

Отзыв

на автореферат диссертации Фёдорова Артёма Владимировича
на тему «Легкий бетон на композиционном вяжущем с применением природного
цеолита»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

В современном строительстве одним из перспективных путей повышения эффективности ограждающих конструкций является решение конструкций стен из легкого бетона. Длительный опыт эксплуатации зданий из легкого бетона подтвердил их высокую долговечность, экологическую безопасность и эксплуатационную надежность. В связи с этим, данная диссертационная работа весьма актуальна и представляет научный и технический интерес.

Автором проведена большая научно-исследовательская работа, дополнена теория и предложена технология производства эффективных быстротвердеющих вяжущих для конструкционно теплоизоляционных бетонов.

Положительным моментом является то, что автором проведена производственная проверка результатов исследований и разработан технический регламент, в котором обоснованы научные рекомендации.

При рассмотрении автореферата, который в силу ограниченности объема не дает полного представления о работе, имеются замечания:

- На графике (рис.12) указано на оси абсцисс Ц/В показатель, но традиционно следует указывать водотвёрдое отношение (В/Т).
- Не показаны рецептурные составы исследуемых пеноцеолитобетонов и крупность заполнителя, а это представляет большой интерес.
- Не соответствуют величины прочностей лёгких бетонов в таб.8 и рис. 12, но возможно это различные составы.

Вышесказанные замечания не снижают научной ценности данной работы. Диссертация Фёдорова Артёма Владимировича «Легкий бетон на композиционном вяжущем с применением природного цеолита», является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком научном уровне. Задача данного исследования весьма актуальна, предложенное техническое решение обладает научной новизной. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных, примеров и расчетов. Она написана доходчиво, грамотно, хорошим научным языком и аккуратно оформлена. Автореферат соответствует основному содержанию. Диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), а ее автор Фёдоров Артём Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия».

Зав. кафедрой ПГС ФГБОУ ВО АИГТУ,
к.т.н., доцент

К.т.н., доцент

Подпись *П.С. Горбач*
ЗАВЕРЯЮ
Нач. ОК ФГБОУ ВО АИГТУ
" 03 " 04 20 26. г.

П.С. Горбач

А.И. Савенков

Сведения о лицах, предоставивших отзыв.

ФИО	Учёная степень с указанием специальности, по которой защищена диссертация	Сведения о работе		
		Полное название организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	Должность с указанием структуры подразделения
Савенков Андрей Иванович	К.т.н., специальность 05.23.05 – Строительные материалы и изделия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ангарский государственный технический университет»	665835, г. Ангарск, ул. Чайковского, дом 60, 8(3955)67-85-43, savenkov_andrey@mail.ru	Доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство»
Горбач Павел Сергеевич	К.т.н., специальность 05.23.05 – Строительные материалы и изделия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ангарский государственный технический университет»	665835, г. Ангарск, ул. Чайковского, дом 60, 8(3955)67-85-43, gorbachps@angtu.ru	Заведующий кафедрой ПГС, доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство»