

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 по специальности
05.23.05 – строительные материалы и изделия

В настоящее время все большее значение приобретает проблема обеспечения качественной теплоизоляции зданий и сооружений. Наиболее рациональный путь решения проблемы теплозащиты отапливаемых зданий – создание стеновых изделий из ячеистых бетонов, а именно пенобетонов. Диссертационная работа Вишторского Е. М. посвящена решению совершенствования технологии пенобетонов.

При использовании современных пенообразователей в комплексе с водоредуцирующей добавкой можно снизить водотвердое отношение при необходимой текучести бетонной смеси, а снижение скорости твердения за счет их введения компенсировать применением ускорителя твердения цемента. Это приблизит по качеству неавтоклавный пенобетон к более энергоемкому автоклавному.

Замечания по автореферату:

1. Некорректно составлена научная новизна работы. Если научные изыскания базируются на кем то уже разработанных веществах («Хемикс Art-2», «BASF Master Glenium 115», «Sika Mix Plus», «Форт УП-2») необходимо это было указать. В данном случае указывают:

- получило дальнейшее развитие применение химической смеси Хемикс Art-2 в составе ячеистых пенобетонов.....

В научной новизне не допускаются сокращения «В/Т».

2. Из автореферата не понятно соответствует ли полученный пенобетон санитарно-эпидемиологическим нормам.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым 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, Гальцов Игорь Александрович, даю свое согласие на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук, доцент
(05.03.06 – сварка и родственные процессы), САФУ им.

М.В. Ломоносова, Институт
морской Арктической техники

И. А. Гальцов

Личную подпись И. А. Гальцова
заверяю: специалист отдела кадров
М.М. Мелешик
подпись (расшифровка подписи)
" 22 " апреля 20 21 г.

