

Obsah

Úvod	4
Informace a první výsledky zahájení prací na úkolu GAČR č. 105/03/0589	6
Matematické závislosti v prudění vzdušin v netěsných lutnových tazích	32
Aplikace dusíku v hornictví – aktualizace webových stránek WWW.VSB.CZ/NITROGEN"	47
Analiza metanowosci sciany 24 w kopalni „Jas-mos“	52
Wyniki badań eksperymentalnych nad stosowaniem zaslon chłodzących w wyrobisku.	66
Zjišťování dynamiky výstupu metanu z pudy na povrch	75
Matematický model mísení větrů v důlních dílech větraných průchodním větrním proudem	84
Ovlivnění funkční účinnosti protivýbuchových uzávěr dynamickými procesy výbušných systémů a stínícími konstrukčními prvky v důlních dílech“	94
Metody ověřování dynamiky sorpce kyslíku na uhelnou hmotu	102

Příspěvek k otázkám sorpce kyslíku na uhelnou hmotu	113
Opór całkowity, charakterystyka zastępcza podsięci	126
Zastosowanie teorii zbiorów przybliżonych do analizy sytuacji niebezpiecznych w górnictwie	141
Wykorzystywanie światła chemicznego w górniczych sygnalizatorach osobistych do oznaczania stanów i sytuacji potencjalnie niebezpiecznych przez pracowników kopalni.	157
Zasady oceny stanu wdrażania systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w kopalniach węgla kamiennego	174
Vliv exogenního požáru na proudění ve větrní síti dolu	199
Zastosowanie pionowego koncentrycznego wymiennika ciepła do pozyskiwania energii cieplnej ze składowiska odpadów powęglowych znajdującego się w stanie aktywności termicznej	209
Analiza zapotrzebowania powietrza w rejonach eksploatacyjnych kopalń węgla kamiennego	226
Indikace samovznícení uhlí pomoci indikačních plynů v České republice	252