

## ОТЗЫВ

### научного руководителя

о соискателе Щелкановой Елене Сергеевне,  
выполнившей диссертационную работу на тему: «Бесконтактная экспресс-  
диагностика психофизиологического состояния работников опасных производств»  
по специальности 05.26.02. - Безопасность в чрезвычайных ситуациях  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Щелканова Елена Сергеевна в 2007 г. с отличием окончила Калининградский университет им. Канта по специальности «биология». Прошла постдипломное образования, получив квалификацию «преподаватель» по специальности «биология».

После окончания ВУЗа Щелканова Е.С. с 2007 г. работает на предприятии по утилизации отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов, г. Заозерск Мурманской области отделение губа Андреева СЗЦ «СевРАО» - филиала «РосРАО». В настоящее время является ведущим специалистом по контролю за внешней средой.

В период с 01.09.2008 г. по 31.08.2012 г. прошла обучение без отрыва от производства в аспирантуре Федерального медицинского биофизического центра им. А.И.Бурназяна по специальности 03.00.01. «Радиобиология». Во время подготовки диссертации в 2017-2018 г.г. работала инженером-исследователем в Федеральном государственном бюджетного учреждении «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России.

Диссертация Щелкановой Е.С. посвящена бесконтактной экспресс-диагностике психофизиологического состояния работников опасных производств, проводимой с использованием технологии оценки параметров виброизображения головы и лица человека. Она является первой диссертационной работой, представленной к защите по данному направлению исследований.

Щелканова Е.С. является хорошим организатором работ. Добилась от руководства предприятия отдельного помещения для психофизиологического класса. Она не только инициировала необходимые приказы и распоряжения руководства, но и добивалась от персонала своевременного прихода на проводимые исследования.

Щелканова Е.С. является не только хорошим исполнителем работ, но и способна грамотно формулировать научные задачи. В настоящее время она выполняет фактические функции научного руководителя работника их предприятия, являющегося соискателем ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна ФМБА России.

При работе над диссертацией Щелканова Е.С. проявила себя зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные теоретические и практические результаты свидетельствуют о ее высокой квалификации, способности глубоко



осмысливать, анализировать предмет исследования. Щелканова Е.С. успешно освоила современные методы многомерного статистического анализа данных, грамотно интерпретирует полученные результаты.

Предложенные в диссертации положения имеют научную новизну и практическую значимость, отраженную в 5 актах о внедрении. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на всероссийских и международных конференциях, опубликованы в 11 научных изданиях и журналах. В том числе 5 статей в журналах, входящих в печень ВАК России.

Щелканова Е.С. по характеру спокойна, выдержана, требовательна к себе и окружающим.

Личностные качества, компетенции в предметной области исследования, объем проведенных экспериментальных исследований, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Щелканову Е.С. достойной присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

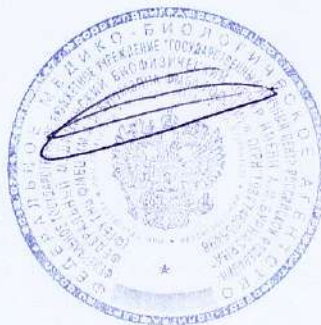
Главный научный сотрудник  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна  
ФМБА России  
д.б.н., профессор  
«18» ноября 2018 г.



А.Ф.Бобров

Подпись А.Ф. Боброва заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна  
ФМБА России к. м. н.



Е.В.Голобородько