

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Методика совершенствования технологии производства тонкостенных рефлекторов антенн из полимерных композиционных материалов» Пье Пху Маунг, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

Диссертационная работа Пье Пху Маунг посвящена актуальному вопросу – совершенствованию технологии производства тонкостенных рефлекторов антенн летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов с улучшенным комплексом свойств, позволяющим повысить их функциональное качество.

Автором выполнен большой объём экспериментальных исследований, направленных на моделирование кинетики процессов пропитывания и отверждения.

Работа, безусловно, имеет научную новизну, при этом разработаны математические модели, позволяющие описать кинетику процесса отверждения с учетом влияния экзотермических эффектов, оптимизирован технологический процесс отверждения, продолжительность которого сократилась на 71 минуту.

В автореферате не приведены характеристики полимерных композиционных материалов, используемых в работе.

Несомненно, что диссертационная работа Пье Пху Маунг является завершённым научным исследованием, её результаты апробированы на международных и всероссийских научных конференциях и семинарах, материалы работы опубликованы в 14 научных статьях, в том числе 5 в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ для кандидатских диссертаций.

Считаю, что работа по содержанию, актуальности темы, научной новизне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов.

канд. техн. наук,
доцент кафедры технологии
переработки полимеров и
композиционных материалов
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Начальник кафедры технологии переработки полимеров и композиционных материалов ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельгина

«24» 11 2017г.

И.А. Загидуллина

