

**П'ЯТИЙ УКРАЇНСЬКО-ПОЛЬСЬКИЙ НАУКОВИЙ СИМПОЗИУМ
«АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ МЕХАНІКИ НЕОДНОРІДНИХ СТРУКТУР»**

З 18 по 23 вересня 2003 року у Луцьку та Львові працював П'ятий українсько-польський науковий симпозиум «Актуальні задачі механіки неоднорідних структур», організований Львівським національним університетом ім. Івана Франка, Луцьким державним технічним університетом та Інститутом прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України за сприяння Українського товариства з механіки руйнування. Голоували на ньому відомі фахівці з питань механіки структурно неоднорідних деформівних твердих тіл і рідких середовищ проф. *Г. Сулим* (голова), проф. *В. Божидарник* (заступник голови), проф. *С. Матисьяк* (заступник голови), академік НАН України *В. Панасюк*, академік НАН України *В. Грінченко*, член-кореспондент НАН України *Г. Кім*, член-кореспондент НАН України *О. Андрейків*, проф. *М. Возняк*, д-р фіз.-мат. наук *Р. Кушнір*, проф. *В. Шваб'юк* (члени організаційного та програмного комітету).

У роботі симпозиуму взяло участь 97 науковців та аспірантів навчальних та наукових осередків України та Польщі: Львівського національного університету ім. Івана Франка, Національного університету «Львівська політехніка», Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України, Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, Інституту гідромеханіки НАН України, Національного космічного агентства України, Українського державного лісотехнічного університету, Української академії друкарства, Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Дніпропетровського національного університету, Одеського національного університету ім. І. І. Мечнікова, Луцького державного технічного університету, Тернопільського державного технічного університету ім. Івана Пулюя, Варшавського університету, Варшавського технологічного університету, Технічної академії в Бидгощі, Технічного університету в Кельцах, Технічного університету в Лодзі, Технічного університету в Ополі, Технічного університету в Ченстохові, Варшавського сільськогосподарського університету, Бялостоцького політехнічного інституту, Щецінського технічного університету.

Упродовж 4 робочих днів відбулось 7 сесій, на яких було заслухано 67 доповідей, які стосувалися проблем математичного моделювання взаємозв'язаних фізико-механічних полів у неоднорідних тілах і структурах, побудови та розвинення методів механіки неоднорідних структур, дослідження напружено-деформованого стану в кусково-однорідних тілах і композитах, вивчення закономірностей розподілу концентрації напружень у тілах з тонкими неоднорідностями, геомеханіки, явищ контактної взаємодії тощо. Було звернуто увагу на потребу поглиблення досліджень в галузі теорії тріщин і механіки руйнування для забезпечення тривалої безпечної експлуатації матеріалосемких об'єктів.

Учасники симпозиуму мали змогу ознайомитися з матеріальною базою, науковою і навчальною діяльністю Луцького державного технічного університету та кафедри механіки Львівського національного університету, відвідати пам'ятні місця Львова та Володимира-Волинського, покласти квіти до хреста, встановленого на місці розстрілу фашистами у липні 1941 р. представників львівської інтелігенції і членів їхніх сімей.

Наступну конференцію заплановано провести у вересні 2005 року на базі Варшавського сільськогосподарського університету.

*Г. Т. Сулим
І. М. Турчин*