

ОТЗЫВ

на автореферат Вишторского Евгения Михайловича «Пенобетоны неавтоклавного твердения из смесей с низким водотвердым отношением», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»

Диссертационная работа Вишторского Евгения Михайловича посвящена теоретическому и экспериментальному исследованию пенобетонов неавтоклавного твердения из смесей с низким водотвердым отношением.

Актуальность работы подтверждается важностью ресурсного и экономического вопросов, решение которых будет способствовать совершенствованию технологий строительства.

Научная новизна диссертационной работы включает возможность получения неавтоклавных пенобетонов с повышенными технологическими эксплуатационными свойствами, уменьшение замедляющего воздействия поверхностно-активных веществ на скорость схватывания и твердения пенобетона при одновременном снижении его водопотребности, обеспечение стабильной ячеистой структуры, а также существенное повышение эксплуатационных характеристик данного материала.

Теоретическая и практическая значимость работы включает разработку технологического регламента производства теплоизоляционных и конструктивно-теплоизоляционных пенобетонных изделий неавтоклавного твердения со средней плотностью от D400 до D600.

Степень достоверности результатов исследования базируется на основных законах строительного материаловедения, использовании поверенного оборудования и высокой воспроизводимостью полученных результатов, непротиворечащих данным публикации.

По тексту автореферата имеются замечания:

1. Требуется уточнения вопрос о том, как протекают процессы донорно-акцепторных взаимодействий на границе раздела фаз с образованием двойных электрических слоев.

Заключение.

Указанные в отзыве замечания не меняют положительного мнения о диссертационной работе Вишторского Е.М.

Диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Вишторский Евгений

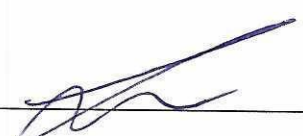
Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»

ФИО: Егоров Владимир Викторович
Ученая степень: доктор технических наук
Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»,
Должность: профессор, кафедра «Строительные конструкции» _____ Егоров В.В.



Почтовый адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр, 9
Контактный телефон: (812) 457-81-22
E-mail: ve209@yandex.ru

ФИО: Абу-Хасан Махмуд Самиевич
Ученая степень: доктор технических наук
Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.23.05 – Строительные материалы и изделия
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»,
Должность: профессор, кафедра «Строительные конструкции» _____ Абу-Хасан М.С.



Почтовый адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр, 9
Контактный телефон: (812) 457-81-22
E-mail: rgups1967@mail.ru

Подпись: _____ <i>Абу-Хасана М.С.</i>	
удостоверено: _____	
Директор отдела кадров: _____ <i>А.С. / Давская З.В.</i> 20 апреля 2021	