

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя, доктора технических наук, профессора кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей Гиевского Алексея Михайловича о соискателе Мяснянине Константине Васильевиче, представившем диссертацию на тему: «Совершенствование технологического процесса подготовки семян гречихи с применением фотосепаратора» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Диссертация «Совершенствование технологического процесса подготовки семян гречихи с применением фотосепаратора» выполнена на актуальную тему, так как посвящена совершенствованию технологического процесса подготовки семян легкоповреждаемой крупяной культуры и обоснованию рациональных конструктивных параметров и режима работы фотосепаратора. На основании анализа применяемых технологий уборки и послеуборочной обработки гречихи выявлены причины повреждения семян и усовершенствован технологический процесс их подготовки с использованием универсальной воздушно-решетной машины и фотосепаратора с обоснованными рациональными параметрами, предложена и обоснована технологическая линия семяочистительного агрегата.

Мяснянкин Константин Васильевич родился 28 июня 1989 года в г. Калач Воронежской области. В 2013 году окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по специальности «Механизация сельского хозяйства» с присуждением квалификации инженер.

С 2013 по 2016 год обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

С 2016 года и по настоящий момент работает в ЗАО «Техника-Сервис» инженером-конструктором, занимается проектированием сельскохозяйственных машин и оборудования.

Сфера его научных интересов – получение качественных семян сельскохозяйственных культур путём сохранения их посевных свойств на всём протяжении подготовки – начиная с уборки урожая, заканчивая очисткой и хранением. Им предложены: технологическая линия семяочистительного агрегата, позволяющая сократить травмирование при подготовке кондиционных семян гречихи, схема отделения первичной очистки семяочистительного агрегата. Данные разработки приведены в диссертации и защищены патентами РФ. В результате исследований обоснованы рациональные параметры и режимы работы фотосепаратора, обеспечивающие получение кондиционных семян гречихи.

Материалы своих исследований Мяснянкин К.В. докладывал на международных научно-практических конференциях, включая конференции профессорско-преподавательского состава Воронежского ГАУ (2014...2017 гг.), в финале конкурса по программе «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К.) (Воронеж, 2015 г.).

Соискателем опубликованы 23 работы, из которых: четыре научные статьи, входящие в перечень рецензируемых научных изданий, два патента на изобретение РФ и одна монография.

Достаточный опыт в области совершенствования технологического процесса подготовки семян сельскохозяйственных 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 К.В. Мяснянкина является решением важной для сельскохозяйственного производства страны научной задачи. Данная работа является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор

Мяснянкин Константин Васильевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.

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



Гиевский Алексей Михайлович

03.04.2020г.

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.: +7 (473) 253-86-51, моб. +7 (906) 679-40-92,  
e-mail: [aleksej.gievskij@mail.ru](mailto:aleksej.gievskij@mail.ru).

