

Posudek školitele bakalářské práce

Kateřina Malečková

Využití radonu jako stopovače v hydrogeologii

Předkládaná práce se zabývá možnostmi využití izotopu radonu jako přírodního i umělého stopovače.

Cílem práce je na základě literární rešerše popsat různé možnosti využití radonu jako stopovače ukázat šíři možností jeho praktického využití

Jsou uvedeny příklady využití radonu při sledování hydrogeologických, popřípadě tektonických poměrů v daných lokalitách, při studiu interakce podzemních a povrchových vod, při lokalizaci kontaminantů a při určování doby zdržení vod v prostředí. Je popsána rovněž metodika.

Kateřina Malečková **splnila zadání bakalářské práce**. Doporučuji proto její bakalářskou práci k přijetí.

RNDr. Jiří Bruthans PhD.

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky PřF UK

Vedoucí bakalářské práce