
III. Науково-організаційна діяльність

УДК 621.762

В. Г. Лесин

НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО, МЕДИЦИНА И ОПК: ВРЕМЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ УСИЛИЙ

Актуальность тезиса подтвердил целый ряд прошлогодних мероприятий с участием членов Украинского материаловедческого общества (УМО). О двух из них ниже.

С 15 по 18 сентября 2014 г. в столице Польши в Варшавском политехническом институте (ВПИ) прошли ежегодные осенние заседания 23-х тематических симпозиумов конференции Европейского материаловедческого общества «E-MRS–2014 Fall Meeting» с участием представителей из почти 50 стран мира.

В частности, сотрудники Института проблем материаловедения (ИПМ) – члены УМО приняли участие в работе одного из самых представительных (приехали ученые из более чем десяти государств разных континентов: Украины, Польши, Испании, Италии, Франции, Великобритании, Швеции, Китая, Сингапура, Тайваня, Республики Корея и др.) симпозиумов S «Композитные материалы и структуры: от исследований к практическому применению», возглавляемого почетным директором ИПМ, Президентом УМО им. И.Н. Францевича, акад. НАНУ В. Скороходом и зав. кафедрой химического факультета Варшавской политехники, проф. М. Шафраном.

Сотрудниками ИПМ был представлен широкий тематический спектр устных и постерных докладов. В частности, процессы консолидации нанокompозитов были представлены в докладах О. Згалат-Лозинского и В. Колесниченко, вопросы получения композиционных наноматериалов на основе тугоплавких соединений и использования биоматериалов в медицине были освещены И. Уваровой, проблематика нанесения защитных покрытий и создания композиционных материалов для них, а также использования биосовместимых материалов – рядом молодых ученых из отделов: материаловедения и инженерии высокостойких поверхностных слоев; технологии тугоплавких соединений и композиционных наноструктурных покрытий ИПМ.

Основные направления Рамочной программы Европейского Союза по исследованиям и инновациям «Горизонт–2020» осветила И. Белан, проблемы использования нанокompозитных магнитных материалов с добавками антибиотиков – Е. Иващенко, а влияние кремния на растворимость биогенного гидроксиапатита – обладатель гранта Президента Украины для молодых ученых Е. Сыч.

Следует также отметить, что эти и целый ряд других докладов сотрудников ИПМ неизменно вызвали обмен вопросами и мнениями с

другими участниками как самого симпозиума S, так и других научных площадок E-MRS-2014.

24 октября 2014 г. в Киеве по инициативе Украинского материаловедческого общества (в Бюро которого от ИПМ входят В. Скороход, А. Рагуля, Г. Баглюк, Л. Чернышев и И. Белан) и Торгово-промышленной палаты Украины сохранить при поддержке Президиума НАН Украины и проекта ЕС «Билат-Украина» прошла учредительная конференция Украинской технологической платформы (УТП) «Новые материалы и технологии их изготовления».

Как подчеркивалось на конференции, целью УТП является создание, с учетом европейского опыта, действенных условий для внедрения инновационных разработок отечественных ученых-материаловедов и соответствующая координация усилий научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий, представителей бизнеса и общественных организаций.

Выступили представители президиума НАН Украины (и в частности ее первый вице-президент, акад. НАНУ А. Наумовец), Министерства образования и науки, УМО, ТППУ, Института сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля, Физико-технического института металлов и сплавов, Института металлофизики им. Г. В. Курдюмова, ИПМ и других институтов НАНУ, Национального технического университета «Киевский политехнический институт», профильных вузов гг. Харькова и Сум, а также предприятий машиностроения, аграрного сектора и ряда других отраслей отечественной экономики.

Кроме того, были заслушаны доклады о достижениях в работе национальных платформ Австрии, Германии, Польши, Венгрии и Румынии.

На форуме Президентом Украинской технологической платформы был избран директор ИПМ НАН Украины, акад. НАН Украины Ю. Солонин.