

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя Петрунина Алексея Алексеевича

Петрунин Алексей Алексеевич, 1989 года рождения, русский. В 2012 году окончил Пензенский государственный университет архитектуры и строительства и в этом же году поступил в очную аспирантуру по специальности 05.23.04 - Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов. За время работы и обучения в аспирантуре сдал кандидатские экзамены по истории и философии науки, иностранному языку и специальности.

Тема диссертации А.А. Петрунина является весьма актуальной, так как посвящена разработке и исследованию новой технологии получения мелкодисперсной водовоздушной смеси с высоким газонаполнением, для интенсификации процесса флотационной очистки производственных сточных вод, содержащих нефтепродукты.

Автором диссертационной работы выполнен большой объём теоретических и экспериментальных исследований, касающихся разработки новой технологии интенсификации флотационной очистки производственных сточных вод.

Внедрение работы А.А. Петрунина произведено на локальных очистных сооружениях ОАО «Пензтяжпромарматура» г. Пензы производительностью 40 м³/сут.

В процессе работы над диссертацией А.А. Петрунин показал свое умение методически правильно делать аналитический обзор литературных данных, грамотно ставить и решать теоретические и практические задачи в области очистки сточных вод. Весьма важными качествами диссертанта являются его инициативность, дисциплинированность и работоспособность. Выше

описанные качества позволили А.А. Петрунину успешно подготовить диссертацию к защите.

Результаты диссертационной работы обсуждались на Международных и Всероссийских конференциях в г. Пензе в 2011-2015 гг. По теме диссертации А.А. Петрунина опубликованы пятнадцать печатных работ, в том числе шесть статей в журналах, рекомендованных ВАК.

На основании вышеуказанного считаю, что А.А. Петрунин выполнил научно-квалификационную работу в полном объеме, сформировался как научный работник и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 - Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Научный руководитель,
профессор кафедры «Водоснабжение,
водоотведение и гидротехника»

Пензенского ГУАС,

доктор технических наук по
специальности 05.23.04

«Водоснабжение, канализация, строительные
системы охраны водных ресурсов».



Подпись Андреев Сергей Юрьевич

ЗАВЕРЯЮ

Зав. канцелярией

1.12.2015

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» (ФГБОУ ВО «ПГУАС»)

440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28,

Тел./факс + 7-8412-49-72-77

E-mail: voda@pguas.ru