

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, профессора, академика РАН, главного научного сотрудника ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ А.И. Завражнова о работе Балашова Александра Владимировича над диссертацией на тему: «Совершенствование технологии возделывания и уборки сахарной свеклы агрегатами блочно-модульного построения на базе интегрального энергосредства», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Балашов Александр Владимирович в 1970 году окончил Саратовский институт механизации сельского хозяйства имени М.И. Калинина по специальности «Механизация сельского хозяйства». Два года работал инженером в колхозе. Начиная с 1972 года и по настоящее время, работал на разных должностях (инженером, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией) в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве».

По результатам защиты диссертации на тему: «Обоснование состава и структуры машинно-тракторного парка в крестьянских хозяйствах растениеводческого направления (на примере Тамбовской области)» решением диссертационного совета Саратовского государственного аграрного университета от 28 марта 1996 года № 38 Балашову Александру Владимировичу присуждена ученая степень кандидата технических наук. Решением ВАК от 1 июня 2007 года № 24/3 Балашову А.В. присвоено ученое звание доцента по специальности «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Балашов А.В. – сложившийся специалист в области разработки и совершенствования технологий и технических средств механизации производства пропашных культур. Основные научные разработки Балашова А.В. внедрены в сельскохозяйственное производство и использованы промышленными предприятиями при разработке новых и модернизации существующих средств механизации возделывания и уборки сахарной свеклы.

На основании теоретических, лабораторных и производственных опытов по совершенствованию технологий, определению конструктивно-режимных параметров технических средств механизации технологических операций при возделывании пропашных культур, в том числе сахарной свеклы им подготовлена и представлена к защите диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. Полученные результаты исследований имеют научную и практическую ценность. Новизна разработанных технических средств подтверждена 9 патентами Российской Федерации на изобретения.

Балашов Александр Владимирович отличается трудолюбием, настойчивостью при решении поставленных задач, эрудирован и творчески активен. Имеет хорошую общеинженерную подготовку.

Балашов А.В. имеет большой опыт научно-исследовательской и организационной работы, руководя сотрудниками лаборатории. Оказывает им научную и практическую помощь в подготовке и защите кандидатских диссертаций, лично участвует в разработке методик исследований, создании экспериментальных установок и производственных образцов, испытании и внедрении их в хозяйствах.

Балашов А.В. постоянно принимает участие в научно-практических конференциях и ежегодных Днях поля Тамбовской области.

Результаты научных исследований диссертации опубликованы в 113 работах, в том числе в 37 научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 9 описаниях к патентам на изобретения, 2 книгах, 11 научных изданиях и рекомендациях. Большой объем выполненных им исследований по разработке теоретических проблем и использование их непосредственно при создании машин позволили ему подготовить диссертацию в соответствии с требованиями ВАК.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а её автор, Балашов Александр Владимирович, по своей научной и организационной деятельности заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный консультант, главный научный сотрудник, академик РАН, доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ

20.12.2019 г

393760, г. Мичуринск, Тамбовская обл.,
Интернациональная, 101
Телефон 9-47545- 9-45-15
E-mail: aiz@mgau.ru



/Завражнов А.И./