

ХРОНИКА

Сессия Научного совета по проблеме “Механика деформируемого твердого тела”

С 15 по 16 октября 2008 года в Полтаве на базе Полтавской государственной аграрной академии проходила очередная сессия Научного совета по проблеме “Механика деформируемого твердого тела” при Отделении механики НАН Украины, организованная при содействии Полтавской областной государственной администрации.

Сессия была посвящена такому актуальному вопросу, как развитие в Украине исследований прочности и долговечности машин и механизмов агропромышленного комплекса.

В работе сессии приняли участие ведущие специалисты институтов НАН Украины и высших учебных заведений в области механики деформируемого твердого тела из различных регионов страны, что способствовало глубокому и всестороннему обсуждению современного состояния исследований по повышению надежности и долговечности сельскохозяйственной техники.

С приветственным словом к участникам сессии обратились заместитель главы Полтавской областной государственной администрации по вопросам агропромышленного развития В. В. Андриенко и ректор Полтавской государственной аграрной академии проф. В. Н. Писаренко. Они отметили основные достижения полтавских ученых, важность проведения сессии в Полтаве с точки зрения укрепления связей между наукой и практикой, а также актуальность рассматриваемой научной проблемы для региона.

После вступительного слова председателя Научного совета академика НАН Украины А. А. Лебедева с информацией об основных направлениях деятельности совета за период 2006–2008 гг. выступил ученый секретарь д-р техн. наук А. П. Зиньковский.

На сессии рассматривались вопросы, которые имеют фундаментальное и прикладное значение и связаны с решением задачи повышения надежности и долговечности сельскохозяйственной техники. С научными докладами, в которых изложены результаты выполненных исследований, относящихся к данной проблеме, выступили д-ра техн. наук Н. Г. Чаусов (Национальный аграрный университет Украины), Н. И. Бобырь (Национальный технический университет Украины “КПИ”), Б. А. Ляшенко и А. П. Зиньковский (Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины), а также канд. физ.-мат. наук Л. А. Флегантов и канд. техн. наук В. М. Чередников (Полтавская государственная аграрная академия). Следует отметить, что большая часть полученных результатов исследований непосредственно внедрены в практику создания и эксплуатации указанных машин.

Наряду с рассмотрением вопросов в соответствии с повесткой дня большое внимание уделялось вопросу подготовки научных кадров, что является одним из приоритетных направлений деятельности Научного совета. В частности, заслушан доклад “Расчет на прочность и долговечность композитных

пластинчатых элементов конструкций сложной формы с трещинами", в котором отражены некоторые результаты подготовленной О. В. Максимович диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук (д-р техн. наук, проф. В. В. Божидарник, канд. техн. наук, доц. О. В. Максимович, д-р техн. наук, проф. В. И. Швабьюк, Луцкий государственный технический университет). Отмечены актуальность темы и новизна полученных результатов.

На сессии также осуществлена презентация монографии "Механика деформирования композитных брусов" (А. В. Горик, В. Г. Пискунов, В. М. Чередников).

Анализ заслушанных докладов и их всестороннее обсуждение показали, что, несмотря на некоторые трудности в финансировании научных исследований со стороны заинтересованных организаций, благодаря инициативе и настойчивости ученых-механиков получены новые результаты в различных направлениях механики деформируемого твердого тела как фундаментального, так и прикладного значения.

В ходе дискуссии по рассматриваемым вопросам участниками сессии отмечалась необходимость дальнейшего развития исследований по разработке методов и средств повышения надежности и долговечности сельскохозяйственной техники с более широким привлечением молодых научных кадров. Следует также продолжить практику апробации диссертационных работ по механике деформируемого твердого тела на сессиях Научного совета, что будет способствовать повышению их научного уровня.

Ученый секретарь Научного совета
д-р техн. наук
А. П. Зиньковский