

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЧНОСТИ». ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Бетехтин В. И.

Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия
Vladimir.Betekhtin@mail.ioffe.ru

В 2010 г. исполняется 30 лет (1980–2010 гг.) с начала проведения научной конференции (в первые годы – семинара) «Актуальные проблемы прочности» (АПП). У истоков организации конференции Актуальные проблемы прочности стояли представители Ленинградской школы прочнистов из Ленинградского Государственного Университета, Ленинградского Политехнического института (ныне СПбГПУ), Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе АН СССР. Одним из основных инициаторов проведения АПП был профессор В.А.Лихачев, тесно связанный по учебе и работе с ЛПИ, ЛГУ, ФТИ.

За 30 лет «Актуальные проблемы прочности» стали одним из наиболее представительных и уникальных научных форумов, проводимых ежегодно (часто – дважды в год) в разных городах СССР, а после распада Союза – в России, Беларуси, Украине. За это время конференция прошла в более 20 городах на базе ВУЗов и академических институтов, в которых ведутся работы в области физики и механики прочности твердых тел. Так, в разные годы конференция «Актуальные проблемы прочности» состоялась в Ленинграде – Петербурге (5 раз), Вологде (3), Ижевске (5), Новгороде (7), Барнауле (3), Пскове (2), Тамбове (2), Н.Новгороде–Горьком (2), Боровичах (2), а также по одному разу в Томске, Тарту, Череповце, Риге, Туле, Ленинабаде, Рубежном, Старой Руссе, Ухте, Белгороде, Черноголовке. По инициативе Межгосударственного координационного Совета (МКС) по физике прочности и пластичности твердых тел впервые после распада Союза конференция стала проводиться вне России. Так, начиная с 2000 года, она 4 раза состоялась в Беларуси (Витебск) и дважды – в Украине (Киев). Знаменательно, что 49-я конференция прошла в июне 2010 года в Киеве, а юбилейная 50-я проводится в сентябре 2010г. в Витебске. Организатором конференции в Витебске является руководитель МКС по Беларуси, профессор В.В. Рубаник, а в Киеве – руководитель МКС по Украине, академик НАНУ С.А. Фирстов.

Широкая география проведения конференции, в свое время рекомендованная Академией наук и высшей школы СССР, была направлена на активизацию работы отдельных кафедр и лабораторий (занимающихся вопросами физики и механики прочности) в различных, в том числе, отдаленных от центра регионах.

Конференция называется «Актуальные проблемы прочности». Это, однако, не означает, что остальные направления в учении о прочности не актуальны. Но на каждой конференции АПП концентрировались доклады, которые, во всяком случае, на момент постановки, по части перспективы развития того или иного направления, действительно, были актуальны.

Все результаты работ конференций АПП публикуются в сборниках материалов и тезисов докладов, а также, в ряде случаев – в рецензируемых журналах. Показательно, что в подавляющем числе авторефератов кандидатских и особенно докторских диссертаций, посвященные проблеме физики и механики прочности имеет ссылка на то, что работы диссертантов докладывались на конференциях АПП. На конференциях АПП в последние годы резко увеличивается число молодых участников.

Все это дает основание полагать, что у этой конференции хорошие перспективы и в будущем.