

# Určení Youngova modulu $E$ a Poissonova čísla $\nu$ geokompozitu pomocí matematického modelování

Roman Kohut

Ústav geoniky AV ČR, Ostrava

Geokompozit je materiál složený z různých materiálů. Použitím počítačové tomografie můžeme postupně určit rozložení materiálu v jednotlivých vrstvách. Cílem je nahradit geokompozit homogenním izotropním lineárně pružným materiálem a určit odpovídající pružnostní konstanty.

Problém je řešen metodou konečných prvků.