

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сулейманова К. А. на тему:
«Совершенствование технологии газобетона в доавтоклавный
период», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.1.5 - Строительные материалы и изделия**

Создавая долговечные и эффективные ячеистые бетоны на основе минеральных вяжущих веществ заводского производства, может быть получен комплексный технологический и экологический эффект. Поэтому данная проблема приобрела народнохозяйственную важность и огромное научно-техническое значение, а решение задачи получения качественных легковесных изделий на основе имеющихся традиционных ресурсов, обладающих высокими эксплуатационными свойствами, достаточной прочностью и надежностью при долговременном сохранении первоначальных показателей, относится, несомненно, к актуальным задачам современной строительной науки. И в этом плане рецензируемая работа по степени важности и актуальности не вызывает никаких сомнений.

Диссертационная работа К.А.Сулейманова выполнялась в рамках целевой программы, что подтверждает ее необходимость и актуальность данной тематики для народного хозяйства страны.

Для достижения главной цели автором определены пять задач комплексного решения проблемы и намечены практические пути реализации результатов исследований. В достаточно расплывчатой форме диссертантом сформулированы три пункта научной новизны, а также показано теоретическое и практическое значение всей работы. Полученные соискателем результаты по определению качественных характеристик газобетона и его составляющих с применением разработанных рецептур базируются на использовании современных методов, что обеспечивает достоверную информацию о свойствах исследуемых композитов.

В качестве основополагающей научной гипотезы автор представил пути улучшения свойств газобетона за счет создания высокоорганизованной пористой структуры, что вполне оправдано, т.к. такая структура имеет меньшее количество дефектов, более однородна и, следовательно, обладает всеми положительными эксплуатационными свойствами.

Выводы по работе соответствуют полученным результатам исследований и охватывают все разделы диссертации, ее научные и практические достижения, вполне обоснованы и носят конкретный и четкий характер.

В целом автореферат диссертации К.А. Сулейманова написан четко и лаконично, отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по строительному материаловедению по критериям: актуальности, практической значимости, научной новизне, доказательной и методической базе, экономической целесообразности.

При общей положительной оценке всей работы имеется ряд замечаний и упущений.

1. Не вполне четко представлена научная новизна работы. На наш взгляд, логичнее было бы сократить её и конкретизировать именно на достижениях автора.
2. Приведенная на рис.15 схема блока с термодатчиками в отсутствии размеров не вполне актуальна; кроме, того, для получения достоверной информации и чистоты опыта следовало предусмотреть теплоизоляцию опалубки.
3. На графике температурных показателей (рис.16) правильнее было бы обозначить не «скорость» изменения температуры, а просто изменение температуры во времени.

В целом автореферат диссертации К.А. Сулейманова соответствует требованиям ВАК по научной новизне, практической значимости, степени проработки исследуемого вопроса; решает важную народно-хозяйственную задачу в области повышения качества газобетонных изделий, полностью соответствует критериям, установленным положением о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. Автор - Карим Абдуллаевич Сулейманов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 - Строительные материалы и изделия.

Заслуженный работник Высшей школы РФ,
Главный научный сотрудник Новосибирского
государственного аграрного университета,
профессор, доктор технических наук
по специальности 05.23.05 - строительные
материалы и изделия

Анатолий Петрович
ПИЧУГИН

21.11.2024 г.

630039 г.Новосибирск,
Ул.Добролюбова, 160 НГАУ
8-383-267-39-11; 8-913-929-23-50
E-mail: gmunsau@mail.ru

