

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голикова Алексея Анатольевича «Совершенствование уборки картофеля», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В мировом производстве картофеля задействовано около 18 млн. га посадочных площадей, значительная часть которых приходится на Российскую Федерацию. Валовой сбор картофеля в России составляет более 21,1 млн. тонн (по данным Росстата), причем, в сельскохозяйственных организациях составляет около 7 млн. тонн при урожайности - 21,0-23,0 т/га. Картофелеводство в настоящее время является одной из наиболее значимых отраслей сельского хозяйства. Возделывание картофеля связано со значительными энерго- и трудозатратами, причем наибольшие затраты связаны с уборкой клубней картофеля.

Известно, что стоимость картофеля с механическими повреждениями на 30-50% меньше, что неблагоприятным образом отразится на рентабельности производства. Помимо прочего потери клубней при хранении в этом случае могут достигать 50-60% от общей массы. Из этого следует, что научно-технические изыскания в области совершенствования уборки картофеля являются перспективными в настоящее время.

Замечания по автореферату:

1. Требуется пояснения, возможно ли использовать разработанную адаптивную модель совместно с картофелеуборочными комбайнами бункерного типа?

2. Как меняется время разгрузки разработанного самосвального кузова ТС (рис. 6 автореферата) относительно серийного образца?

Несмотря на указанные замечания, считаем, что представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор, Голиков Алексей Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.



Ларюшин Николай Петрович

доктор технических наук (специальность – 05.20.01), профессор, профессор кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

Почтовый адрес организации: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30;
телефон +7 (8412) 628-359;
e-mail: penz_gau@mail.ru

Подпись Н.П. Ларюшина заверяю

Начальник управления кадров

ФГБОУ ВО ПГАУ



Ю.В. Матвеева