

ОТЗЫВ

Абдразакова Фярида Кинжаевича, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», научного руководителя Сафина Эмиля Эдиковича по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме исследований: «Повышение эффективности защитных покрытий оросительных каналов за счет применения композитных материалов».

За период обучения в аспирантуре 2022-2026 гг. Сафин Э. Э. успешно выполнил программу обучения в полном объеме.

При работе над диссертацией Сафин Э. Э. проработал доступные ему научные публикации по теме исследований.

Он достаточно грамотно выстроил программу теоретических и экспериментальных исследований. В ходе которых были проведены испытания на растяжения, статическому продавливанию и водонепроницаемости композитных материалов «КАПЛАМ 500 и 1000» и получены экспериментальные данные. Была создана математическая модель многокритериального выбора композитного облицовочного материала для облицовки оросительного канала, усовершенствована технология строительства защитных покрытий оросительных каналов за счет применения композитных материалов.

В работе дано обоснование перспективности применения композитных материалов «КАПЛАМ 500 – 1000» как защитных покрытий облицовок оросительных каналов. Основными преимуществами композитных материалов перед традиционной облицовкой является их водонепроницаемость, долговечность, масса, сокращение количества привлекаемой техники и работников, сроков строительства, а также затрат на логистику.

В целом, считаю, что выполненная научная работа полностью соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Сафин Эмиль Эдинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Доктор технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства 2002 г., профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

E-mail: abdrzakov.fk@mail.ru

Тел.: 8 905-384-62-85

410012, г. Саратов, Театральная пл. 1,

ФГБОУ ВО «Вавиловский Университет»

Тел.: 8(8452) 23-47-81

E-mail: rector@vavilovsar.ru

10 апреля 2026 г.



Ф.К. Абдразаков

Подпись Абдразакова Фярида Кинжаевича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ

ВО «Саратовский государственный

университет генетики, биотехнологии и

инженерии имени Н.И. Вавилова»

кандидат технических наук, доцент



А.М. Марадудин