

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин Козлова Вячеслава Геннадиевича о соискателе Жилякове Алексее Леонидовиче, представившем диссертацию на тему: «Обоснование параметров дисковой посевной секции зернотуковой сеялки» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Диссертация «Обоснование параметров дисковой посевной секции зернотуковой сеялки» выполнена на актуальную тему, так как посвящена совершенствованию технологического процесса посева зерновых культур и обоснованию конструктивных параметров дисковой посевной секции. На основании анализа применяемых технологий посева зерновых культур и известных технических решений усовершенствован способ посева и модернизировано устройство для его осуществления – дисковая посевная секция зернотуковой сеялки.

Жиляков Алексей Леонидович родился 30 марта 1987 года, в селе Расховец Алексеевского района Белгородской области. В 2010 году окончил с отличием федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Технология обслуживания и ремонт машин в АПК» с присуждением квалификации инженер. После окончания академии и по настоящее время зарегистрирован индивидуальным предпринимателем ИП Жиляков А.Л., занимается растениеводством и молочным животноводством. С 2012 г. по 2015 г. обучался в очном отделении аспирантуры ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, проводил исследования по теме, связанной с посевом зерновых культур.

В период подготовки диссертации соискатель Жиляков Алексей Леонидович был прикреплен для подготовки диссертации на соискание

ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Сфера его научных интересов – повышение эффективности процесса комбинированного посева зерновых культур путем совмещения четырех технологических операций за один проход агрегата: рыхление почвы плоским диском в зоне размещения удобрений и семян; внесение основного удобрения ниже уровня размещения семян; локальное внесение удобрений; формирование посевного ложа; высев двух рядков семян и уплотнение почвы над семенами. Им разработаны: посевная секция зернотуковой сеялки, установки для определения сил лобового и бокового сопротивления движению дискового ножа в почве. Разработки, представленные в работе, защищены патентами России и прошли успешное апробирование и внедрение в белгородском отделении ЗАО «Краснояружская зерновая компания».

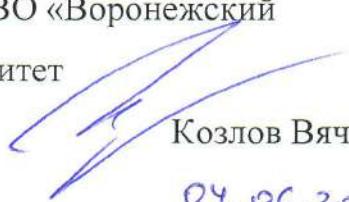
Материалы своих исследований А.Л. Жиляков докладывал на международных научно-практических конференциях, включая конференции профессорско-преподавательского состава в Белгородском ГАУ (2012–2019 г.), Воронежском ГАУ (2015–2016 г.), Алтайском ГАУ (2015 г.), Мичуринском ГАУ (2016 г.).

Им опубликовано 16 работ, из них три входят в перечень рецензируемых научных изданий, пять патентов РФ, отдельные результаты исследований вошли в две монографии.

Достаточный опыт работы в области совершенствования технологического процесса посева зерновых культур, глубокие знания, широкая эрудиция и тщательность в подходе к решению научно-технических задач, дают основание считать соискателя вполне подготовленным к самостоятельной научной работе.

Считаю, что диссертационная работа А.Л. Жилякова является решением важной для сельскохозяйственного производства страны научной задачи. Данная работа является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жиляков Алексей Леонидович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель: доктор технических наук,
доцент, профессор кафедры эксплуатации транспортных
и технологических машин ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

 Козлов Вячеслав Геннадиевич

04.06.2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I». Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж,
ул. Мичурина, д. 1, тел. (факс): (473) 253-86-51, моб. +7 (904) 213-19-02,
e-mail: vya-kozlov@yandex.ru.

