

## ОТ РЕДАКЦИИ

---

24 – 26 октября 2012 года на базе ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» и НОЦ ТамбГТУ – ИСМАН «Твердофазные технологии» при поддержке Министерства образования и науки РФ и Американского фонда гражданских исследований и развития состоялась IV Международная научно-инновационная молодежная конференция «Современные твердофазные технологии: теория, практика и инновационный менеджмент».

Тематика конференции охватывала широкий круг вопросов по созданию и переработке новых материалов и композитов, в том числе наноматериалов, а также современные проблемы материаловедения, термодинамики, химической кинетики.

Сопредседателями оргкомитета конференции являлись академик РАН В.М. Бузник и ректор ФГБОУ ВПО «ТГТУ» С.В. Мищенко. К проведению конференции были подключены ведущие ученые различных областей науки. Для молодых ученых прочитан ряд лекций представителями Физико-технического института НАН Беларуси, Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН (г. Черноголовка), Тамбовского государственного технического университета (г. Тамбов).

Работа конференции была организована по пяти секциям:

- Материаловедение и твердофазные технологии новых материалов (в том числе СВС-технология);
- Технологии наносистем и материалов;
- Химико-технологические процессы и системы;
- Механика и математическое моделирование новых материалов и технологий;
- Инновационный менеджмент в сфере высоких технологий.

В конференции приняли участие более 20 вузов, академических институтов и научных организаций. Общее число участников составило более 120 человек из Тамбова, Москвы и Московской области, Волгограда, Саратова, Энгельса, Самары, Кирова, Уфы, Курска и других городов РФ, а также из стран ближнего зарубежья: Украины и Белоруссии.

По материалам научных докладов подготовлены статьи, представленные в данном спецвыпуске журнала.

*Ответственный за выпуск  
директор НОЦ ТамбГТУ – ИСМАН «Твердофазные технологии»,  
д-р техн. наук, профессор Г.С. Баронин*