

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арашаева Александра Владимировича «Мобильная установка очистки вод водопоя овец и мойки шерсти», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Республика Калмыкия – один из наиболее нуждающихся в воде субъектов Российской Федерации. До сих пор на практике не решены задачи качественного водоснабжения, как для крупных городов Калмыкии, так и для населенных мест. А это ограничивает развитие городов и села. Животноводство – основная отрасль хозяйствования в Калмыкии. Отсутствие пресной воды снижает количество продукции животноводства и, как следствие, ведет к оттоку населения из сельских районов.

Актуальными для решения экологических и экономических задач фермерских овцеводческих хозяйств Калмыкии вполне могут быть результаты работы, представленной в виде диссертации Арашаевым А.В.

Очевидно, что мобильные и локальные установки для очистки воды и использования ее для хозяйственной деятельности – самое рациональное и экономически оправданное решение на значительной территории Калмыкии, как самый короткий путь к решению поставленной задачи соискателем.

Вместе с тем, на основании рассмотрения материала, приведенного в автореферате, имеются следующие замечания:

- перед уравнением 5 необходимо указать первичный процесс – окисление элементарного металла до ионной формы;
- на с. 9 в первом абзаце пропущено слово «продукты» перед словом «реакции»;
- на рис. 3 для наглядности лучше было бы приводить данные по минерализации не в микросименсах, а в мг/дм³.

Отмеченные замечания не снижают ценности проведенных исследований и представленного материала. Диссертация Арашаева Александра Владимировича

является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технические и технологические решения и разработки, имеющие значение для развития сельского хозяйства страны, соответствует критериям, изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Арашаев Александр Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Кандидат технических наук (диссертация защищена по специальности 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»), доцент, заместитель директора по инновационному развитию ООО НПП «ЭКОФЕС»

Гузий Владимир
Анатольевич

Адрес: 346400, Россия, Ростовская область,
г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 200В;
тел./факс (8635) 26-05-46, тел. 26-05-07;
e-mail: 65613@mail.ru

Подпись к.т.н., доцента, заместителя
директора по инновационному развитию
ООО НПП «ЭКОФЕС» Гузий В.А. заверяю:

Инспектор по кадрам ООО НПП «ЭКОФЕС»



Е.В. Сергеева

15.09.2021 г.