

Теория и практика процессов измельчения, разделения, смешения и уплотнения материалов

[Профессор Г. Семченко]

#28-29 от 05.12.2006

20–25 международных и всеукраинских научно-технических конференций ежегодно проводит НТУ «ХПИ» в содружестве с учреждениями НАНУ, ведущими отечественными и зарубежными университетами.

Теория и практика процессов измельчения, разделения, смешения и уплотнения материалов

В августе нынешнего года в Одессе состоялась XIV международная научно-техническая конференция с таким названием, организаторами которой являются вузы Министерства образования и науки Украины: Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» (НТУ «ХПИ»); Национальный горный университет (НГУ, г. Днепропетровск) и Одесская национальная морская академия (ОНМА) совместно с Украинским керамическим обществом.

В работе XIV конференции приняли участие известные ученые, доктора технических наук, молодые ученые, аспиранты, представители заводов и фирм Украины, России, Белоруссии и Молдовы. На конференции были представители Харькова, Днепропетровска, Одессы, Киева, Кременчуга, Львова, Херсона, Кривого Рога, Донецка, Алчевска, Винницы, Кишинэу, С. Петербурга, Омска и Минска.

На конференции были представлены работы аспирантов и соискателей кафедры технологии керамики огнеупоров, стекла и эмалей: И.В. Городничей, Л.А. Анголенко, И.Н. Опрышко, И.Ю. Шутеевой, В.Н. Николаенко, Н.С. Чопенко, А.Д. Бондаренко, Е.Е. Старолат, Н.Ю. Кобец, О.Н. Борисенко. Соавторами докладов были студенты М. Журавский, Т. Дерикон, Р. Аргунов, М. Кущенко и М. Чиркина. Следует отметить, что новые разработки ученых нашей кафедры находят применение при выпуске продукции на отечественных предприятиях. Так, например, плотные безобжиговые магнезиально-углеродистые огнеупоры для металлургии предложены нами в нынешнем году Пантелеймоновскому заводу огнеупоров. А шлакоустойчивые огнеупоры системы $Al_2O_3-SiC-C$ – Запорожскому или Кондратьевскому заводам. Взамен импортных ультрадисперсных порошков мы предложили Кондратьевскому заводу огнеупоров спекающие добавки неформованных огнеупоров. Применение результатов этой разработки докторанта О.Б. Скородумовой и аспирантки И.В. Городничей принесли экономический эффект в сумме более 800 тыс. грн. Большая часть докладов конференции опубликована в Вестнике НТУ «ХПИ». Наиболее актуальные доклады, результаты исследований которых могут представить интерес для промышленности в области производства керамики и огнеупоров, – в московских журналах «Техническая керамика и огнеупоры» и «Новые огнеупоры», которым кафедра благодарна за ежегодную информационную поддержку этой международной конференции.

Кафедра технологии керамики, огнеупоров стекла и эмалей приглашает аспирантов кафедр

нашего университета, которые занимаются вопросами синтеза материалов, процессами их измельчения и разделения, конструированием машин и агрегатов для этих процессов, принять участие в 2007 г. в юбилейной XV международной конференции «Теория и практика процессов измельчения, разделения, смешения и уплотнения материалов», которая состоится 22–27 августа 2007 года.