

Казанский государственный архитектурно-строительный университет  
Заведующий кафедрой технологии строительных материалов,  
изделий и конструкций  
Заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Татарстан  
Доктор технических наук, профессор  
**ХОЗИН ВАДИМ ГРИГОРЬЕВИЧ**

---

420043, г.Казань, ул.Зеленая, д.1  
E-mail: Khozin@kgasu.ru

т./ф.(843) 238-39-13  
Khozin.Vadim@yandex.ru

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Ерофеевой Ирины Владимировны  
«Физико-механические свойства, биологическая и  
климатическая стойкость порошково-активированных бетонов»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности  
05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Тема безусловно актуальна, т.к. биокоррозия цементного бетона ещё не изучена в той степени, чтобы разрабатывать гарантированные методы защиты от неё. С другой стороны, наша Родина, хотя и отличается суровым климатом, однако холодное дыхание Арктики не достигает российских побережий Черного и Азовского морей и вновь нашего Крыма, где столь благоприятны температурно-влажностные (тепличные) условия для жизнедеятельности грибов, бактерий и прочей «ползучей» биоорганики, разрушающей цементный камень в бетонных конструкциях.

Автор диссертации исследует работоспособность цементных бетонов последнего (на нынешний день!) поколения, начало которым положил проф. В.Калашников, а именно, порошково-активированным, делая упор на их стойкость в биологически агрессивных к бетону средах.

По числу и значимости поставленных задач диссертация превосходит традиционные кандидатские, и все они оказались выполненными автором – Ириной Ерофеевой, а полученные ею экспериментальные результаты, подвергнутые квалифицированному

анализу, показали многогранную научную новизну, теоретическую и практическую значимость для строительного материаловедения, производства и применения бетонов и конструкций из них.

Методология и методы исследования, использованное в работе оборудование и приборы, тщательная обработка данных не позволяет сомневаться в их достоверности, тем более, что они согласуются, в принципе, с результатами других авторов.

Широкая апробация диссертации и многочисленные публикации её результатов в солидных (по рейтингу) изданиях, а также закреплённая патентами техническая новизна подтверждают высокий уровень исполнения исследования и её большую ценность.

Диссертация «Физико-механические свойства, биологическая и климатическая стойкость порошково-активированных бетонов» безусловно соответствует всем требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия и её автор Ерофеева Ирина Владимировна заслуживает присвоения искомой ученой степени.

Проф., д.т.н.

Специальность 05.23.05 –  
Строительные материалы и изделия

В.Г.Хозин

