

Отзыв

на автореферат диссертации Бондаренко Павла Николаевича «ЦИФРОВЫЕ СТРУКТУРНО-АНАЛОГОВЫЕ ВРЕМЯИМПУЛЬСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

В автореферате по диссертационной работе Бондаренко П.Н. достаточно хорошо обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи исследования, раскрыта научная новизна работы. Особенностью представленных решений является не только простейшая обработка сигналов, представленных во времяимпульсной форме, но и вычисление полиномиальных зависимостей, что необходимо, например, при линеаризации характеристик многих датчиков. Это представляет интерес в научном и практическом плане, так как указанные вычисления производятся без отдельного устройства управления или арифметико-логического устройства. Эта возможность появляется в результате использования аналоговых методов вычислений на цифровой элементной базе.

К сожалению, в автореферате отсутствуют какие-либо сравнения предложенного решения с существующими аналогами, что не позволяет в полной мере оценить достигнутые результаты. Кроме этого, автор недостаточно уделил внимание публикациям в зарубежных изданиях, лишь 2 публикации из 26 сделаны на английском языке. Имеются незначительные пунктуационные и орфографические ошибки.

Тем не менее, отмеченные недостатки не снижают научной и практической ценности представленной работы. В целом работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

Инженер-конструктор отдела серийного сопровождения систем научно-технического центра ПАО «ПНППК», кандидат технических наук

«05» мая 2022 г.

 А.Ю. Скорнякова

Подпись Скорняковой А.Ю. заверяю:
Зам. начальника отдела работы с персоналом
ПАО «ПНППК»



 С.А. Ерменкова

05.05.2022

Скорнякова Александра Юрьевна
Публичное акционерное общество
«Пермская научно-производственная
приборостроительная компания»
614007, г. Пермь, ул.25 Октября, 106

Кандидатская диссертация защищена по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления