

В диссертационный совет Д 24.2.414.01
при ФГБОУ ВО «Томский государственный
архитектурно-строительный университет»

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации

Прищепа Инги Александровны на тему «Пенобетон неавтоклавного твердения с дисперсными добавками и однородной пористой структурой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.1.5 — Строительные материалы и изделия

В настоящее время, малоэтажное строительство является важнейшей составляющей национальной экономики России и от его дальнейшего развития зависит обеспечение страны жилищным фондом. Учитывая сложившуюся конъюнктуру цен на строительные материалы, пенобетон является одним из конкурентоспособных продуктов, при этом, отстает от мировых тенденций, как в проектно-технологическом плане, так и в научном.

Именно эти актуальные задачи и решает диссертационное исследование Прищепа И.А. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

1. разработку и обоснование технологических решений управления процессом структурообразования пенобетона неавтоклавного твердения с однородной пористой структурой и преимущественно рациональным размером пор;
2. обоснование закономерностей влияния добавки ТМТ600 на процессы начального структурообразования пенобетонной смеси.

Данные положения являются не только результатами, обладающими научной новизной, но и имеющими практическое значение для развития производства строительных материалов в промышленном комплексе России.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. А достоверность и обоснованность результатов определяется использованием аналитической и статистической

информации публикуемой авторитетными организациями и изданиями как российскими, так и зарубежными.

С точки зрения недостатков в работе, следует отметить то, что в автореферате недостаточно описываются особенности и условия образования термомодифицированных добавок.

Несмотря на отмеченные замечания, считаем, что работа И.А. Прищепа соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью. По теме работы получен патент на изобретение и опубликовано достаточное количество работ, в том числе пять статей — в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация И.А. Прищепа на тему «Пенобетон неавтоклавного твердения с дисперсными добавками и однородной пористой структурой» выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а соискатель Прищепа Инга Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук,

Научная специальность 2.1.5 –

«Строительные материалы и изделия»,

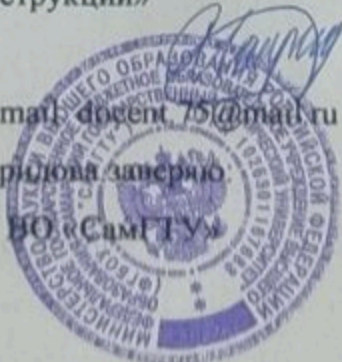
доцент кафедры «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

ФГБОУ ВО «СамГТУ»

Телефон +79023758005, E-mail: docent_75@mail.ru

Подпись доцента Г.В. Макридова заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «СамГТУ»



Григорий Викторович Макридов

Ю.А. Малиновская

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»

443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, тел. +7 (846) 2784311, e-mail:

rector@samgtu.ru; +7 (846) 2423702 — тел. каф. ПСМиК