

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО
ДИССЕРТАЦИИ АЛЬ-АМРИ ЗАЕД САДИК АБРАХЕМ НА ТЕМУ
«ПОДГОТОВКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ
ИСТОЧНИКОВ И ОПРЕСНЕННЫХ МОРСКИХ ВОД»**

ГРИШИН Борис Михайлович, д.т.н., проф., (специальность 05.23.04 - «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»), зав. каф. водоснабжения, водоотведения и гидротехники федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства.

Список основных публикаций в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Удаление органических форм железа из подземных вод с применением перекиси водорода. Гришин Б.М., Бикунова М.В., Титов Е.А., Шеин А.И. Региональная архитектура и строительство. 2022. № 2 (51). С. 161-166.
2. Очистка воды поверхностного источника с применением смесевых коагулянтов. Гришин Б.М., Бикунова М.В., Кошев А.Н., Малютина Т.В. Региональная архитектура и строительство. 2021. № 1 (46). С. 153-159.
3. Эффективность коагуляционной обработки воды при безнапорном перемешивании пузырьками воздуха различной дисперсности. Гришин Б.М., Бикунова М.В., Кошев А.Н., Шеин А.И. Региональная архитектура и строительство. 2020. № 1 (42). С. 162-168.
4. Удаление соединений аммиака из водных растворов и сточных вод. Перельгин Ю.П., Гришин Б.М., Салмин С.М. Региональная архитектура и строительство. 2020. № 4 (45). С. 110-115.
5. Экспериментальные исследования эффективности очистки воды поверхностного источника с анионных и катионных полиэлектролитов. Гришин Б.М., Гарькин И.Н., Салмин С.М., Янова С.Г. Современные наукоемкие технологии. 2019. № 3-2. С. 155-160.
6. Совершенствование коагуляционной обработки природных вод с использованием крупнозернистой контактной загрузки. Гришин Б.М., Бикунова М.В., Салмин С.М., Титов Е.А. Пенза: ПГУАС, 2022.
7. Сорбция органических примесей в процессах доочистки природной воды. Кальсина Е.Н., Гришин Б.М., Титов Е.А. Пенза, 2019.
8. Electrochemical synthesis of oxidizing reagent - sodium ferrate in aqueous solutions of sodium hydroxide. Grishin B., Andreyev S., Garkina I., Bikunova M., Salmin S., Lebedinskiy K. В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2. Сер. "Proceedings of the II International Conference on Advances in Materials, Systems and Technologies, CAMSTech-II 2021" 2022. С. 080024.
9. Comparison of the effectiveness of mineral and mixed coagulants in the lightening of water from a surface source. Grishin B.M., Laskov N.N., Perelygin Y.P. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2021. С. 012038.