-технологическая оценка работы сеялки на посеве капсулированных семян проведена для семян кукурузы, хотя речь в работе идет только о сахарной свекле.

Работа является законченной и выполнена на достаточном научном уровне. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Все это дает основание считать, что диссертационная работа на тему **“Совершенствование технологии возделывания и уборки сахарной свеклы агрегатами блочно-модульного построения на базе интегрального энергогосредства”** удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, а ее автор, **Балашов Александр Владимирович**, заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук.

Зав. кафедрой «Трактора, автомобили и энергетические установки»
Казанского государственного аграрного университета д.т.н.,
профессор

Хафизов К.А.

Адрес: 420015, РТ, г Казань, ул. К.Маркса, 65,
Казанский ГАУ
fts-kgau@mail.ru

Подпись	Хафизова К.А.
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела делопроизводства Казанского ГАУ	

