



глин восточного региона Украины и разработке технологии архитектурно-фасадных изделий.

Тема магистерской дипломной работы В.Суховецкой посвящена вопросам получения керамического клинкера, как одного из наиболее востребованных видов строительных материалов. За время своей научной деятельности Вера подготовила и опубликовала 3 статьи и сделала 5 докладов о результатах исследований на научно-исследовательских конференциях.

Научный интерес Дмитрия Шваныка представляет направление в области ресурсо- и энергосбережения технологии строительных материалов, в том числе – производство силикатного кирпича. Разработанная им технология позволяет использовать отходы металлургической и химической отраслей промышленности, сократить время автоклавной обработки известково-песчаных изделий на два часа и давление насыщенного водяного пара на 2 МПа без снижения их физико-механических и технических свойств. Дмитрий участвовал в выполнении хоздоговора «Исследование возможности использования глины Веролюбовского месторождения Донецкой области для получения кирпича». Результаты своих научных исследований он доложил на Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ в Белгороде, где стал лауреатом и был удостоен премии Ю.Е. Пивинского. В 2008–2009 г. г. Дмитрий сделал 3 доклада на различных конференциях и опубликовал 5 научных работ. В процессе работы им освоены теоретические исследования вяжущих материалов: термодинамические, кинетические и другие современные физико-химические методы анализа, позволившие сформулировать основные принципы разработанной ресурсо- и энергосберегающей технологии получения силикатного кирпича. Искренний интерес к научным исследованиям, энтузиазм и целеустремленность ведут этих ребят ко все новым и новым вершинам в науке. Желаем им дальнейших достижений в их научных устремлениях!