

О Т З Ы В

на автореферат диссертации

УШКИНОЙ ВИКТОРИИ ВАЛЕНТИНОВНЫ

«Пенобетоны на основе пенообразователя из послеспиртовой барды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Актуальность темы связана с решением государственной проблематики решения задач по созданию энергоэффективных технологий в различных сферах хозяйственной деятельности, в том числе и в строительном комплексе. Необходимость повышения теплозащиты зданий неразрывно связана с разработкой широкой номенклатуры современных теплоизоляционных материалов, удовлетворяющих требованиям по негорючести, низкой теплопроводности, стойкости к внешним воздействиям. Создание, применение ячеистых бетонов безавтоклавного твердения является предметом исследований отечественных и зарубежных ученых и практиков.

Цель работы заключается в разработке и исследовании свойств теплоизоляционных и теплоизоляционно-конструкционных пенобетонов с использованием нового пенообразователя, полученного биологическим синтезом из послеспиртовой барды.

Научная новизна заключается в развитии методологических основ получения пенобетонов с заданными свойствами с использованием эффективного пенообразователя.

Практическая значимость работы состоит в том, что автором разработаны технологические параметры получения пенообразователя, оптимальных составов пенобетонов и схем их производства.

По автореферату Ушкиной В.В. имеется следующее замечание:

1. В автореферате не приведены данные по анализу экономической составляющей представленных разработок, что не в полной мере отражает практическую значимость.

Приведенные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы Ушкиной В.В. Судя по автореферату, диссертация является актуальной, обладает научной новизной и практической значимостью, имеет достаточную апробацию, направлена на решение вопросов разработки эффективных пенобетонов, а также строительных изделий на их основе с заданными физико-механическими характеристиками, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней»), а её автор Ушкина Виктория Валентиновна

заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Зам. зав. кафедрой «Строительные материалы и технологии» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., канд. техн. наук (05.23.05 - Строительные материалы и изделия), доцент
410054, Саратов, ул. Политехническая, 77
8(8452) 99-88-90; psk@sstu.ru

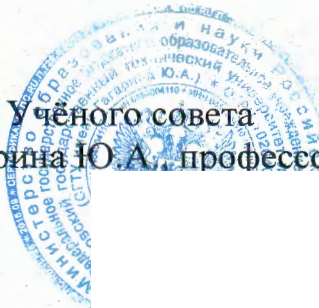
 Денис Константинович
Тимохин

Доцент кафедры «Строительные материалы и технологии», канд. техн. наук (05.23.05 - Строительные материалы и изделия), доцент
410054, Саратов, ул. Политехническая, 77
8(8452) 99-88-90; strachov83@mail.ru

 Александр Владимирович
Страхов

Подписи Тимохина Д.К. и Страхова А.В. заверяю

Учёный секретарь Учёного совета
СГТУ имени Гагарина Ю.А., профессор



 Пётр Юрьевич
Бочкарёв

16