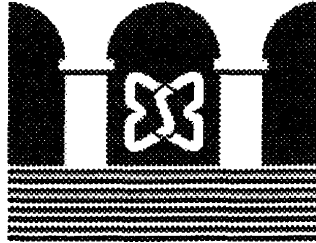


# 13<sup>TH</sup> CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY OF BIOMECHANICS

September 2-4, 2002, Wroclaw, Poland



*Organisers:*

**Wroclaw University of Technology  
Polish Society of Biomechanics  
Polish Orthopaedics and Traumatology Society  
Scientific Committees of Polish Academy of Society**

*Chairman of the Conference:*

Romuald Będziński, Wroclaw University of Technology

*Conference topics:*

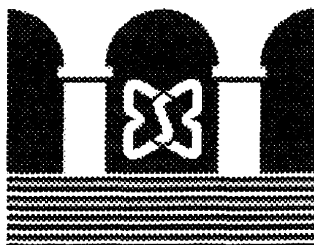
- **Fundamental Topics:** Dynamics of the musculoskeletal system, mechanics of hard and soft tissues and cells, mechanics of bone remodelling, mechanics of implant-tissue interfaces.
- **Cardiovascular and Respiratory Biomechanics:** Mechanics of blood flow, flow-tissue or flow-prosthesis interactions.
- **Dental Biomechanics:** Design and analysis of dental prostheses, mechanics of chewing.
- **Injury Biomechanics:** Mechanics of impact, dynamics of man-machine interaction.
- **Orthopaedic Biomechanics:** Mechanics of fracture fixation, mechanics of implants and implant fixation, mechanics of bones and joints.
- **Rehabilitation Biomechanics:** Analyses of locomotion, mechanics of prosthetics and orthotics.
- **Sport Biomechanics:** Mechanical analyses of sports performance.
- **Cell Biomechanics:** Relationship of mechanical environment to cells and tissue responses.
- **Labour protection:** Effort of the spine, mechanics of muscles, ergonomics system.

*For conference information:*

<http://www.esb2002.pwr.wroc.pl>;  
Phone: +48 / 71 3202150, Fax: +48 / 71 3227645,  
e-mail: [esb2002@pwr.wroc.pl](mailto:esb2002@pwr.wroc.pl)

## XIII КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО ОБЩЕСТВА БИОМЕХАНИКИ

2–4 сентября 2002 года, Вроцлав, Польша



*Организаторы:*

Университет технологии, г. Вроцлав  
Польское общество биомеханики  
Польское общество ортопедии и травматологии  
Научные комитеты Польской академии наук

*Председатель конференции:*

Ромуальд Бедзинский, Университет технологии, г. Вроцлав

*Темы конференции:*

- **Фундаментальные науки:** Динамика скелетно-мышечной системы, динамика твердых и мягких тканей и клеток, перестройка костной ткани, механика поверхностей имплантант – кость.
- **Сердечно-сосудистая система и система дыхания:** механика течения крови, взаимодействия жидкость – ткань и жидкость – протез.
- **Биомеханика зубочелюстной системы:** Конструкции и анализ зубных протезов, механика жевания.
- **Биомеханика травм:** Механика удара, динамика взаимодействия человек – машина.
- **Ортопедическая биомеханика:** механика фиксаций при переломе, механика имплантантов, фиксация имплантантов, механика костей и суставов.
- **Реабилитационная биомеханика:** анализ локомоций, механика ортезов и протезов.
- **Биомеханика спорта:** биомеханический анализ видов спорта.
- **Биомеханика клеток:** соотношение между механическим окружением, клетками и тканями.
- **Защита при трудовой деятельности:** усилия на позвоночник, механика мышц, эргономические системы.

*Информация о конференции:*

<http://www.esb2002.pwr.wroc.pl>

Телефон: +48/71 3202150

Факс: +48/71 3227645

Электронная почта: [esb2002@pwr.wroc.pl](mailto:esb2002@pwr.wroc.pl)