

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Политехнический институт

Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта
Кафедра Технологии и оборудование машиностроения (ТОМ)

НАУЧНЫЙ ДОКЛАД ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ
НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ на тему:

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТНОГО
ФИЛАМЕНТА ДЛЯ 3Д ПЕЧАТИ ТЕМПЕРАТУРНО НАГРУЖЕННЫХ
ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА

Направление подготовки: 15.06.01–Машиностроение

Направленность (профиль): технология машиностроения

Выполнил аспирант:

Бантыш И.В.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Зверовщиков А.Е.

Пенза 2023

Заявление
о проверке научного доклада об основных результатах
подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
на объем заимствования

Я, Бантыш Илья Васильевич, обучающийся по направлению подготовки 15.06.01–Машиностроение прошу проверить на объем заимствования и наличие неправомерных заимствований мой научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на тему:

*«Разработка технологии производства композитного каркаса для
3D печати температурно нагруженных изделий на основе
полиэфирэфиркетона»*

С Порядком размещения текста научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в электронной библиотечной системе ПГУ и проверки его на объем заимствования ознакомлен.

Дата

подпись

расшифровка подписи

СПРАВКА

Пензенский государственный университет

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Бантыш Илья
Самоцитирование
рассчитано для: Бантыш Илья
Название работы: РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТНОГО ФИЛАМЕНТА ДЛЯ 3Д ПЕЧАТИ
ТЕМПЕРАТУРНО НАГРУЖЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: Кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

РЕЗУЛЬТАТЫ

■ ОТЧЕТ О ПРОВЕРКЕ КОРРЕКТИРОВАЛСЯ: НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ДО КОРРЕКТИРОВКИ

СОВПАДЕНИЯ	<div><div></div></div>	7.48%	СОВПАДЕНИЯ	<div><div></div></div>	7.48%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	<div><div></div></div>	87.79%	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	<div><div></div></div>	87.79%
ЦИТИРОВАНИЯ	<div><div></div></div>	4.74%	ЦИТИРОВАНИЯ	<div><div></div></div>	4.74%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	<div><div></div></div>	0%	САМОЦИТИРОВАНИЯ	<div><div></div></div>	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 22.05.2023

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 22.05.2023 10:13

Модули поиска: ИПС Адилет; Библиография; Сводная коллекция ЭБС; Интернет Плюс; Сводная коллекция РГБ; Цитирование; Переводные заимствования (RuEn); Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Переводные заимствования издательства Wiley; eLIBRARY.RU; СПС ГАРАНТ: аналитика; СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация; Медицина; Диссертации НББ; Коллекция НБУ; Перефразирования по eLIBRARY.RU; Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика; Перефразирования по Интернету; Перефразирования по Интернету (EN); Патенты СССР, РФ, СНГ; Модуль поиска "ПГУ"; СМИ России и СНГ; Шаблонные фразы; Кольцо вузов; Издательство Wiley; Переводные заимствования

Работу проверил: Зверовщиков Александр Евгеньевич

ФИО проверяющего

Дата подписи:

Подпись проверяющего



Чтобы убедиться
в подлинности справки, используйте QR-код,
который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на научный доклад о результатах подготовленной научно-квалификационной работы
аспиранта Бачишвили Илья Васильевича

Направление подготовки: 15.06.01—Машиностроение

Профиль: Технология машиностроения 05.02.08

Тема научно-квалификационной работы Разработка технологии производства композитного фреамента для 3D печати высокотемпературно нагруженных изделий на основе полиэфирэфиркетона

Объем научного доклада 94 страницы, табл. 20, библиогр. 34

Актуальность исследования заключается в разработке высокотемпературных композитных материалов на основе полиэфирэфиркетона при наличии различных напряжений

Научная новизна исследования разработаны новый эффективный способ получения композитных материалов на основе полиэфирэфиркетона с высокой ударной вязкостью и модулем упругости, основанный на равномерном распределении наполнителя в бинарной системе полиэфирэфиркетон-поликарбонат. Продемонстрирована возможность получения 3D изделий из разработанного композитного фреамента на основе PEEK не уступающих по свойствам литевым образцам.

Основные результаты исследования разработаны и изучены способы получения композитных полимеров на основе полиэфирэфиркетона с различными свойствами для применения в широкой температурной среде

Практическая значимость результатов исследования получены технологические рекомендации по режимам 3D печати композитными фреаментами на основе полиэфирэфиркетона, так же разработана конструкция устройства формирования композитного фреамента на основе полиэфирэфиркетона

Недостатки исследования малое количество и описательное качественное экспериментальной полимерной и композитной базы

Апробация результатов исследования технология изготовления композиционного фрезаккета апробирована на предприятии АО "РНТ" АО "Старт" ии. М.В. Трофимова "г. Заречный

Публикации: статьи в печать 1 публикация ВАК 1 публикация РНТ

Результат проверки на объем заимствования: оригинальность текста научного доклада составляет 87,79%

Заключение научного руководителя (предполагаемая оценка) Выпускная квалификационная работа Бахтияра Ильи Васильевича направлена на разработку технологии производства композиционного фрезаккета для 3D печати полимерными нагруженными изделиями на основе полипропилена. В процессе проектирования технологии производства высокотемпературного композиционного фрезаккета для 3D принтера на РНТ РНТ по СТНТ ии М.В. Трофимова. Содержание РКР полностью соответствует заданию. Все задачи, поставленные в РКР, решены и обоснованы. Глубина проработки вопросов отвечает требованиям, предъявляемым к РКР. Самостоятельность и инициативность, проявленные Бахтияром И.В. в процессе проектирования, заслуживают оценки "хорошо". Результаты выбора методик исследования и проектирования оцениваются на "хорошо". Знание выпускника работать с научно-технической и справочной литературой оценивается на "хорошо". Степень добросовестности и трудолюбия выпускника при выполнении дипломного проекта заслуживают также оценки "хорошо".

Научный руководитель

степень, звание, должность д.т.н., профессор, зав. кафедры Зверовщиков А.Е.

Подпись , дата _____

СПРАВКА
о проверке в системе «Антиплагиат»
текста научного доклада об основных результатах подготовленной НКР

Проведенный анализ текста научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы на тему «РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТНОГО ФИЛАМЕНТА ДЛЯ 3Д ПЕЧАТИ ТЕМПЕРАТУРНО НАГРУЖЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА» аспиранта 2023 года выпуска Бантыщ Ильи Васильевича позволяет сделать вывод, что заимствованные материалы и отдельные результаты приводятся со ссылками на источники заимствования или их авторов. Отмечается использование результатов научных работ, выполненных лично аспирантом и в соавторстве, имеются ссылки на соавторов.

(Если иные выводы, то они приводятся в данной справке).

Оригинальность текста научного доклада 87,79%

Распечатка результатов проверки в системе прилагается.

Научный руководитель

(степень, звание, должность) _____ ФИО

подпись, дата

Проверку провел

(должность ответственного лица

от кафедры/факультета) _____ ФИО

подпись, дата

