



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ФРЕСТ»
(АО «ФРЕСТ»)

432042, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Ефремова, 29
www.frest.ru

E-mail: frest@frest.ru

Тел.: (8422) 63-46-20, (8422) 63-35-25, факс: (8422) 63-91-40

Исх. 386 от 24.04.25

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Осинцева Александра Александровича
«Совершенствование технологии и оборудования для изготовления
абразивных кругов на керамической связке на основе моделирования процесса
прессования», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.5.7. Технологии и машины обработки
давлением**

Диссертационная работа Осинцева А.А. посвящена решению актуальной научно-технической задаче – повышению характеристик абразивных кругов на керамической связке путем разработки комплекса устройств по совершенствованию оборудования и оснастки с использованием математического моделирования.

С применением научных основ математической статистики и теории пластичности получены новые результаты, представляющие научный интерес. Прежде всего, это относится к разработке научно обоснованной методике расчета усилия прессования заготовок, получению новых зависимостей, описывающих поле скоростей деформации при различных вариантах нагружения.

Разработаны технические решения, позволяющие получать заготовки кругов с более равномерным распределением плотности по объему.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 2 из перечня, рекомендованного ВАК, получено 7 патентов РФ, и 3 работы в прочих изданиях.

Работа содержит 158 страниц машинописного текста, иллюстрирована 61 рисунком, включает 46 таблиц и библиографический список из 106 наименований и 1 приложения.

По автореферату имеются замечания:

1. Автор в тексте не расшифровывает твердость материала.
2. Не представлены графически показания бокового усилия в пресс-оснастке.

Указанные замечания не являются критическими и не оказывают на работу негативного воздействия.

Диссертационная работа Осинцева Александра Александровича соответствует требованиям ВАК и отвечает требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» Постановления Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	
Дата регистрации	16.05.2025
Фамилия регистратора	

Я, Коробанов Юрий Яковлевич, выражаю согласие на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя Осинцева Александра Александровича и их дальнейшую обработку.

Заместитель генерального директора АО «ФРЕСТ»
по конструкторским работам

Подпись, печать

Коробанов Юрий Яковлевич

Адрес: 432045, Ульяновск, Ульяновская обл., ул. Ефремова, 29

Тел. 8 (842) 263-35-25

E-mail: frest@frest.ru

Подпись заверяю:

Генеральный директор АО «ФРЕСТ» Максимов И.И.