

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Аникановой Любови Александровны на тему: «Композиционные строительные материалы на основе активированного фторангидритового сырья», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия

Тема представленной диссертации является весьма актуальной как в области применения альтернативного цементному и гипсовому минерального вяжущего – техногенного ангидритового вяжущего, в строительной промышленности, так и в области снижения экологической нагрузки в местах образования и сброса в окружающую среду фторангидритовых сульфаткальциевых отходов.

В работе Аникановой Л.А. представлены новые данные о влиянии способов активации фторангидритового сырья на процессы структурообразования вяжущих и строительных материалов на их основе с использованием химических и минеральных, техногенных и природных добавок, которые обеспечивают повышенную прочность, водостойкость и долговечность затвердевшей матрицы за счет активированного фторангидритового сырья.

Существенным вкладом в развитие и применение активированного техногенного сырья является разработка автором способов активации с применением химических, природных и техногенных минеральных добавок, тепловой обработки, инструментальных способов их применения. Показано, что долговечность композиционных фторангидритовых вяжущих зависит не только от природы, степени измельчения и зернового состава добавок но и от рационального соотношения составляющих компонентов, предложены оптимальные соотношения компонентов, обеспечивающих высокие эксплуатационные характеристики вяжущих и материалов на их основе. На основе активированного фторангидритового сырья разработаны стеновые блоки повышенной водостойкости, сухие строительные смеси различного функционального назначения с повышенной водостойкостью и прочностью.

Диссертационная работа Аникановой Л.А. обладает научной новизной и практической значимостью.

В автореферате приведен перечень внедрения результатов исследований, представлена технико-экономическая эффективность разработанных составов и технологий.

По материалам диссертации опубликовано 88 работ, из них 19 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, результаты исследований отражены в 1 монографии и 1 учебном пособии, защищены 6 объектами интеллектуальной собственности.

Общее количество публикаций соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени доктора технических наук.

По новизне, уровню сведений, актуальности, научной и практической значимости работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, соответствует пунктам 5, 9, 15 Положения о присуждении научных степеней.

Диссертация является научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для развития строительства, повышения номенклатуры гипсовых строительных материалов с требуемыми эксплуатационными характеристиками. Изложенные в работе научно-технологические решения вносят существенный вклад в научно-техническое развитие России.

На основании изложенного считаю, что Аниканова Любовь Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия.

Эксперт инжинирингового центра (ИЦ)

Отделения ядерно-технологического центра (ОЯТЦ)

Инженерной ядерно-технологической Школы (ИЯТШ)

Национального исследовательского

Томского политехнического университета (НИ ТПУ),

доктор технических наук, академик РАЕ



Ю.М. Федорчук

Сведения об организации:

Полное название: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Сокращенное название: ФГБОУ ВО «НИ ТПУ»

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Главный учебный корпус, офис 223.

Телефон: +7 (3822) 701779

E-mail: rector@tpu.ru.

Сайт: tpu.ru

Федорчук Юрий Митрофанович

Почтовый адрес: 634034, г. Томск, ул. Советская, 99, кв. 131

Телефон: 8 (3822) 701-777, вн. 19-17

Адрес электронной почты: fedorchukum@tpu.ru

Должность: Эксперт ИЦ ОЯТЦ ИЯТШ НИ ТПУ

Подпись Ю.М. Федорчука подтверждаю

Ученый секретарь Национального исследовательского

Томского политехнического университета

В.Д. Новикова



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten date: 28.09.2026.