ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Сафина Эмиля Эдиковича
на тему: **«Повышение эффективности защитных покрытий оросительных каналов за счет применения композитных материалов»**,
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Представленный автореферат диссертации Сафина Эмиля Эдиковича на тему: «Повышение эффективности защитных покрытий оросительных каналов за счет применения композитных материалов», представляет цельную работу, посвященную решению актуальной задачи, а именно снижению потерь оросительной воды при ее транспорте в открытых водоводах, как на внутрихозяйственном, так и на межхозяйственном оросительных звеньях.

Данная работа обладая высокой актуальностью, отвечает современным требованиям времени, учитывая аспект глобального потепления.

В работе подробно представлены исследования технического состояния оросительных каналов Саратовской области, что позволило выявить следующие дефекты: сколы в бетоне, оползание, сдвиг и выпор бетонных плит, а также разрушение деформационных швов. Именно этот анализ, а также анализ современных композитных материалов определил направленность работы, что повышение эффективности защитных покрытий оросительных каналов возможно за счет применения композитных материалов, а для экономии средств, сокращения сроков проводимых работ нужно внедрять композитные материалы с использованием современных технологий, ввиду их несомненных преимуществ перед традиционными материалами и технологиями.

Проведены и аргументированно представлены большие экспериментальные исследования современных композитных материалов, что предопределило не только теоретическую ценность, но и практическую применимость.

По содержанию автореферата имеет следующее замечание:

1. Во второй главе диссертации материал представлен несколько тенденциозно в сторону восхваления защитных покрытий, о чем в частности говорит табл. 2.

Приведенное замечание не влияют на общую положительную оценку работы и не снижают значимости защищаемых положений.

Диссертационная работа «Повышение эффективности защитных покрытий оросительных каналов за счет применения композитных материалов» соответствует паспорту специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки) и требованиям пп. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Сафин Эмиль Эдикович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки).

Отзыв составил:

доктор технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, профессор кафедры архитектуры ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заслуженный строитель Кубани.

«02» сентября 2026 г. _____ Дегтярев Георгий Владимирович

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«02» сентября 2026 г. _____ Дегтярев Георгий Владимирович

350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, д. 13.
Тел.: +7(861)221-59-42.
E-mail: degtyarev.g.v@mail.ru.

Подпись проф. Дегтярева Г.В. заверяю:

