

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).

Локационных информационно-измерительные системы с линейной частотной модуляцией (ЛИИС с ЛЧМ) получили широкое распространение в различных приложениях, например в таких, как расходомерия с использованием ультразвуковых волн. В таких приложениях высокую степень актуальности имеет проблема повышения точности измерений времен задержек и разностей времен задержек сигналов, особенно на фоне большого количества помех и шумов. Таким образом, тема диссертационной работы Ронкина М.В. является актуальной. Предложенные в работе методы измерения времен задержек и их разностей в достаточной степени обоснованы. Применение разработанных алгоритмов представляет интерес на практике.

К тексту диссертации имеется следующее замечание: в тексте не указана точность эталонного расходомера, используемого для проверки алгоритмов. Замечание не снижает общую положительную оценку диссертационной работы, которая выполнена на высоком научном и техническом уровне.

Работа 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).

Городилов Алексей Леонидович, заместитель директора по стратегическому развитию по инновационной продукции,

Акционерное общество «НПК «ВИП»,

г. Екатеринбург ул. Белореченская, дом 30, а/я 313 тел. +7 (343) 302-03-63.



25.05.2020