

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Щукина С.А.

Фамилия Инициалы

на тему «Очистка природных сероводородных вод железом-катализатором»,

тема диссертации

Бутко Денис Александрович – кандидат технических наук (05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение»

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Бутко Д.А.**, Фесенко Л.Н., Шишова О.П. Реагентное осветление промывных вод фильтров станций водоподготовки в нижнем течении Дона // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2023. № 2 (91). С. 118-129.

2. **Бутко Д.А.** Теоретические аспекты систем обработки сбросных вод скорых фильтров // Строительство и техногенная безопасность. 2023. № 30 (82). С. 59-66.

3. **Бутко Д.А.** Теоретические аспекты схем обработки осадка // Градостроительство и архитектура. 2023. Т. 13. № 4 (53). С. 4-10.

4. **Butko D.**, Volodina M. Regularities of rapid filter backwash water clarification in reagent-free mode // Magazine of Civil Engineering. 2022. № 3 (111). С. 11107.

5. Лысов В.А., **Бутко Д.А.** Комплексное применение сооружения обработки и утилизации осадка // Вестник гражданских инженеров. 2020. № 1 (78). С. 156-161.

6. Сайфутдинова Н.А., **Бутко Д.А.**, Сайфутдинова С.С. Алгоритм вычисления надежности водопроводной сети с учетом износа оборудования // Теория вероятностей и её применения. 2020. Т. 65. № 1. С. 193-194.

7. Вильсон Е.В., **Бутко Д.А.** Актуализация технологии очистки сточных вод на базе наилучших доступных технологий // Вестник евразийской науки. 2019. Т. 11. № 4. С.