

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Власенко Дмитрия Алексеевича на тему
«РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ
ДРОБЛЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
В ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Актуальной задачей в агломерационном производстве является улучшение механического оборудования для подготовки шихтовых материалов и агломерата. Повышение производительности дробильно-измельчительных машин напрямую влияет на экономическую эффективность всего процесса от агломерации до доменной печи.

Диссертационная работа, судя по автореферату, успешно завершена, и поставленная цель достигнута. В рамках исследования были предложены: новая классификация дробильных машин, косвенный метод расчета энергопотребления приводов дробилок, математическая модель деформации хрупких анизотропных материалов сферической формы под действием одноосного сжатия, а также усовершенствованы теоретические основы изучения процессов измельчения в роторных зубчатых, молотковых и валковых дробилках.

Точность разработанных математических моделей и зависимостей подтверждена экспериментальными данными, полученными как в лабораторных условиях, так и на промышленных установках агломерационного производства.

Предложенные усовершенствования для роторных зубчатых, валковых и молотковых дробилок внедрены и применяются на аглофабрике Филиала № 1 «АМК» ООО «ЮГМК» и планируются к внедрению на аглофабрике АО «Тулачермет».

Замечания по автореферату.

1. В зависимости (6) силы, необходимой для разрушения куска материала сфероидной формы, не расшифрованы входящие в нее параметры P_p , z , x .

2. В работе не описано, как скажется на показателях надежности электродвигателей приводов дробильно-измельчительных машин предложенное снижение их номинальной мощности.

Отмеченные замечания носят уточняющий характер и не влияют на основное содержание работы, а также на ее высокую научную и практическую ценность. Таким образом, диссертационное исследование Власенко Дмитрия Алексеевича «Разработка комплекса научно-технических решений по повышению эффективности процессов дробления металлургического сырья в дробильно-измельчительных машинах» является законченным научным исследованием, при этом ее автор успешно

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»

за №

Дата регистрации

13.10.2026

Фамилия регистратора

процессов дробления металлургического сырья в дробильно-измельчительных машинах» является законченным научным исследованием, при этом ее автор успешно справился с решением актуальной научно-технической проблемы. Работа полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г № 842, и автор – Власенко Дмитрий Алексеевич достоин и заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы.

Доктор технических наук (специальность 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (металлургия)»), доцент, профессор кафедры механического оборудования заводов черной металлургии ФГБОУ ВО ДОННТУ



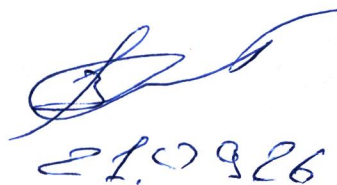
Сидоров
Владимир
Анатольевич

Место работы:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», 283001, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, Ворошиловский район, улица Артема, 58, +7(856) 301-07-69,

e-mail: donntu.info@mail.ru

Я, Сидоров Владимир Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.


21.09.26

Подпись
Дата

Подпись Сидорова Владимира Анатольевича удостоверяю:

Нач. отдела кадров ДОННТУ



Садлова К.М.