ОТЗЫВ

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

Актуальность исследования Сафина Эмиля Эдиковича как с академической, так и с прикладной точки зрения не вызывает сомнения, представляя собой выполненный на основе изучения обширной отечественной и зарубежной литературы анализ тенденций и проблем разрушений и износа противофильтрационной облицовки каналов приводящей к снижению КПД.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы чётко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в сочетании с системным анализом позволяет создать целостную картину концептуальных основ и приоритетов дальнейшего исследования проблем мелиорации в целом.

Судя по автореферату в диссертации проанализированы основные эксплуатационные свойства и проблемы используемых материалов для повышения эффективности защитных покрытий оросительных систем и каналов. Работа Сафина Эмиля Эдиковича является комплексным исследованием проблемы фильтрации воды и имеет экономическое обоснование решения данной проблемы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Рекомендуется указать количество образцов и их геометрию (например, размеры образцов «КАПЛАМ 500/1000»). Это укрепит достоверность полученных характеристик прочности материалов.

Указанные замечания не снижают общей ценности работы. В целом, судя по автореферату, диссертация Э.Э. Сафина представляет собой законченное самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее научной новизной и практической значимостью. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК Министерства образования и науки РФ, и отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке

присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа соответствует критериям, установленным пунктом 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 25.01.2024 г.), 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).

Доктор технических наук
профессор кафедры природообустройства, строительства и гидравлики, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
диссертация была защищена по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» А. Р. Хафизов

Кандидат технических наук
заведующий кафедрой природообустройства, строительства и гидравлики, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
диссертация была защищена по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» А.Ф. Хазипова

Хафизов Айрат Райсович, Хазипова Айгуль Фаргатовна
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный аграрный университет", 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.50-летия Октября, 34, Тел./факс: 7 (347) 228-91-77
e-mail: chafizov@mail.ru, aigul.hazipova@mail.ru

Подпись Хафизова А. Р., Хазиповой А.Ф. заверяю:

ВЕРНО: заведующий канцелярией
«19» 08 2024
ИНН 0278011005