

Ученому секретарю
диссертационного совета Д 999.112.02
Хандожко В. А.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александрова Ислама Александровича на тему: «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА РЕАКТОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВЯЗИ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)»

В диссертации поставлен и решен ряд задач для обеспечения требуемых целевых свойств изделий из реактопластичных полимерных композиционных материалов (РПКМ) в условиях неопределенной взаимосвязи целевых свойств с технологическими параметрами изготовления изделий на основе интеллектуальных моделей. Сам вопрос взаимосвязи свойств изделия из РПКМ с технологическими параметрами его изготовления до сих пор остается сложным для исследования, поэтому предложенные модели, раскрывающие взаимообусловленную связь целевых свойств изделий из РПКМ и технологических режимов их изготовления, а также метод автоматизации процесса обеспечения целевых свойств данных изделий в условиях неопределенности режимов их изготовления, неоспоримо вносят вклад в развитие машиностроения.

Достоверность и обоснованность проведенного исследования обеспечиваются полученными экспериментальными данными, которые с достаточной точностью совпадают с предложенными моделями.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

В практической значимости не отображены акты о внедрении результатов диссертационной работы на ЗАО «Псковская лодочная верфь», ООО НПП «ЗСТ» и ООО «ПОТОК-М».

Также недостаточно полно описана экспериментальная часть (с использованием какого оборудования была произведена экспериментальная часть, количество опытов, объем базы экспериментальных данных и т.д.)

Автореферат отражает все этапы исследования, содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Исходя из представленных в нем сведений, диссертация выполнена самостоятельно в полном объеме, написана на высоком научном уровне. Соискатель Александров Ислам Александрович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)».

Заведующий кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы»
Тихоокеанского государственного университета
доктор технических наук, профессор,
член-кор. РИА
Адрес: 680035, Хабаровск, ул. Тихоокеанская 136,
ТОГУ, ТИИС. Тел.: (4212) 375257, davelhut@mail.ru

27.10.2020.

Владимир Михайлович Давыдов

Подпись В. М. Давыдова
Авторизованный документ

В. В. Сидорова