

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черевко С.А.
«Модификатор строительных смесей на основе воздушной извести»
на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.5. – Строительные материалы и изделия

Возросший интерес к культурно-историческому прошлому страны сформировал запрос на реставрацию древних зданий и сооружений, построенных по традиционным технологиям прошлых веков. Использование для реставрационных работ аутентичных материалов и технологий является обязательным для объектов культурно-исторического значения, поэтому изучение и совершенствование традиционных строительных материалов с учётом современных достижений в области материаловедения актуальны и практически значимы.

Несомненный научный интерес представляет изучение особенностей структурообразования в процессе твердения воздушной извести, как основного фасадного материала предыдущих столетий. Рентгенофазовый анализ позволил выявить влияние предложенного модификатора на формирование прочного пространственного каркаса твердеющей извести с сохранением требуемой паропроницаемости.

Длительный срок твердения воздушной извести предложено ускорить за счёт модификатора, полученного из отхода переплавки алюминия, что наряду с решением экологической задачи позволяет повысить производительность весьма трудоёмких фасадных работ. Этому же способствует использование сухих

строительных смесей в практике строительства, а предложенное расширение их ассортимента позволит повысить качество работ .

К сожалению, в автореферате не указаны объёмы накопленных шлаков переплавки алюминия ни в районе проведения опытных работ, ни в стране в целом, что не позволяет оценить объём сырьевой базы для промышленного выпуска предложенного модификатора строительных смесей, но это не умаляет актуальности выполненных исследований.

Выполненные исследования соответствует паспорту научной специальности 2.1.5.- Строительные материалы и изделия, п.9 и 15, а также прошли апробацию на Всероссийском и международном уровне.

В целом автореферат соответствует требованиям ВАК, а Черевко С.А. заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. – Строительные материалы и изделия.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры СКиТС

Шляхтина Т.Ф.

18 ноября 2025 г.



Сведения о работе

ФИО	Учёная степень	Полное название организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Должность с указанием структуры подразделения
Шляхтина Татьяна Фёдоровна	Кандидат технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет»	665709, г. Братск, ул. Макаренко, д.40. Тел. 325-350 kafsk@brstu.ru	Доцент кафедры «Строительных конструкций и технологий строительства»