

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Садовской Елены Александровны

на тему "Технология строительства и свойства монолитного фибробетона многоуровневого армирования" представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства

Диссертационное исследование Садовской Е.А. посвящено актуальной в строительной области проблеме технологий конструкционного фибробетона многоуровневого армирования. Актуальность данного диссертационного исследования связана с необходимостью разработки технологии строительства и свойств фибробетона.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Е.А.Садовской является самостоятельно выполненной научно квалификационной работой.

Научная новизна диссертации состоит в том, что автором получена усовершенствованная технология фибробетона многоуровневого армирования с повышенными характеристиками трещиностойкости, вязкости разрушения и деформативности, получены новые экспериментально обоснованные данные о совместной работе трубчатых нанокристаллических материалов и стальной фибры в тяжелом конструкционном фибробетоне многоуровневого армирования и разработана многопараметрическая методика контроля его характеристик.

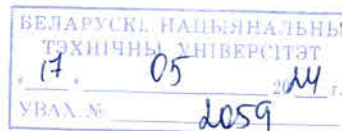
Судя по автореферату, научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в том, что Садовской Е.А. получена экспериментально обоснованная усовершенствованная технология устройства монолитных конструкций из фибробетона повышенной трещиностойкости и долговечности.

Необходимо подчеркнуть, что подтверждена удельная экономическая эффективность фибробетона многоуровневого армирования с учетом роста эксплуатационной пригодности и срока бездефектной эксплуатации устроенных полов, внедренной при строительстве объекта Белорусской АЭС в г.Островец и на объектах в г.Сморгонь.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов исследования её цели и задачам, научной апробацией основных идей, включенностью результатов в производственный процесс при строительстве Белорусской АЭС в г.Островец и на объектах в г.Сморгонь.

Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы. Содержание автореферата и публикаций в основном соответствует диссертационным положениям и отражает разработанные идеи и выводы диссертации.

Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными, результаты экспериментальной оценки усовершенствованной технологии монолитного строительства с применением конструкционного фибробетона многоуровневого



армирования внедрены в производственный процесс – при устройстве монолитных конструкций полов на БелАЭС.

По автореферату имеется следующий вопрос: указана возможность применение представленного в диссертационной работе конструкционного фибробетона многоуровневого армирования при возведении тонкостенных строительных конструкций с повышенными требованиями на разные виды растяжения, не ясно, где могут применяться такие тонкостенные строительные конструкции и какая минимальная толщина данных тонкостенных конструкций.

Необходимо отметить, что представленная для рецензирования работа выполнена на высоком экспериментальном и теоретическом уровне.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Садовской Е.А. является самостоятельно выполненной, законченной научно квалификационной работой и отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Чернякевич Оксана Юзэфовна,
кандидат технических наук по специальности 05.23.05,
помощник генерального директора КУП «Брестжилстрой»

Подпись О.Ю.Чернякевич заверяю:
Зам. главного бухгалтера КУП «Брестжилстрой»
И.А. Сидоренко



С ознакомлением
17.05.2024
Е.А. Садовская

Отзыв поставил в отчет
17.05.2024
Чумаков Сергей Иванович