

Спосіб запобігання самозайманню вугільної маси у шахтному вибої полягає у внесенні інертизуючих речовин у вироблений простір. Інертизуючі речовини подають постійно в атмосферу виробленого простору під час проходки видобувним забоєм гірничо-геологічних порушень вугільного пласта і пластів породи. Під час посадки покрівлі, що визначається апаратурою прогнозу, одразу за просуванням видобувного забою вздовж нього розпилюють ці інертизуючі речовини у відтоках повітря з видобувного забою, у кількості, що забезпечує мінімально необхідну концентрацію цих речовин у повітряній суміші з метаном, яка не може самозайматись.