

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТКАЧЕНКО Виктории Игоревны
«МОДИФИКАТОР ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа Ткаченко В.И. связана с актуальной научно-инженерной задачей создания эффективных материалов с улучшенными функциональными свойствами. Научное и прикладное содержание работы ориентировано на разработку новой эффективной нанодобавки для повышения уровня функциональных свойств бетонов. В своей работе автором разработан эффективный состав такой добавки, доказана возможность регулирования структуры и свойств цементных бетонов на основе глубокого изучения закономерностей процессов структурообразования. Характеристики структуры бетонов с разработанной добавкой, показатели их свойств изучены системно и комплексно; произведена апробация предлагаемых автором технологических разработок на производстве. Это и обуславливает научную новизну и практическую значимость разработок.

Диссертационные исследования Ткаченко В.И. выполнены на достаточном методическом уровне, обеспечивающем достоверность полученных результатов.

В автореферате представлен значительный объем экспериментальных данных по закономерностям влияния разработанного наномодификатора на структуру и комплекс технологических свойств бетонов.

Ткаченко В.И. представляет определенный научный и прикладной интерес. Содержание диссертационных исследований изложено в автореферате достаточно полно.

По автореферату имеются замечания и вопросы.

В автореферате не раскрыт способ получения наномодификатора.

Из контекста автореферата следует (хотя четко это не обозначено), что разработанный модификатор получается в виде раствора. Каковы стабильность и срок сохранности свойств данного раствора?

В целом диссертация Ткаченко В.И. представляет собой законченную научную квалификационную работу, результаты которой имеют определенное народно-хозяйственное значение. Ткаченко В.И. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

д-р техн. наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор кафедры «Технологии строительных материалов изделий и конструкций»



Славчева Галина Станиславовна

Тел. 8-960-132-94-75

E-mail: gslavcheva@yandex.ru

23.10.25

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет (ВГТУ)", 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84.

Подпись Славчевой Г.С. удостоверяю
проректор по науке и инновациям,
д-р техн. наук



Башкиров А.В.