

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 влияния на свойства строительных растворов редиспергируемых полимерных порошков (РПП) и низкомолекулярных включений (НМВ) при их совместном введении в состав цементных сухих строительных смесей (ССС). Актуальность работы обусловлена необходимостью установления влияния комплексных модификаторов на эксплуатационные свойства строительных растворов различного назначения.

На основании выполненного значительного объема лабораторных исследований свойств СССР, полученных с использованием различных по химическому и минералогическому составу портландцементов, РПП и НМВ автором получены новые научные и практические результаты.

Основными новыми научными и практическими результатами, полученными автором, являются: научные представления об инвариантности к рецептурным факторам и условиям твердения зависимости начального модуля упругости от предела прочности на сжатие строительных растворов; целесообразность учета внутрисерийного коэффициента вариации прочности сцепления при определении морозостойкости контактной зоны; закономерности изменения морозостойкости, в т.ч. контактной зоны, в зависимости от рецептурных факторов.

Полученные диссертантом результаты имеют большое научное и практическое значение и вносят определенный вклад в развитие строительного материаловедения.

В качестве замечания по автореферату следует отметить следующее:

1. В автореферате не приведен химический и фазовый составы использованных цементов, а также не указано влияние этих факторов на свойства получаемых растворов.

Высказанное замечание не влияет на общее положительное впечатление от работы, выполненной на хорошем научно-методическом уровне. Диссертация является научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, 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».

Инженер-технолог по науке и инновациям
ЗАО «Урал-Омега»,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
проф., докт. техн. наук

Гаркави Михаил Саулович

ЗАО «Урал-Омега»
г. Магнитогорск, пр. Ленина, 89, строение 7
тел. +7 (3519) 22-00-49; 8-902-893-47-22
E-mail: mgarkavi@mail.ru
05.17.11 – Технология силикатных и
тугоплавких неметаллических материалов

19 ноября 2020

Подпись Гаркави М.С. заверяю
Инспектор отдела кадров



Угандеева Н.И.