

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дмитриева Романа Сергеевича
на тему: «Повышение эффективности погрузчика сахарной
свеклы путем обоснования параметров кулачково-планчатого
питателя» по специальности 05.20.01 – Технологии и средства
механизации сельского хозяйства**

Актуальность диссертационной работы

Производство фабричной свеклы из года в год увеличивается. В последние годы мы полностью обеспечены сахаром и даже некоторое количество вывозили за рубеж. Это большая заслуга наших сельхоз работников, которые занимаются выращиванием сахарной (фабричной) свеклы. При уборке свеклы применяются различные варианты уборки. Один из них уборка сахарной свеклы в каганы.

Для погрузки свеклы в автомобили применяются свеклопогрузчики СПР-4,2, которые сильно повреждают сахарную свеклу при погрузке. Поэтому нужны новые погрузчики с наименьшим повреждением сахарной свеклы.

Поэтому исследование взаимодействия рабочих органов с сахарной свеклой является актуальным в научном и практическом плане.

В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследований, которые полностью и грамотно раскрыты в работе. Работа выполнялась в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 717 от 14 июня 2012 г. «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы».

Представленные в работе научная новизна и значимость полученных результатов обладают новизной научными идеями, которые значимы и являются научно-обоснованными рекомендациями по разработке конструктивно-технологической схемы рабочих органов погрузчика.

Разработаны аналитические и экспериментальные зависимости мощности, энергоемкости, производительности.

Выполненные теоретические и экспериментальные исследования показывают высокую степень достоверности и заслуживают положительной оценки для реализации в научном плане.

Практическая значимость

Глубокие теоретические исследования послужили основой для разработки опытного образца рабочих органов погрузчика и при обосновании парамет-

ров рабочих органов.

Общая оценка работы – автором внесен большой вклад в разработку теоретических и экспериментальных вопросов по внедрению погрузчиков непрерывного действия с новыми рабочими органами.

К замечаниям по материалам представленных в автореферате следует отнести:

- нет процента повреждения свеклы погрузчиком СПС-4,2 и новым погрузчиком;

- очень растянута вторая глава, за счет третьей главы;

- мало выводов, всего четыре, а работа проделана большая.

В перспективе нужно объединить работы по разработке погрузчика для погрузки картофеля, лука, свеклы и капусты и сделать единые рабочие органы.

Работа является актуальной, имеет научную новизну и практическую реализацию. Основные результаты работы опубликованы.

Считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дмитриев Роман Сергеевич заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий отделом
транспорта и механизации
погрузочно-разгрузочных
работ ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
доктор технических наук

Н.Е. Евтюшенков

« 5 » _____ 2016 г.

Евтюшенков Николай Ефимович доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный агроинженерный центр «Всероссийский институт механизации сельского хозяйства» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), зав. отделом Транспорта и механизации погрузочно-разгрузочных работ. 109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5, адрес электронной почты – vim-transport@mail.ru

Подпись Евтюшенкова Н.Е. Заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
кандидат сельскохозяйственных наук



И.Г. Смирнов