


Новизна и актуальность разрабатываемых тем: магистранты ДонНАСА защитили выпускные квалификационные работы

На кафедре «Технологии строительных конструкций, изделий и материалов» Донбасской национальной академии строительства и архитектуры 15 и 16 июня с применением дистанционных образовательных технологий прошли защиты выпускных квалификационных работ магистрантов, обучавшихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», программа подготовки «Перспективные строительные материалы, изделия, конструкции и технологии их производства».

В состав Государственной аттестационной комиссии вошли: представитель ФГБОУ ВО «Донской государственной технической университет» (г. Ростов-на-Дону) – к.т.н., доцент Александр Каюмович Халюшев, а также специалисты ООО «Донецкий ПромстройНИИпроект» – к.т.н. Сергей Владимирович Попов и к.т.н. Николай Дмитриевич Хрипун.

| | |
|---|---|
|  <p>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»</p> | <p>Целью работы является разработка оптимальных рецептур модифицированных сухих смесей строительных на цементном вяжущем с использованием в их составе промышленного сырья Донбасса, для ремонта и восстановления железобетонных конструкций.</p> <p>Объект исследования – сухие строительные смеси для ремонта и восстановления зданий и сооружений.</p> <p>Предмет исследования – процессы структурообразования в сухих строительных смесях для ремонта и восстановления, а также влияние комплекса химических и минеральных модификаторов на основе промышленного сырья Донбасса.</p> <p>Задачи исследований:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Обосновать возможность получения сухих строительных смесей с улучшенными свойствами, при использовании промышленного сырья.2. Выполнить анализ отечественного и мирового опыта в области разработки рецептур ремонтных сухих строительных смесей, на основе цементных вяжущих.3. Разработать и оптимизировать составы модифицированных сухих строительных смесей на цементном вяжущем для ремонта и восстановления железобетонных конструкций по критериям предела прочности при сжатии и изгибе.4. Разработать технологический регламент производства сухих смесей строительных для ремонта и восстановления железобетонных конструкций.5. Разработать мероприятия по охране труда на производстве.6. Выполнить технико-экономическую оценку разработанных оптимальных составов сухих смесей строительных для ремонта и восстановления железобетонных конструкций с использованием промышленного сырья Донбасса. |
| <p>КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ»</p> <p>ХЛЕСТОВ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ</p> <p>ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА направление 08.04.01 «Строительство» программа «Перспективные строительные материалы, изделия, конструкции и технологии их производства»</p> <p>«СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ ДЛЯ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»</p> <p>Руководитель: к.т.н., доцент С.В. Лахтарина</p> <p>Макеевка 2023</p> | |

По результатам защиты ВКР был отмечен высокий уровень подготовки магистрантов – из семи магистрантов группы четыре окончили обучение в магистратуре с красным дипломом, среди них и демобилизованные ребята. Они не только проявили мужество и героизм, защищая рубежи нашей Родины, но и показали себя как грамотные специалисты в области строительства и производства современных, перспективных строительных материалов.

Государственной аттестационной комиссией было отмечено, что выполненные работы соответствуют требованиям Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а разрабатываемые темы имеют новизну и актуальность в области строительства и будут востребованы в сегодняшних реалиях.