11-й Международный симпозиум «Порошковая металлургия: Инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы, защитные покрытия, сварка»

10–12 апреля 2019 г., г. Минск, Беларусь

В период с 10 по 12 апреля 2019 г. в Государственном научно-производственном объединении порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси (ГНПО ПМ, г. Минск) успешно прошел 11-й Международный симпозиум «Порошковая металлургия: Инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы, защитные покрытия, сварка».

В пленарном заседании приняли участие председатель Президиума НАН Беларуси, академик В.Г. Гусаков, руководитель аппарата НАН Беларуси, академик П.А. Витязь, академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси А.П. Ласковнев.

Постановлением Совета ГНПО ПМ НАН Беларуси № 2 от 04.02.2019 г. на пленарном заседании были награждены нагрудным знаком «За вклад в развитие порошковой металлургии» ведущие российские ученые, в том числе члены редколлегии журнала «Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия»:

— профессор кафедры «Технология машиностроения, технологические машины и оборудование» Южно-Российского государственного политехнического университета им. М.И. Платова» (г. Новочеркасск), докт. техн. наук Дорофеев В.Ю. — за исследования в области структурообразования горячедеформированных порошковых материалов и механизмов сращивания на межчастичных контактных поверхностях;

— заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий, директор Научно-учебного центра СВС Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (г. Москва), докт. техн. наук, акад. РАЕН, проф. Левашов Е.А. — за проведение работ в области самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, порошковой металлургии и материаловедения дисперсных систем;

— профессор кафедры механики композиционных материалов и конструкций Пермского национального исследовательского политехнического университета, научный руководитель Научного центра порошкового материаловедения ПНИПУ,

Лауреаты, удостоенные нагрудного знака «За вклад в развитие порошковой металлургии»

Слева направо: А.А. Попович, С.А. Оглезнева, П.А. Витязь, Е.А. Левашов, В.Ю. Дорофеев

докт. техн. наук, проф. Оглезнева С.А. — за работы по изучению процессов формирования структуры и свойств механически легированных порошковых сталей с метастабильными и сверхтвердыми фазами;

— директор Института металлургии, машиностроения и транспорта Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, профессор кафедры «Технология и исследование материалов», докт. техн. наук Попович А.А. — за организацию работ в области порошковой металлургии и металлургических аддитивных технологий.

На симпозиуме было представлено 55 пленарных и 50 стендовых докладов. К началу его работы был издан сборник материалов докладов в 2 томах, которые отражают современные тенденции развития порошковой металлургии, разработки новых и совершенствования существующих технологических процессов получения материалов с новыми эксплуатационными свойствами.

В работе форума приняли участие более 100 слушателей, в том числе из России — 35 чел., Казахстана — 1 чел., Украины — 3 чел., Латвии — 1 чел. и Беларуси — более 60 чел. Среди организаций-участников симпозиума — ведущие научные центры из разных стран:

— **Россия:** НИТУ «МИСиС» (г. Москва); Петрозаводский государственный университет (Карелия); ПАО «Северсталь» (г. Череповец); ООО «Наномет» (г. Йошкар-Ола); Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова (г. Черноголовка, Московская обл.); Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого; АО «Композит» (г. Королев); НИЯУ МИФИ (г. Москва); Поволжский государственный технологический университет» (г. Йошкар-Ола); Пермский национальный исследовательский политехнический университет; Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова (г. Новочеркасск); Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону); АО «Уралэлекромедь» (г. Верняя Пышма); Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (г. Томск) и др.;

— **Украина:** ИПМ НАН Украины (г. Киев); ГП «Ивченко-Прогресс» (г. Запорожье);

— **Казахстан:** Восточно-Казахстанские государственные университеты им. Сарсена Аманжолова и Д. Серикбаева (г. Усть-Каменогорск);

— **Латвия:** Рижский технический университет;

— **Румыния:** Национальный институт аэрокосмических исследований «Elie Carafoli» (г. Бухарест);

— **Польша:** Институт инженерной экологии (г. Сталёва Воля); Люблинский католический университет им. Иоанна Павла II;

— **Испания:** Политехнический университет Валенсии (Polytechnic University of Valencia);

— **Греция:** Technological Educational Institute of Sterea Ellada (Psahna);

— **Беларусь:** ГНПО ПМ; НПЦ НАН Беларуси по материаловедению; Белорусский государственный университет (г. Минск); Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск); Белорусский национальный технический университет (г. Минск); Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г. Минск); Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАНБ (г. Гомель); Гомельский филиал Университета гражданской защиты МЧС РБ; ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» (г. Минск); Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко» БГУ; Физико-технический институт НАН Беларуси (г. Минск); Международный экологический институт им. А.Д. Сахарова БГУ (г. Минск) и др.

Для участников симпозиума проводились экскурсии по ГНПО ПМ, на которых, в частности, продемонстрирована работа установки селективного лазерного сплавления ProX 300, а также установка для производства порошков вакуумной индукционной плавкой и распылением расплава инертным газом в защитной атмосфере.

Очередной 12-й симпозиум планируется провести также в Минске в 2021 г., а в сентябре 2020 г. научное сообщество будет отмечать 60-летие порошковой металлургии Беларуси. В этом юбилейном году пройдет 14-я Международная научно-техническая конференция «Новые материалы и технологии: Порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка», на которую приглашаются все заинтересованные специалисты.

Первый зам. директора ГНПО ПМ В.В. Савич