

Отзыв

Кандидата технических наук Сухова Алексея Александровича на

Автореферат диссертации

Рукавишникова Андрея Алексеевича

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОЙ ОБЛИЦОВКИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОРОСИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук: 06.01.02
Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Актуальность исследования Рукавишникова Андрея Алексеевича как с академической так и с прикладной точки зрения не вызывает сомнения, представляя собой выполненный на основе изучения обширного материала анализ тенденций и приоритетов проблем износа противофильтрационной облицовки каналов приводящей к снижению кпд. Однако не отражена проблема исследования фильтрации при определении марки бетона по морозоустойчивости. 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 проблемы и эксплуатационные свойства используемых материалов при строительстве и ремонте оросительных систем и каналов. Но не проанализированы методы и полимерные материалы используемые при ремонтах и реконструкциях подобных сооружений. Работа Рукавишникова Андрея Алексеевича является комплексным исследованием проблемы фильтрации воды и имеет решение экономического обоснования экологической безопасности.

Диссертант делает правильный вывод, решение проблем изношенности оросительных систем, в данном случае применение бетонного полотна, возможно использовать не только на системах каналов но и при ремонтах гидротехнических сооружений.

Анализ автореферата Рукавишникова Андрея Алексеевича «Инновационные технологии противофильтрационной облицовки при строительстве и реконструкции оросительных каналов» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является серьёзным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 года №335 . № 748 от 02.08.2016)», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Рукавишников Андрей Алексеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Кандидат технических наук.
(05.20.01-технологии и средства механизации с/х машин)
Ведущий научный сотрудник. Заведующий лабораторией
Эколого мелиоративных технологий и проектирования.
Федерального научного центра агроэкологии,
комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН.

Сухов А.А.

Контактные данные:

Адрес: 400063 г. Волгоград

Пр. Университетский, 97, к.120

т. 8 8442 96 85 25 доб 351.

Эл. Почта: suhov-a@vfanc.ru

Подпись подтверждаю

30.08.2021



Сухов А.А. менеджер по персоналу