

РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПКМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛОКАЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

Бажеряну В. В., Басынина Е. А., Зайченко И. В.

Открытое акционерное общество «Комсомольское-на-Амуре авиационное
производственное объединение имени Ю. А. Гагарина»,
г. Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край, Россия Комсомольский-
на-Амуре государственный технический университет, г. Комсомольск-
на-Амуре, Хабаровский край, Россия

Объектом исследований в настоящей конкурсной работе является процессы ремонта деталей из полимерных композиционных материалов с применением локального нагревательного элемента.

Целью исследований является разработка технологии, подбор оборудования для ремонта деталей и агрегатов из полимерных композиционных материалов с применением локального нагревательного элемента и источника вакуума вне производственного участка, в составе летательного аппарата.

В процессе выполнения конкурсной работы был проведен анализ и обзор имеющегося оборудования для локального ремонта деталей из ПКМ. Произведено опробование оборудования для локального ремонта собственного и импортного производства. По результатам опробования и анализа рынка оборудования подобрано оборудование, удовлетворяющее требованиям НД для изготовления деталей из ПКМ. Разработан тех. процесс ремонта деталей с применением локального нагревательного элемента и прибора для горячей склейки.