

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Колганова Дмитрия Александровича «Дождевальная машина «Фрегат» с усовершенствованной системой водоподачи для полива в низконапорном режиме», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Диссертация Колганова Дмитрия Александровича «Дождевальная машина «Фрегат» с усовершенствованной системой водоподачи для полива в низконапорном режиме» выполнена на кафедре «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. Во время обучения в аспирантуре (2013-2016 гг.) Д.А. Колганов успешно справлялся со всеми заданиями, которые было необходимо выполнить по учебному плану. Он вовремя и успешно сдал кандидатские экзамены и подготовил публикации по разрабатываемой теме.

Во время обучения в аспирантуре Д.А. Колганов показал себя активным исследователем и участником международных, всероссийских и вузовских конференций, на которых докладывались и обсуждались получаемые результаты. В процессе исследований он проявил настойчивость и аккуратность в организации и проведении работ. Самостоятельно проводил работы по подготовке лабораторного стенда для испытания дождеобразующих устройств низконапорной дождевальной машины «Фрегат».

Тема диссертационного исследования Д.А. Колганова весьма актуальна в настоящее время, так как орошение позволяет получать стабильные и высокие урожаи в условиях рискованного земледелия, обеспечивая тем самым продовольственную безопасность страны. В процессе выполнения работы Д.А. Колганов участвовал в совершенствовании ДМ «Фрегат», работа проводилась на опытных полях ООО «Наше Дело» Марковского и Энгельсского районов. Соискатель собрал необходимый материал, и обработал данные методом статистического анализа.

Результаты научной работы прошли широкую производственную проверку. Автором опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, патент на изобретение и патент на полезную модель РФ. Таким образом, в исследовании соискателя соединена теоретическая значимость и практическая применимость результатов работы. Диссертация является завершенным научным исследованием.

Считаю, что соискатель Колганов Дмитрий Александрович является вполне сформировавшимся научным работником, способным самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи, и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Научный руководитель:  
доктор технических наук,  
доцент, заведующий кафедрой  
«Техносферная безопасность и  
транспортно-технологические машины»  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Д. А. Соловьев

Подпись Д.А. Соловьева заверяю.  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
кандидат с.-х. наук, доцент



А. П. Муравлев