

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя о работе над кандидатской диссертацией аспиранта**  
**Павла Игоревича Ермакова**

Павел Игоревич Ермаков окончил магистратуру ГУАП по направлению «Радиотехника» в 2013 г. За учебы в университет показал большой интерес к научной работе и был привлечен к разработкам алгоритмов цифровой обработки сигналов в радиолокационных системах. Поэтому, закончив университет с дипломом с отличием, был рекомендован и поступил в том же году в очную аспирантуру ГУАП. Темой диссертации была выбрана разработка алгоритмов обработки сигналов в многопозиционных метеорологических радиолокационных системах.

За время работы над диссертацией П. И. Ермаков проявил себя высококвалифицированным специалистом, способным к самостоятельной научной работе. В работе над диссертацией решил ряд сложных научных и технических задач. Работа над диссертацией проходила ритмично и в соответствии с планом. П. И. Ермаков отличает дисциплинированность и ответственность при выполнении порученной работы.

В ходе работы П. И. Ермаковым были выполнены исследования в области синтеза и анализа алгоритмов обработки сигналов в многопозиционных метеорологических радиолокационных системах. За время работы П. И. Ермаков выполнил большой объем работы. Им были рассмотрены вопросы оценки отражаемости метеоцелей и параметров поля скорости ветра в многопозиционных системах и предложены принципиально новые алгоритмы для решения этих задач. Акт внедрения результатов диссертации, полученный от ООО «Контур - НИИРС» (г. Санкт-Петербург) - признанного лидера в разработке и производстве метеорологических радиолокаторов, свидетельствует об актуальности и полезности полученных в диссертации результатов. Некоторые полученные П. И. Ермаковым результаты могут найти интересное применение для решения задач интроскопии с применением акустических, радиотехнических и оптических устройств.

Считаю, что по уровню подготовки и качеству проведенных исследований Павел Игоревич Ермаков достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация».

Научный руководитель,  
доктор технических наук,  
профессор

«2» февраля 2018 г.

Подпись А. А. Монакова заверяю

