

Отзыв

На автореферат диссертационной работы **Ронкина Михаила Владимировича**
**«Методы повышения точности обработки информации в локационных
информационно-измерительных системах»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатизация и связь).

Диссертационная работа Ронкина М.В. решает актуальную проблему разработки новых методов обработки сигналов информационно-измерительные системы с линейной частотной модуляцией излучения. Такие измерительные системы активно используются на практике. Результаты, полученные в работе, имеют убедительное научное обоснование. В частности, интерес представляет разработанный алгоритм измерения разностей времен задержек ЛЧМ сигналов. Алгоритм имеет высокую точность и при этом низкую вычислительную сложность. Результаты работы алгоритма апробированы в экспериментальных условиях.

К тексту автореферата имеется следующее замечание: в работе указана оценка порядка вычислительной сложности алгоритма, однако, хочу заметить, что на практике, как правило, при компиляции алгоритма возникают дополнительные операции, вследствие чего время его выполнения может увеличиваться, поэтому вызывает интерес – время выполнения алгоритма в реальности.

Замечание не снижает общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертационная работа Ронкина М.В. соответствует паспорту специальности 05.13.01 – Системный анализ управление и обработка информации (информатизация и связь). Работа обладает научной и практической новизной и соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней УрФУ", предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Ронкин Михаил Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатизация и связь).

Наронов Александр Сергеевич, начальник отдела,

Акционерное общество «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова»

620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 145, тел. +7 (343) 355-95-25.



А.С. Наронов

28.05.2020