

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя Авдеенкова Павла Павловича
над диссертационным исследованием на тему: «Очистка
высококонцентрированных сточных вод предприятий глубокой переработки
куриных яиц», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.1.4 «Водоснабжение, канализация,
строительные системы охраны водных ресурсов»

Авдеенков П.П. в 2019 г. с отличием окончил Самарский государственный технический университет по специальности 08.04.01 «Строительство». С 2019 г. являлся аспирантом очной формы обучения на основе договора с оплатой обучения СамГТУ по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства, профиль «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов». С 2022 г. по настоящее время обучается в очной аспирантуре СамГТУ по научной специальности 1.5.15 «Экология». Тема диссертации Авдеенкова П.П. соответствует профилю научной школы кафедры «Водоснабжение и водоотведение» «Совершенствование систем водоснабжения и водоотведения по очистке природных и сточных вод».

За время работы над диссертацией Авдеенков П.П. постоянно повышал свой научный уровень, изучая теоретические и экспериментальные работы отечественных и зарубежных авторов по физико-химической и биологической очистке сточных вод. Полный комплекс исследований, выполненный Авдеенковым П.П. на реальных сточных водах предприятия глубокой переработки куринных яиц, позволил впервые разработать технологию очистки данной категории сточных вод. Также были разработаны технологические схемы очистки сточных вод, определены основные технологические параметры, кинетические константы и коэффициенты биологической очистки, установлено влияние предварительной коагуляции на кинетические характеристики дальнейшей биологической очистки сточных вод предприятий глубокой переработки куриных яиц. В ходе проведения исследований, два периода по четыре месяца, соискатель, работая без выходных, проявил энергию, целеустремленность, аккуратность и точность.

Материалы исследований неоднократно докладывались на конференциях различных уровней. По теме диссертации соискателем опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК. В процессе работы над диссертацией Авдеенков П.П. сложился как

высококвалифицированный научный сотрудник, способный самостоятельно проводить научные исследования.

Считаю, что Авдеенков П.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Доктор технических наук (диссертация защищена по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»), профессор, профессор кафедры «Водоснабжение и водоотведение» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, тел. (846) 339-14-11
E-mail: stepanovsv3@yandex.ru

Степанов
Сергей
Валериевич

25.05.23

