

Уважаемые коллеги!

Огромное спасибо всем за участие в юбилейной 60-ой Международной научной конференции **«Актуальные проблемы прочности»**.

В конференции приняло участие около 240 ученых и специалистов из Беларуси, стран ближнего (России, Украины, Латвии, Литвы, Армении, Азербайджана) и дальнего зарубежья (Великобритании, Германии, Португалии и Египта). Организаторами мероприятия под эгидой Межгосударственного координационного совета (МКС) по физике прочности и пластичности материалов совместно выступили Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси и Витебский государственный технологический университет. Финансовую поддержку оказали: Министерство образования Республики Беларусь, Президиум НАН Беларуси, а также Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ). Выездная сессия прошла в Полоцком государственном экономическом колледже.



Программа конференции включала более 60 устных и около 150 стендовых докладов по следующим направлениям:

~ прочность и пластичность и их связь с особенностями строения и структуры материалов (нано- и микрокристаллических металлов и сплавов; аморфных материалов; композитов; материалов с эффектом памяти формы; полимеров; фуллеренов; высокопрочных керамик и др.);

- ~ механизмы деформации и разрушения твердых тел при статических, циклических и динамических нагрузках;
- ~ влияние на дефектную структуру и свойства материалов различных внешних воздействий, в том числе ультразвуковых, магнитных, электрических, нейтронного и другого облучения;
- ~ новые методы исследования дефектной структуры и механических свойств материалов;
- ~ перспективные материалы и технологии.



По результатам работы научного мероприятия изданы:

- ~ сборник материалов 60-й Международной конференции «Актуальные проблемы прочности».
- ~ монография «Актуальные проблемы прочности» в 2-х томах.

В рамках конференции зарубежные ученые, представляющие ведущие научные центры ближнего и дальнего зарубежья и оказавшие значимое влияние на расширение и углубление международных научных связей «ИТА НАН Беларуси», были награждены Почетной грамотой Национальной академии наук Беларуси:

- DR. ANDREI SALAK, доктор наук, научный сотрудник департамента конструирования материалов и керамики Университета Авейро (Португалия);
- PROF. ADEL NOFAL, профессор Центрального металлургического научно-исследовательского института (Египет);
- ГЛЕЗЕР АЛЕКСАНДР МАРКОВИЧ, профессор, доктор физико-математических наук, директор Института металловедения и физики металлов имени Г.В. Курдюмова (г. Москва, Россия).

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



От всей души желаем вам новых побед и свершений!

До новых встреч!

С уважением,
Председатель оргкомитета,
член-корреспондент НАН Беларуси

В.В. Рубаник