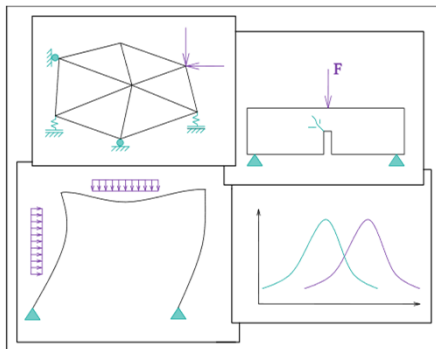


22. ročník mezinárodní konference

Modelování v mechanice

23. - 24. 5. 2024



Konference se uskuteční
v Karlově pod Pradědem

Podrobné informace jsou uvedeny na adrese:
<http://www.fast.vsb.cz/modelovani-v-mechanice>



Konference poskytuje prostor pro prezentování a publikování původních vědecko-výzkumných příspěvků, zaměřených na následující **tématické okruhy**:

- rozvoj a aplikace numerických metod v mechanice,
- metody řešení rozsáhlých úloh mechaniky kontinua,
- numerické modelování statického a dynamického chování betonových, zděných, ocelových, dřevěných a kompozitních stavebních konstrukcí,
- interakce stavebních konstrukcí s podložím,
- vliv poddolování na stavební objekty,
- zatížení a odezva konstrukcí v extrémních podmínkách,
- sanace, rekonstrukce a zesilování nosných konstrukcí staveb,
- statika a dynamika stavebních konstrukcí,
- automatizace inženýrských úloh,
- mechanika materiálu,
- nelineární mechanika,
- lomová mechanika,
- experimentální ověřování konstrukcí,
- modelování teplotně namáhaných konstrukcí včetně požární odolnosti,
- spolehlivostní a pravděpodobnostní úlohy v mechanice,
- analýza trvanlivosti a udržitelnosti stavebních materiálů a konstrukcí,
- vliv tradičních a nových materiálů na životní prostředí a člověka,
- nanomateriály a 3D tisk ve stavebnictví.