

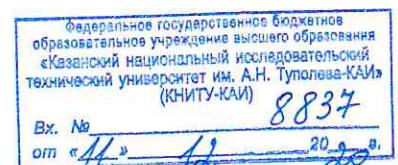
ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Степущенко Олега Александровича
«Информационные технологии предотвращения поражения людей по
показателям мониторинга качества питьевой воды и обеспечивающие
их средства на основе волоконно-оптических рефрактометров
брэгговского типа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальностям 05.11.13 Приборы и методы контроля
природной среды, веществ, материалов и изделий и 05.26.02
Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

На сегодняшний день состояние водоисточников и систем центрального водоснабжения не всегда гарантирует требуемое качество питьевой воды. В частности, часть населения России использует для питья воду, которая не соответствует гигиеническим требованиям по различным показателям. Проблема обеспечения населения России питьевой водой нормативного качества с каждым годом все более усугубляется, и сегодня она становится одной из главных социально-экономических проблем. В диссертационной работе Степущенко Олега Александровича предложены некоторые варианты решений данной проблемы.

Автором была сформулирована математическая постановка частной задачи - разработки интегрального показателя мониторинга качества питьевой воды, который позволяет учесть показания всех наблюдаемых параметров не в отдельности по каждому, а в совместном рассмотрении и с учетом влияния каждого на безопасное состояние объекта водоснабжения в целом, и решить ее.

Достоверность результатов исследования определяется корректностью используемых математических моделей и их адекватностью реальным физическим процессам; совпадением теоретических результатов с данными экспериментов и результатами исследований других авторов, а также с результатами экспериментального исследования созданных устройств. Публикации отражают содержание автореферата.




На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Степущенко Олега Александровича «Информационные технологии предотвращения поражения людей по показателям мониторинга качества питьевой воды и обеспечивающие их средства на основе волоконно-оптических рефрактометров брэгговского типа» по актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, а ее автор, Степущенко Олег Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.11.13 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий и 05.26.02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Профессор кафедры Общественных дисциплин
ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»
доктор технических наук (05.13.16, 05.26.02), профессор

Владимир Михайлович Колодкин

«6» декабря 2020 г.


Подпись руки Колодкина Владимира Михайловича удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «УдГУ»

М.П.


Почтовый адрес:

426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, Университетская ул., д.1,
корпус.1

Tel.: +7(3412) 916-085, Fax: +7(3412) 68-38-31, E-mail: kolodkin@rintd.ru


Л.А. Пушина