

ОТЗЫВ

**научного руководителя доктора технических наук, профессора
Тарасьянца Сергея Андреевича**

о диссертационной работе Рудакова Владимира Александровича на тему:
«Совершенствование технологии смешения органических и минеральных
удобрений с водой при поливах системой капельного орошения овощных
культур», представленной на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности
4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Рудаков Владимир Александрович окончил Новочеркасский ордена «Знак Почета» инженерно-мелиоративный институт в 1994 году по специальности «Экономика и управление в отраслях АПК». С 1 сентября 2017 года зачислен в заочную аспирантуру ФГБОУ ВО Донской государственной аграрной академии филиал – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (направленность 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель).

За время обучения в аспирантуре Рудаков В.А. проявил себя грамотным трудолюбивым специалистом. При непосредственном участии Рудакова В.А. по теме диссертации проведен литературный обзор, изготовлены научно-производственные установки и проведены экспериментальные исследования в натурных условиях с использованием теории планирования эксперимента и математической обработкой данных, по результатам которых определены геометрические и гидравлические параметры исследуемого струйного четырехкомпонентного смесителя и в целом всей системы смешения всех видов удобрений с водой при поливах овощных культур. В качестве объекта исследований использован процесс влияния гидравлических параметров смесителя новой конструкции на величину внесенных удобрений в почву.

Разработанная методика расчета и полученные экспериментальные данные позволяют определить размеры всех элементов оросительной сети и подобрать гидромеханическое оборудование. Внедрение результатов исследований в производственных условиях осуществлялось при непосредственном участии соискателя. Рудаков В.А. при реализации полученных в процессе обучения знаний проявил способности к научно-исследовательской работе и умению глубоко и полно обобщать, и обосновывать не только литературную информацию, но и полученные результаты. Результаты проведенных соискателем исследований по повышению эффективности систем смешения удобрений с водой могут быть широко использованы при выращивании всех сельскохозяйственных культур в мелких и крупных фермерских хозяйствах.

Считаю, что диссертация «Совершенствование технологии смешения органических и минеральных удобрений с водой при поливах системой капельного орошения овощных культур» Рудакова Владимира

Александровича является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, логике и стилю изложения соответствует критериям пунктов пп. 9,10,11,13,14 действующего «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, а её автор Рудаков Владимир Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика(технические науки).

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор кафедры водоснабжения и
использования водных ресурсов
Новочеркасского инженерно-мелиоративного
института им. А. К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



С.А. Тарасьянц

Тарасьянц Сергей Андреевич, доктор технических наук, профессор кафедры «Водоснабжение и использование водных ресурсов» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

Подпись Тарасьянца С.А. заверяю:
Ученый секретарь Ученого Совета
Новочеркасского инженерно-мелиоративного
института им. А. К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



В.Н. Полякова

04.03.2024

346428, г. Новочеркасск, Ростовская область, ул. Пушкинская, 111.
Тел. +7(8635) 22-21-70 E-mail: nimi-info@yandex.ru