

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Пукемо Михаила Михайловича на тему «Совершенствование контактных биореакторов для очистки сточных вод», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

**Иваненко Ирина Ивановна** – кандидат технических наук (специальность 05.23.04 – водоснабжение и канализация, рациональное использование водных ресурсов), доцент, доцент кафедры «Водопользования и экологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ)

Адрес: Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д.4

Тел.: +7 (812) 575-05-34

E-mail: i5657@mail.ru

### Публикации в соответствующей сфере исследования:

1. Иваненко И.И. Пискунович Ю.И. Влияние новых композиционных реагентов на технологию глубокой биологической очистки городских стоков. //Строительство.-известия ВУЗОВ НГАСУ(Сибстрин).– 2018. №4(712). – С.77-88
2. Иваненко И.И., Новикова А.М. Биологическое восстановление Cr(+6) денитрифицирующими псевдомонадами в присутствии нитратов в культуральной среде. //Вестник гражданских инженеров, СПбГАСУ. – 2018. – № 3(68) – С. 132-136
3. Иваненко И.И., Новикова А.М. Биологическое восстановление Cr(+6) аэробными микроорганизмами разных таксономических групп. //Вестник гражданских инженеров, СПбГАСУ. – 2018. – № 2(67). – С. 175-183
4. Иваненко И.И., Цветкова Л.И., Новикова А.М. Восстановление Cr(6+) культурой *Pseudomonas mendocina* в лабораторном биореакторе. //Вода и экология: проблемы и решения». – 2018. – №1. – С.83-90
5. Иваненко И.И., Пискунович Ю.И. Испытания композиционного реагента в аэротенках очистной Станции. //Российско-китайский журнал «Содружество».- Новосибирск, – 2017. – №18,Часть 1. – С. 44-51.
6. Иваненко И.И. Исследование особенности дыхания бактерий. //Вестник гражданских инженеров. – 2017. – №62. – С.155-160
7. Иваненко И.И. Исследования загрязнений при обработке осадка на очистных сооружениях с глубоким биологическим удалением биогенов. //Вестник гражданских инженеров, СПбГАСУ. – 2015. – №1(48). – С. 165-171.