

Международная научно-техническая конференция

“ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ” (МТ-2008)

С 5 по 7 июля 2008 г. в Киеве в Институте проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины проходила международная научно-техническая конференция “Прочность и надежность магистральных трубопроводов”. Организаторами проведения конференции выступили Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины при содействии Министерства топлива и энергетики Украины, НАК “Нефтегаз Украины”, Научного совета по проблеме “Механика деформируемого твердого тела” при Отделении механики НАН Украины, Научно-координационного и экспертного совета по вопросам ресурса и безопасности эксплуатации конструкций, сооружений и машин при Президиуме НАН Украины и поддержке ведущих институтов, предприятий и организаций, которые создают, эксплуатируют или осуществляют научно-техническое сопровождение магистральных трубопроводов.

Основная задача конференции состояла в освещении подходов к оценке конструкционной прочности и продления ресурса трубопроводов, новейших диагностических технологий, научных исследований по определению предельного состояния трубопроводов, научном и нормативном обеспечении трубопроводного транспорта на стадиях проектирования и технического обслуживания.

В работе конференции приняли участие более 100 ученых и специалистов из научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, проектно-конструкторских организаций и промышленных предприятий, занимающихся решением задач в соответствии с рассматриваемой тематикой.

В программу конференции включено 76 докладов, авторы которых представляли Беларусь, Бельгию, Бразилию, Великобританию, Венгрию, Германию, Грецию, Италию, Латвию, Нидерланды, Россию, Словению, США, Францию и Украину. Доклады были посвящены изложению результатов фундаментальных и прикладных исследований в решении следующих вопросов:

- критерии предельного состояния, конструкционная прочность и определение ресурса;
- диагностика, защита от коррозии, управление целостностью;
- методы оценки разрушения и влияние дефектов, свойства металла и сварных швов после длительной эксплуатации;
- риск-анализ, вероятностные методы, статистика отказов и оценка их последствий;
- влияние и учет сложных геотехнических особенностей;
- опыт и проблемы эксплуатации, случаи отказов, продление ресурса.

Согласно решению Программного комитета, доклады, представленные участниками конференции, будут опубликованы в журнале “Проблемы прочности” и выпусках сборников “Надежность и долговечность машин и сооружений”.

Программный комитет считает, что публикация докладов будет способствовать более тесному сотрудничеству научных коллективов с заинтересованными организациями и предприятиями в решении безопасной эксплуатации, конструкционной прочности и ресурса магистральных трубопроводов, а также дальнейшему развитию научных исследований в этом направлении.

Ответственный секретарь Оргкомитета
канд. техн. наук
И. А. Маковецкая