

ГУАП ОД	Документ зарегистрирован
	« 30 » мая 2019 г.
	Вх. № 71-186/19

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
ЧАБАНЕНКО Александра Валерьевича

«Модели и методики обеспечения качества корпусных элементов, выполненных по аддитивным технологиям», представленной по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции на соискание ученой степени кандидата технических наук

Аддитивные технологии 3d печати на сегодняшний день динамично развиваются и используются в прогрессивных производствах. Эти технологии позволяют формировать продукцию послойно, либо из расплавленной пластиковой нити, либо путем склеивания материалов.

Качество продукции, получаемой по технологии 3d печати, зависит как от качества используемых материалов, так и от настроек аддитивного оборудования. Применение композиционных материалов при 3d печати позволяет не только обеспечить, но и улучшить технические показатели качества продукции. Остается не достаточно изученной проблема выбора полимеров для формирования продукции с требуемыми техническими характеристиками, изготавливаемой по технологии 3d печати из композиционных материалов.

В этой связи актуальность тематики диссертационного исследования Чабаненко А.В. «Модели и методики обеспечения качества корпусных элементов, выполненных по аддитивным технологиям» не вызывает сомнений.

Судя по автореферату, в работе создан научно-методический аппарат повышения результативности процесса производства корпусных элементов РЭА, выполненных по аддитивным технологиям из композиционных материалов. Это аппарат доведен до уровня практических методик, алгоритмов и процедур.

Акты внедрения научных положений, результатов и рекомендаций, сформулированных в работе Чабаненко А.В., подтвердили эффективность их использования.

По теме диссертации автором опубликовано 29 работ, в том числе 8 статей в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня ВАК, 4

статьи в изданиях, входящих в Международные реферативные базы данных и системы цитирования. 8 научных работ опубликовано Чабаненко А.В. без соавторов. Научные положения диссертационной работы обсуждались на 8-ми Международных и 5-ти Всероссийских научных и научно-практических конференциях и семинарах.

По тексту автореферата имеется замечание – зависимости прочности полимеров на межслоевой сдвиг от температуры для различных связующих (рис. 3) требуют дополнительного пояснения.

Тем не менее, в работе есть все компоненты: актуальность, научная новизна, практическая значимость, личный вклад диссертанта, которые позволяют считать ее законченной научно-квалификационной работой.

Диссертационная работа «Модели и методики обеспечения качества корпусных элементов, выполненных по аддитивным технологиям» соответствует всем критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Чабаненко Александр Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23.

Профессор кафедры
стандартизации, метрологии, управления качеством,
технологии и дизайна,
д-р техн. наук, профессор

Ивахненко А. Г.



Подпись А.Г. Ивахненко
Достоверно
Специалист по кадрам
А.Г. Ивахненко

Ивахненко Александр Геннадьевич,
кафедра стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»,
305040, Курск, ул. 50 лет Октября, д 94
rector@swsu.ru, +7(4712)32-61-00