

## ОТЗЫВ

**научного руководителя по диссертационной работе Белой Ольги Викторовны «Научное обоснование современных методов оценки экспозиции электромагнитных полей в ближней зоне (в диапазоне частот 0,3 - 3,0 ГГц)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – медицина труда**

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» (ФГБНУ "НИИ МТ") в лаборатории физических факторов отдела по изучению гигиенических проблем в медицине труда.

Белая Ольга Викторовна в 2012 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» по специальности «Инженерное дело в медико-биологической практике». С 2012 г. работает в должности младшего научного сотрудника в научно-организационном отделе ФГБНУ "НИИ МТ". С 2013 по 2016 г.г. обучалась в очной аспирантуре ФГБНУ "НИИ МТ" по специальности "медицина труда".

За время работы в институте и выполнения диссертационной работы Белая О.В. проявила себя как целеустремленный, вдумчивый, зрелый, активный, исключительно добросовестный исследователь, который способен четко формулировать цель и задачи работы, осваивать и внедрять новые методы исследования, скрупулезно анализировать полученные данные и самостоятельно формулировать итоговые положения и выводы. Полученные ей материалы свидетельствуют о высокой квалификации Белой О.В. как самостоятельного исследователя, а владение сверхсовременными методами численного и экспериментального моделирования успешно позволяет получать научные данные на самом высоком современном уровне.

Белая О.В. успешно совмещает серьезную научно-исследовательскую работу с умением концентрироваться на быстром решении неотложных научно-организационных задач.

Способность Белой О.В к самостоятельному решению разноплановых задач нашла отражение и в ходе выполнения диссертационной работы. Для успешного проведения экспериментальных исследований была разработана специальная программа для ЭВМ, позволяющая успешно проводить исследования поведения мелких лабораторных животных, а высокий уровень математических знаний дал возможность обосновать метод оценки эквивалентных условий облучения электромагнитных полей (ЭМП) при экспозиции в ближней и дальней зонах источника излучения и разработать прогностическую модель, направленную на совершенствование принципов контроля ЭМП в диапазоне частот 0,3 – 3,0 ГГц, в том числе в ближней зоне источника.

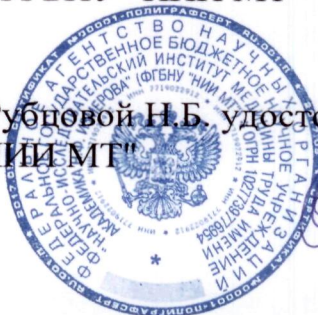
Показателем высокой квалификации диссертанта служит также большое число опубликованных научных работ, в том числе 9 из них - в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, и одной публикации в журнале, входящем во 2-ой квартиль Web of Science. Материалы диссертационной работы неоднократно обсуждались на отечественных и международных форумах. На Конкурсе молодых ученых и специалистов, XIII Всероссийского Конгресса с международным участием "Профессия и здоровье" материалы работы были удостоены призового места.

В целом личностные качества соискателя, ее компетенции в предметной области исследования, объем работы, в том числе с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора и полученные результаты позволяют считать Белую Ольгу Викторовну достойной присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – медицина труда.

Научный руководитель  
главный научный сотрудник ФГБНУ "НИИ МТ"  
д.б.н., профессор

 Н.Б.Рубцова

Подпись д.б.н., профессора Рубцовой Н.Б. удостоверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ "НИИ МТ"  
к.п.н.



 О.Е.Перфилова