

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Асаналиевой Жылдыз Джолдошбековны на тему «Оптимизация структуры и свойства неавтоклавного газобетона на основе природного и техногенного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Диссертационная работа Ж.Д.Асаналиевой посвящена вопросам решения комплекса сложных научно-практических проблем, направленных на разрешения задач разработки из местного сырья неавтоклавного газобетона, обеспечивающие снижение материалоемкости, уменьшение массы зданий и сооружений и повышение энергоэффективности и сейсмостойкости.

Известно, что существуют определенные проблемы в технологии производства и применении неавтоклавного газобетона на основе ХОСР и БТЭЦ является весьма актуальной проблемой. Поэтому важным направлением является создание эффективных способов приготовления неавтоклавного газобетона, совершенствование процессов формирования, а также проработка методов снижения расхода вяжущих и повышения прочности и деформативных свойств изделий.

Задачи исследований соответствуют поставленной цели. Автором использованы современные методы исследования и статистической обработки данных. Полученные результаты проанализированы электронной микроскопией, а также рентгенографическими исследованиями. Для оптимизации состава и свойств был выполнен трехфакторный эксперимент. Достоверность научных выводов и положений несомненна.

Исследована и научно-экспериментально подтверждена эффективность применения смешанных кремнеземистых материалов, ХОСР и полевошпатового песка в качестве заполнителя для получения неавтоклавного газобетона.

Основные положения диссертации отражены в 14 публикациях, индексируемых в РИНЦ. Результаты работы неоднократно обсуждены на международных и республиканских научно-практических конференциях. Полученные результаты исследования позволили внедрить в производство и учебный процесс.

Диссертационная работа соискателя Асаналиевой Жылдыз Джолдошбековны отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Асаналиева Ж.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор МУИТ



А.К.Матыева

15.05.2023₂

подпись
версия
иже ОК

