

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе Мигалеве Иване Евгеньевиче, представившем к защите диссертацию «Автоматизированный контроль электромагнитных излучений в технологиях АПК» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

В 2011 году И.Е. Мигалёв с отличием окончил Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова и с 2011 г. по 2014 г. обучался в очной аспирантуре Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

В процессе подготовки диссертационной работы проявил себя высококвалифицированным специалистом, которому удалось создать оригинальную мобильную информационно-измерительную систему контроля электромагнитной обстановки на объектах с источниками электромагнитного излучения. При этом была решена достаточно сложная задача разработки специального программного обеспечения на основе проведенных исследований в области многочастотного моделирования электромагнитного поля и по обоснованию принципов формирования картин опасности, учитывающих усиление результирующего действия электромагнитных излучений при совокупном влиянии.

В 2015-2016 гг. работа выполнялась при поддержке гранта МГ-2015/04/2 некоммерческого партнёрства по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная Энергия», где И.Е. Мигалев выступал в качестве исполнителя.

Результаты исследований подтверждены экспериментальными проверками, представлены на Всероссийских и Международных научно-технических конференциях 2011- 2017 гг., опубликованы в рецензируемых изданиях, включая базу Scopus и внедрены в учебный процесс АлтГТУ.

Настойчивость, целеустремленность и профессиональная подготовленность автора позволили ему представить к защите законченную работу, имеющую научное и практическое значение для оценки опасности

электромагнитных излучений с целью обоснованного выбора защитных мероприятий.

На основании изложенного считаю, что И.Е. Мигалев заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель -  
профессор ФГБОУ ВО «Алтайский  
государственный технический  
университет им. И.И. Ползунова»,  
доктор технических наук

Александр Андреевич  
Сошников

656038, г. Барнаул, проспект Ленина, 46, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», кафедра электрификации производства и быта, тел. 8 (3852) 36-71-29, E-mail: erp\_401@mail.ru

Подпись заверяю:

