



АИСТ

Актуальные Инженерные
Строительные Технологии

+7-909-090-10-23

+7-961-787-16-77

Россия, Челябинская область,
г. Копейск, пер. Ломоносова, 30

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Вишторского Евгения Михайловича

на тему: «Пенобетоны неавтоклавного твердения из смесей

с низким водотвердым отношением»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

специальность 05.23.05 – строительные материалы и изделия

Работа посвящена разработке пенобетонов неавтоклавного твердения из смесей с низким водотвердым отношением, что в условиях сложившихся мировых тенденций поиска альтернативных строительных материалов из местных сырьевых ресурсов является весьма актуальным.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что соискателем теоретически обоснована и экспериментально подтверждена возможность получения пенобетонов из смесей с низким водотвердым отношением за счет направленной модификации состава твердой и жидкой фаз для воздействия на структурообразующие процессы формирования цементного композита при введении комплексной химической добавки (водоредуцирующая добавка + ускоритель твердения), способной увеличивать степени кристаллизации и гидратации цементной системы вследствие активации зерен цемента к гидратации и образованию тоберморитоподобных соединений.

Разработаны составы пенобетона из смесей с низким водотвердым отношением с марками по плотности D400 – D600, а также предложена их неавтоклавная одностадийная технология производства.

aist-chel.ru
aist-chel@yandex.ru



По автореферату есть следующие замечания:

1. Исходя из того, что основным недостатком неавтоклавных пенобетонов являются усадочные деформации, было бы целесообразным провести сравнения по данному показателю с уже известными аналогами.

2. В таблице 6 и 7 (стр.16-17) необходимо было провести сравнение с контрольным составом для каждого разработанного состава, а не только для пенобетона плотностью D600.

Однако отмеченные замечания не снижают значимости проведенных исследований, в целом, диссертационная работа представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, имеющую научное и практическое значение, а ее автор Вишторский Евгений Михайлович заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Лупандин Сергей Вячеславович, даю свое согласие на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.

Директор ООО «Асит»



(подпись)

/С.В.Лупандин/

Подпись Директора Лупандина Сергея Вячеславовича заверяю:

Заместитель Директора ООО
«Аист»

Соловьев
Владимир
Аркадьевич

(подпись)

М.П.

aist-chel.ru
aist-chel@yandex.ru