

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хренова Г.М. «Проектирование бетонных смесей в технологии непрерывного безопалубочного формования» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Задачи наращивания темпов и объёмов строительства в стране неизбежно будут способствовать увеличению доли конструкций заводского изготовления для снижения трудоёмкости строительных работ. Безопалубочное формование в силу известных достоинств, включая снижение металлоёмкости производства и возможности выпуска широкой номенклатуры продукции при минимальных издержках на переналадку производственных линий, всё шире внедряется в практику предприятий сборного железобетона. Совершенствование технологии безопалубочного формования позволит повысить эффективность и расширить практику его применения, что делает актуальной тематику диссертационного исследования, выполненного Хреновым Г.М.

Анализ деятельности реально работающей линии непрерывного безопалубочного формования позволил Хренову Г.М. установить причину наиболее часто встречающихся дефектов свежееотформованных изделий и ввести понятие предельной растяжимости бетонной смеси по аналогии с существующим понятием для бетона. Разработка оригинального прибора для определения предельной растяжимости бетонных смесей, математической модели для её определения и методики проектирования состава бетонных смесей для непрерывного безопалубочного формования имеют безусловную научную новизну и практическую значимость.

К сожалению, в автореферате не указан теоретический или экспериментальный характер имеют данные таблицы 1, что ни в коей мере не снижает ценности выполненных исследований.

В целом автореферат соответствует требованиям ВАК, а Хренов Г.М. заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры СКиТС

Шляхтина Т.Ф.

20.09.2021 г.



ФИО	Учёная степень	Сведения о работе		
		Полное название организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Должность с указанием структуры подразделения
Шляхтина Татьяна Фёдоровна	Кандидат технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет»	665709, г. Братск, ул. Макаренко, д.40. Тел. 325-350 kafsk@brstu.ru	Доцент кафедры «Строительных конструкций и технологий строительства»