



БЕЛОРУССКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ «ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И СОЗДАНИЯ ПРОГРЕССИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

10—11 февраля 1988 г. в Минске под эгидой Научного Совета по термическому анализу АН СССР и его Западной региональной секции на базе БГУ имени В. И. Ленина и его НИИ физико-химических проблем при участии Института тепло- и массообмена АН БССР состоялось Белорусское республиканское научно-техническое совещание «Применение термического анализа для интенсификации технологических процессов и создания прогрессивных материалов», в работе которого приняло участие около 200 исследователей, технологов и производственников, представляющих 55 организаций из 19 городов СССР. Материалы совещания опубликованы и содержат 170 сообщений по теории и методике термического анализа (ТА), применению ТА для исследования органических и неорганических веществ и материалов, металлических сплавов, керамики и т. д., которые и явились предметом обсуждения. Цель совещания — объединение усилий для ускорения решения актуальных проблем народного хозяйства БССР, а также популяризация применения методов ТА.

Совещание сопровождалось специализированной выставкой «Применение термического анализа и высокотемпературной техники для исследования и разработки технических процессов, устройств и материалов» (324 разработчика из 18 организаций, представляющих 14 городов СССР, продемонстрировали 68 экспонатов) и смотром-конкурсом работ молодых исследователей, технологов и производственников, работающих в области ТА и высокотемпературной техники и технологии или использующих их для исследования и разработки материалов, технических процессов и устройств (35 авторов представили 15 работ).

Совещание отметило высокий уровень работ в области ТА в Белоруссии, имеющиеся здесь большие возможности для решения разнообразных задач прикладного характера. Однако отмечено, что слаба связь академических институтов и вузов, ведущих работы в области ТА, с отраслевыми и производственными организациями — потенциальными потребителями результатов исследований методами ТА, крайне мал КПД использования современных методов ТА в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и т. д., низок уровень обучения персонала, обслуживающего установки ТА в отраслевых и промышленных организациях. Недостаточно полно осуществляется координация работ по ТА в республике, отсутствуют связи Западной региональной секции Научного Совета по термическому анализу АН СССР (ЗРС НС ТА АН СССР) с научными советами АН БССР и руководством республиканских научно-технических программ, координирующими близкие проблемы.

Совещание признало неудовлетворительным состояние работ по организации серийного выпуска приборов основных методов термического анализа, а также решение вопросов ремонта и профилактического обслуживания имеющихся приборов ТА.

Совещание рекомендовало производственным и отраслевым организациям БССР шире использовать методы ТА для решения актуальных проблем промышленного и сельскохозяйственного производства, в медицине и т. д., а ЗРС НС ТА АН СССР с целью популяризации методов ТА продолжить ежегодно проводить однодневные школы-семинары «Современные методы термического анализа», практиковать совместные заседания с научно-техническими советами крупнейших предприятий Белоруссии, а также с научными советами системы АН БССР и с руководством республиканских научно-технических программ.

Научным Советам АН СССР и АН БССР «Приборостроение», а также Научному Совету по ТА АН СССР и его Западной региональной секции предложено изучить имеющиеся в БССР разработки по приборам ТА и организовать их производство на базе ЦКТБ приборостроения в АН БССР.

Признано целесообразным периодическое проведение республиканского научно-технического совещания на указанную тему, сопровождающая его выставкой и смотром-конкурсом работ молодых исследователей.

А. С. Скоропанов, А. А. Вечер