

В диссертационный совет
Д 212.233.01
при ФГАОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического приборостроения»

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы **Домкина Кирилла Ивановича** на тему: «Технология производства самовосстанавливающихся предохранителей с высоким позисторным эффектом на основе полимерных материалов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.14 – «Технология приборостроения».

Актуальность. Защита радиоэлектронных средств (РЭС) от перегрузок по току является сложной задачей, без решения которой невозможно обеспечение высоких показателей надежности функционирования РЭС. Облегчает решение этой задачи, применение самовосстанавливающихся предохранителей (СВП) на основе существующих полимерных материалов.

Поэтому совершенствование существующих технологий производства полимер-углеродных материалов с целью повышения позисторного эффекта самовосстанавливающихся предохранителей и повторяемости их выходных параметров, является одной из важнейших научных проблем. Исходя из этого, научные исследования, выполненные в данной диссертационной работе, являются актуальными и своевременными.

Научная новизна обоснована автором и заключается в разработанных методике прогнозирования номинального сопротивления СВП, а также методике модификации структуры из полимер-углеродных материалов СВП, и технологии создания СВП.

ФГАОУ ВО	Документ зарегистрирован
	«25» 05 2016
	Вх. № 72-894/16
	ОДОУ Сорокоумова И.Ю.

