

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»

Диссертационная работа А.В. Долговой посвящена выявлению основных закономерностей изменения прочности сцепления с бетонным основанием строительных растворов различного назначения, в т.ч. клеевых, модифицированных редиспергируемыми полимерными порошками (РПП) и низко модульными включениями (НМВ), в процессе эксплуатации при циклическом замораживании-оттаивании.

Научная новизна работы заключается в доказанной эффективности совместного применения РПП и НМВ с целью повышения морозостойкости контактной зоны; в выявлении влияния РПП и НМВ на изменение внутрисерийных коэффициентов вариации прочности на сжатие, прочности сцепления и коэффициент морозостойкости по критериям прочности на сжатие и растяжение, и прочности сцепления. Практическая ценность работы заключается в определении рациональной дозировки РПП при совместном введении с НМВ при производстве сухих строительных смесей с целью повышения морозостойкости контактной зоны.

Приведенные в работе научные положения и выводы обоснованы и согласуются с основными закономерностями. Содержание диссертации достаточно полно изложено в автореферате, ее положения опубликованы в научных работах, входящих в издания ВАК и систему цитирования Scopus.

В порядке замечаний автореферату можно указать следующее:

- из автореферата не ясно, по какому принципу выбирались цемены для проведения исследований;
- не совсем понятен рисунок 4 на странице 12 автореферата

Диссертация выполнена на достаточном научно-методическом уровне, является законченной научной работой и по своему содержанию соответствует паспорту специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Представленная 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».

Директор
ООО «Ростовская строительная Лаборатория»,
кандидат технических наук,
доцент кафедры «Строительные материалы».



Козлов А.В.