

ОТЗЫВ

научного руководителя *д.т.н., профессора Абдразакова Фярида Кинжаевича*
на диссертационную работу *Рукавишников А.А.* «Иновационные технологии противотрационной облицовки при строительстве и реконструкции оросительных каналов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Рукавишников А.А. освоил в полной мере образовательную программу аспирантуры и обладает в достаточной мере сформированными в процессе обучения общеобразовательными и профессиональными компетенциями.

Актуальность темы исследования обосновывается тем, что получение высоких и устойчивых урожаев невозможно без проведения мелиоративных мероприятий, а бесперебойная подача планового объема оросительной воды в необходимых объемах является ключевым фактором. Исходя из этого, обслуживание, ремонт и строительство оросительных каналов имеет огромное значение и актуальность в нынешней ситуации.

Научная новизна исследования отражается в приведении Рукавишниковым А.А. следующих результатов обладающих научной новизной:

- использование менее трудоемкого и более эффективного облицовочного бетонного полотна для каналов оросительных систем;
- усовершенствованный технический способ крепления бетонного полотна;
- компьютерная программа технико-экономического расчета рациональных облицовочных решений.

Практическая значимость выполненного исследования заключается в востребованности полученных результатов для их непосредственного применения при проведении облицовочных работ на оросительных каналах.

Поставленные в работе задачи имеют одну общую цель – повышение эффективности облицовки оросительных каналов за счет применения противотрифильтрационной облицовки и современных технических решений, направленных на снижение потерь оросительной воды. Полученные результаты имеют высокую теоретическую и практическую значимость при проведении строительных, эксплуатационных и ремонтных работ, а также для аналогичных исследований.

Рукавишников А.А. при проведении своих исследований руководствовался актуальными методиками известных ученых. Методический уровень аспиранта Рукавишникова А.А. проведения исследования можно считать достаточным.

При написании работы Рукавишников А.А. в полной мере использовал всевозможные источники информации, которые могли бы в той или иной мере детально описать процесс или явления.

Наиболее удачно Рукавишникову удалось раскрыть технологические аспекты укладки бетонного полотна, а также разработанный способ герметизации нахлеста отрезков бетонного полотна.

Уровень самостоятельности Рукавишникова А.А. в принятии отдельных решений можно считать достаточным, это обосновывается тем, что значительный объем теоретической, практической и экспериментальной части исследования был выполнен Рукавишниковым А.А. лично на основе консультаций и рекомендаций научного руководителя.

Разработанные технологические и технические рекомендации Рукавишникова А.А. относительно возможности совершенствования оросительных каналов за счет использования инновационных материалов имеют высокую практическую ценность.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Рукавишников А.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата

технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Д.т.н. по специальности 05.20.01 –
Технологии и средства механизации
сельского хозяйства, профессор, профессор
кафедры «Природообустройство,
строительство и теплоэнергетика»,
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И.
Вавилова», 410028, ул. Советская 60.
Тел. 8-905-384-62-85.
E-mail: abdrazakov.fk@mail.ru
Дата: 23.04.2021



Абдразаков Фярид
Кинжаевич

Подпись Абдразакова Ф.К. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,
канд. экон. наук доцент



Волошук Людмила
Анатольевна