

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе

Киселева Виктора Юрьевича

«Оценка качества траекторной обработки в радиолокационных системах управления воздушным движением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 –

Радиолокация и радионавигация

Виктор Юрьевич Киселев поступил в очную аспирантуру Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП) в 2013 г., окончив в том же году магистратуру ГУАП по направлению «Радиотехника». К этому времени он уже имел опыт научно-исследовательской работы, участвуя в разработке программного обеспечения для реализации алгоритмов траекторной обработки радиолокационной и радионавигационной информации в системах управления воздушным движением. Это обстоятельство и определило тему его диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата технических наук.

За время работы над диссертацией В. Ю. Киселев проявил себя как высококвалифицированный специалист способный самостоятельно решать сложные научные и технические задачи. Работа над диссертацией проходила ритмично, строго в соответствии с планом. В. Ю. Киселева отличает высокая дисциплинированность, самостоятельность и ответственность при выполнении порученной работы.

В ходе работы В. Ю. Киселевым были выполнены исследования в области оценки качества траекторной обработки радиолокационной информации в автоматизированных системах управления воздушным движением. За время работы В. Ю. Киселев выполнил большой объем работы по выбору показателей качества траекторной обработки и методики их оценивания методом математического моделирования. В. Ю. Киселев предложил принципиально новый подход к интегральной оценке качества систем траекторной обработки на основе нечеткой логики. Для этого был разработан опросный лист, который был распространен среди экспертов, и проведена обработка ответов экспертов. Акт внедрения результатов диссертации, полученный от АО «Научно-производственное предприятие «Калужский приборостроительный завод «Тайфун», свидетельствует об актуальности и полезности полученных в диссертации результатов. Основные результаты диссертации отражены в двенадцати научных публикациях, среди которых четыре статьи в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Следует особо отметить серию публикаций под единым названием «Оценка качества алгоритмов траекторной обработки в радиолокационных системах управления воздушным движением» в журналах издательства «Радиотехника», г. Москва, в которых были опубликованы основные результаты диссертационной работы. Эти публикации, безусловно, будут полезны специалистам, занимающимся разработкой алгоритмов

траекторной обработки в различных радиотехнических, акустических и оптических системах.

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

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор кафедры радиотехнических систем
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического приборостроения»



/А. А. Монаков/