

ОТЗЫВ

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

В настоящее время в производстве строительных материалов складывается тенденция к преимущественному развитию технологий, обеспечивающих снижение стоимости, материалоемкости и трудоемкости производства, а также улучшение деформативных свойств получаемых материалов и изделий. Необходимо уделять пристальное внимание исследованию поведения бетонной смеси в новых условиях, определяющих появление нагрузок и внешних воздействий, описанию характера и величины деформаций, вызванных этими воздействиями, а также разработке методов и средств улучшения свойств материала, обеспечивающих возможность его деформирования без нарушения однородности.

Диссертационная работа Хренова Г.М. связана с разработкой теоретических и практических вопросов проектирования бетонных смесей с особыми реологическими характеристиками, обеспечивающими бездефектность и формостабильность свежесформованных изделий применительно к оборудованию для непрерывного безопалубочного формования. Разработанное соискателем устройство и методика для определения предельной растяжимости бетонной смеси представляет несомненный практический интерес.

В этом плане диссертационная работа Хренова Г.М. представляется своевременной и актуальной. Из автореферата видно, что диссертантом выполнен большой объем теоретических и экспериментальных исследований.

Результаты работы достаточно полно и широко отражены в научно-технической литературе.

Данная работа по своей научно-практической новизне вносит определенный вклад в развитие теории проектирования бетонных смесей в технологии непрерывного безопалубочного формования.

По автореферату имеется следующее замечание: Не приведена формула расчета расхода крупного заполнителя с учетом коэффициента раздвижки зерен.

В целом выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а соискатель Хренов Георгий Михайлович заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

050057 Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Радостовца, 152/6
Тел/факс: 8 (727) 274 06 16
e-mail: director@niistrom.kz
niistrom.office@gmail.com
ТОО «НИИСТРОМПРОЕКТ»

Генеральный директор
доктор технических наук, профессор



Ахметов Данияр Акбулатович

Подпись
Ахметова Данияра Акбулатовича
подтверждаю



Инспектор по кадрам
Наурузова Назыгуль Надыровна

08.09.2021 г