

SAŽETAK

Nova metoda pridobivanja plina kao način smanjivanja opasnosti u podzemnim rudnicima ugljena

Napredak u pridobivanju ugljena u mnogim je zemljama, posebice u Indiji, suočen s brojnim problemima. Postoje velike emisije plinova, njihove iznenadne eksplozije, požari, prašina, samozapaljenje te visoke koncentracije metana. U radu je opisano kako smanjiti ili ukloniti takve probleme, a prikazana je i nova metoda, već primijenjena u češkim rudnicima ugljena, koja je pokazala vrlo dobre rezultate.

Ključne riječi

ugljen, metan, emisija plina, prašina, koncentracija metana

Authors contribution

Pavel Zapletal, Jaroslava Koudelková – the initial idea for the article, research, concept development, wrote an article. **Tomáš Král, Andrea Mokošová** - preparation and creation of the figures, correction the article by „authors instructions“. **Václav Zubíček** – research, cooperation with the influence of the new complex method on the spontaneous combustion of coal.