

## **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

Диссертация Вишторского Е. М. направлена на разработку научно-обоснованных принципов и технологических приемов получения неавтоклавных пенобетонов из смесей с низким В/Т. Достижение поставленной цели является актуальным, в связи с использованием альтернативных сырьевых техногенных ресурсов (золы-уноса) и получением с их помощью модифицированных пенобетонных композитов.

Как следует из содержания автореферата, соискателем рассматриваются закономерности влияния рецептурно-технологических факторов на процессы структурообразования и технологические и эксплуатационные свойства неавтоклавных пенобетонов из смесей с низким В/Т. Приведен научно-обоснованный выбор оптимального количества модифицирующего компонента – водоредуцирующей добавки. Для пенобетонов предпочтительно получить замкнутую структуру ячеек, так как такие материалы обладают лучшими теплоизоляционными свойствами, что было проиллюстрировано соответствующими рисунками 5-8 (стр.11).

### **Замечание по автореферату.**

1. Из автореферата не понятно, по какому принципу был выбран именно белковый пенообразователь «Эталон». Использовались ли другие белковые пенообразователи для сравнения?

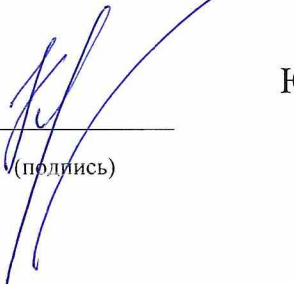
Указанное замечание не снижает научной и практической значимости диссертационной работы Вишторского Е. М. Работа представляет собой законченное научное исследование, результаты неоднократно представлялись на научно-технических конференциях различного уровня и изложены в научных публикациях.

Считаю, что по своему содержанию, актуальности и новизне научных результатов, научной и практической значимости, по числу публикаций соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор – Вишторский Евгений Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Ю. В. Киселев, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Настоящим я, О. Д. Пантюхов, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Директор ООО Проектный институт «Адыгеягражданпроект»



(подпись)

Ю. В. Киселев

Начальник архитектурно-строительного отдела ООО Проектный институт «Адыгеягражданпроект»



(подпись)

О. Д. Пантюхов

Подписи Киселева Ю. В. и Пантюхова О. Д. заверяю:

Заместитель директора



И.Б. Болдарева

ООО Проектный институт «Адыгеягражданпроект»  
Адрес: 385020, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. П. Лумумбы, 106  
Тел.: 8 (8772) 21-04-24  
E-mail: gradproekt@inbox.ru, gradproekt@inbox.ru