# О Т З Ы В

на автореферат диссертации Долговой Анны Владимировны на тему «Морозостойкость, прочность сцепления и морозостойкость контактной зоны растворов из сухих строительных смесей на цементном вяжущем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»

Диссертация А.В. Долговой посвящена изучению строительно-технических свойств строительных растворов различного назначения, полученных из сухих строительных смесей, в т.ч. клеевых на цементном вяжущем, при вводе в их состав модификаторов (редиспергируемых полимерных порошков и низкомодульных включений). В работе развиты научные представления об основных закономерностях влияния редиспергируемых полимерных порошков и низкомодульных включений на морозостойкость, прочность сцепления с бетонным основанием и морозостойкость контактной зоны строительных растворов различного назначения, полученных из сухих строительных смесей на цементном вяжущем.

Новизна исследований заключается: в доказанной эффективности совместного применения редиспергируемых полимерных порошков и низкомодульных включений с целью повышения морозостойкости контактной зоны; в установленной повышенной морозостойкости строительных растворов по критерию прочности на сжатие и растяжение, по критерию прочности сцепления с бетонным основанием.

Приведенные в диссертационной работе научные положения и выводы обоснованы и согласуются с основными закономерностями в данной области. Достоверность результатов исследований обеспечена проведением необходимого объема экспериментальных исследований.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить следующее:

- в качестве добавок, повышающих морозостойкость использовались МС и ВВ, в автореферате нет сведений об этих составах, об их свойствах;
- на рисунке 4 при коэффициенте вариации прочности образцов 0,08, дозировке 2% РПП тип НМВ – ВВ коэффициент морозостойкости находится в диапазоне 0,8 – 1,5, были бы уместны пояснения, почему такие результаты.

Тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия». Работа написана диссертантом грамотным техническим языком и является законченной научной работой. Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Долгова Анна Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Заведующий кафедрой строительных производств,
к.т.н, доцент — Постой Л.В.

Подпись заверяю

И.о. начальника управления
по кадровой политике и управлению персоналом — Таракановская А.В.