

## Отчет о проведении конференции

С 27 по 31 мая 2019 года в Бресте состоялся Международный симпозиум *«Перспективные материалы и технологии»*, в котором приняли участие более 250 ученых и специалистов (в том числе 14 академиков, 14 членов-корреспондентов, 86 докторов наук, 96 кандидатов наук, 48 аспирантов, магистрантов и студентов) из Беларуси, стран ближнего (России, Украины, Латвии, Армении и Азербайджана) и дальнего зарубежья (Германии, Португалии, Египта и др.). Организаторами мероприятия под эгидой Межгосударственного координационного совета по физике прочности и пластичности материалов совместно выступили «ИТА НАН Беларуси», УО «БрГТУ» и УО «ВГТУ». Финансовую поддержку оказали: Министерство образования Республики Беларусь, Президиум НАН Беларуси, а также Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.



Программа симпозиума включала более 100 устных и 150 стендовых докладов по следующим направлениям:

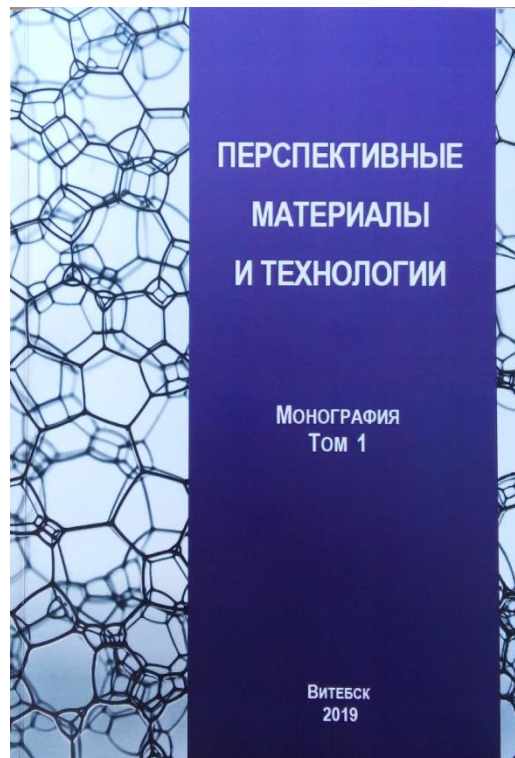
- ~ процессы деформации и дефекты структуры под действием внешних полей (акустических, электрических, магнитных, температурных, облучения и др.);
- ~ материалы с эффектом памяти формы и другие функциональные материалы;
- ~ прочность и пластичность материалов, их связь с особенностями строения и структуры;
- ~ новые технологии синтеза и обработки материалов;
- ~ современные методы исследования материалов;

- ~ структура и свойства кристаллов, наноструктурных и композиционных материалов, покрытий, пленок;
- ~ перспективные прикладные разработки: устройства и технологии.



По результатам работы симпозиума изданы:

- ~ сборник материалов международного симпозиума «Перспективные материалы и технологии».
- ~ монография «Перспективные материалы и технологии» в 2-х томах.



Сборник и книга предназначены для широкого круга специалистов: научных работников, инженеров, а также преподавателей, аспирантов и студентов, специализирующихся в области материаловедения и физики конденсированного состояния.

Помимо научной программы международный симпозиум также стал площадкой для переговоров по выявлению потенциала для проведения совместных исследований и выполнения разработок в области материаловедения и смежных областях; укрепления сотрудничества, в том числе международного в сфере науки и инноваций; подписания договоров о научно-техническом сотрудничестве; популяризации достижений науки и техники. В рамках визита в Республику Беларусь зарубежных специалистов из Донецкого физико-технического института им. А.А. Галкина» (Украина), Санкт-Петербургского государственного университета (Россия), Университета Авейро (Португалия), Тольяттинского государственного университета (Россия), Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (Россия) состоялась встреча с руководством «ИТА НАН Беларуси», на которой обсуждались перспективные направления совместного сотрудничества в сфере научно-исследовательской и научно-практической деятельности. В ходе круглого стола речь шла также о прохождении стажировок, повышении квалификации молодых ученых, аспирантов и специалистов, участии в работе семинаров, конференций. В результате были достигнуты предметные договоренности по инициированию совместных проектов в области физического материаловедения.

В рамках симпозиума зарубежные ученые, оказавшие значимое влияние на расширение и углубление международных научных связей и укрепление научно-технического сотрудничества между Республикой Беларусь и странами ближнего и дальнего зарубежья, были награждены памятным знаком НАН Беларуси “У гонар заснавання Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі” и Почетной грамотой НАН Беларуси:

– АНДРЕЙ САЛАК (DR. ANDREI SALAK), доктор наук, научный сотрудник департамента конструирования материалов и керамики Университета Авейро (Португалия);

– ПРОКОШКИН СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник кафедры обработки металлов давлением НИТУ «МИСиС» (г. Москва, Россия);

– ПЛАТОВ СЕРГЕЙ ИОСИФОВИЧ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Машины и технологии обработки давлением и машиностроения» МГТУ им. Г.И. Носова (г. Магнитогорск, Россия);

– МЕРСОН ДМИТРИЙ ЛЬВОВИЧ, доктор физико-математических наук, профессор, директор Научно-исследовательского института прогрессивных технологий ТГУ (г. Тольятти, Россия).





Наравне с учеными, имеющими мировую известность, были представлены к обсуждению доклады студентов, магистрантов и аспирантов, лучшие из которых награждены дипломами.



Для гостей симпозиума была проведена ознакомительная экскурсия по городу Бресту с посещением Брестской крепости, туристического комплекса «Славянское подворье».

Директор института  
доктор технических наук

В.В. Рубаник