

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прокопенко Владислава Станиславовича на тему: «Совершенствование технологического процесса классификации цемента с применением аэродинамического комплекса», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.1.5. Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа Прокопенко Владислава Станиславовича посвящена разработке научно обоснованного технологического решения, обеспечивающего повышение технико-экономической эффективности классификации цемента посредством применения аэродинамического комплекса (АК), и является несомненно актуальной задачей. Соискатель предлагает модернизировать традиционную сепарационную систему, состоящую из динамического сепаратора и циклона, путём интеграции в неё концентратора с замкнутой рециркуляцией мелкодисперсной фракции. Следует отметить, что предполагаемая компоновка оборудования в АК не влияет на химический и минералогический составы цемента, а способствует повышению его производительность и снижению энергозатрат производства. Разработанный АК «сепаратор + концентратор + циклон» с замкнутой рециркуляцией продукта, получаемого в процессе помола, эффективнее на ~18 % существующего решения «сепаратор + циклон».

Методологической основой работы является комплексный подход при исследовании аэродинамического комплекса с рециркуляцией с целью определения рациональных параметров для сепаратора и концентратора. Оценка материала осуществлялась с использованием общепринятых в строительном материаловедении физико-механических методов анализа с использованием нормируемых и научно признанных методик. Теоретическая часть исследования базируется на матричном описании фракционных пропусков и теории распространения волн в пылевоздушных сетях для расчёта гидравлического сопротивления комплекса.

По содержанию автореферата имеется следующее замечание: *из текста автореферата трудно понять на каком конкретном лабораторном или промышленном оборудовании (модели, марка) осуществлялась апробация аэродинамического комплекса «сепаратор + концентратор + циклон»?*

В целом диссертационная работа Прокопенко В.С. на тему: «Совершенствование технологического процесса классификации цемента с применением аэродинамического комплекса» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, согласно п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), а ее автор Прокопенко Владислав Станиславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 - Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук по специальности
2.1.5 – Строительные материалы и изделия,
доцент, профессор кафедры технологии
строительного производства

Саламанова
Мадина Шахидовна

15.09.2026г.

Я, Саламанова Мадина Шахидовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Прокопенко Владислава Станиславовича, и их дальнейшую обработку.

Адрес: 364051, Чеченская республика, г. Грозный, пр. Кадырова, 30.
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»

Тел.: +7(928) 000-21-18

e-mail: madina_salamanova@mail.ru

Подпись д.т.н., доцента Саламановой М.Ш. заверяю

Проректор по научной работе ГГНТУ к.т.н., доцент Сайдумов М.С.

