

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук Оробинского Владимира Ивановича о соискателе Ахматове Александре Александровиче, представившем диссертацию на тему: «Совершенствование процесса распределения зернового вороха по ширине рабочих органов воздушно-решетных зерноочистительных машин» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Диссертация «Совершенствование процесса распределения зернового вороха по ширине рабочих органов воздушно-решетных зерноочистительных машин» выполнена на актуальную тему, так как посвящена исследованию равномерности распределения зернового вороха по ширине рабочих органов воздушно-решетных зерноочистительных машин при сходе с приемно-распределительного устройства путем стабилизации уровня зерна в бункере дозирующего устройства. Результаты данного исследования имеют важное теоретическое и практическое значение для повышения эффективности применения приемно-распределительных устройств зерноочистительных машин.

Ахматов Александр Александрович в 2011 году закончил агронженерный факультет Воронежского государственного аграрного университета имени К.Д. Глинки и получил диплом бакалавра техники и технологии. В этом же году поступил в магистратуру на агронженерный факультет Воронежского государственного аграрного университета имени К.Д. Глинки. В 2013 году с отличием окончил магистратуру агронженерного факультета и получил диплом магистра техники и технологии по направлению «Агронженерия». С 2013 по 2016 год являлся аспирантом очного обучения по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства в Воронежском государственном аграрном университете имени императора Петра I (Воронежском ГАУ).

Сфера его научных интересов – повышение равномерности распределения зернового вороха по ширине рабочих органов воздушно-решетных зерноочистительных машин при сходе с приемно-распределительного устройства путем стабилизации уровня зерна в бункере дозирующего устройства, которой он занимается три года, в чем накоплен значительный опыт. Им разработаны и запатентованы приемно-распределительные устройства зерноочистительных машин, обеспечивающие стабилизацию загрузки

по ширине рабочих органов машины, аналитические зависимости бокового давления от высоты слоя зерна в бункере приемно-распределительного устройства воздушно-решетных зерноочистительных машин, с учетом неравномерности бокового давления в горизонтальном сечении вороха. Установлены закономерности формирования зернового вороха в бункере приемно-распределительного устройства воздушно-решетных зерноочистительных машин с учетом сдвига вершины вороха в зависимости от угла подачи зерна. Они прошли успешное апробирование и внедрение.

Материалы своих исследований А.А. Ахматов докладывал на международной заочной научно-практической конференции и на конференциях профессорско-преподавательского состава Воронежского ГАУ. Им опубликовано 12 печатных работ, из них три – входят в перечень рецензируемых научных изданий, два патента на полезную модель.

Достаточный опыт работы в области рационального использования зерноочистительных машин, 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.А. Ахматова является решением научной задачи, являющейся важной для сельскохозяйственного производства страны. Данная работа является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ахматов Александр Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель

Оробинский Владимир Иванович

Оробинский Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей, декан агротехнического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I». Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13. Телефон (473) 224-39-39, электронная почта: main@agroeng.vsu.ru.



Проверяю:  
Н.А. Шеина