

Беата Гібесова, Юлія Галинська, Вацлав Зубічек, Елішка Фідлерова

Формування комплексу управлінських рішень щодо зниження рівня забруднення навколишнього середовища під час розробки вугільних шахт

Автори досліджують проблеми забруднення навколишнього середовища в умовах високої концентрації пилу у повітрі під час розробки вугільних шахт на території Чеської Республіки. Механізм прийняття управлінських рішень було розроблено за допомогою інтегрованого підходу на основі впровадження нового технологічного процесу на шахті Nastup Tušimice (DNT), метою якого є боротьба зі шкідливими викидами та управління роботою шахтарів в умовах запыленості. Крім того, були розроблені рекомендації щодо активних та пасивних заходів, спрямованих на зниження концентрації пилу у процесі видобутку вугілля.

Ключові слова: забруднення навколишнього середовища, механізм прийняття управлінських рішень, оцінка рівня забруднення повітря, видобуток вугілля, нанесення екологічної шкоди.

Класифікація JEL: Q51, Q53, Q55.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Беата Гибесова, Юлия Галинская, Вацлав Зубичек, Элишка Фидлерова

Формирование комплекса управленческих решений относительно снижения уровня загрязнения окружающей среды во время разработки угольных шахт

Авторы исследуют проблемы загрязнения окружающей среды в условиях высокой концентрации пыли в воздухе во время разработки угольных шахт на территории Чешской Республики. Механизм принятия управленческих решений был разработан с помощью интегрированного подхода на основе внедрения нового технологического процесса на шахте Nastup Tušimice (DNT), целью которого является борьба с вредными выбросами и управление работой шахтеров в условиях запыленности. Кроме того, были разработаны рекомендации относительно активных и пассивных мер, направленных на снижение концентрации пыли в процессе добычи угля.

Ключевые слова: загрязнение окружающей среды, механизм принятия управленческих решений, оценка уровня загрязнения воздуха, добыча угля, причинение экологического вреда.

Классификация JEL: Q51, Q53, Q55



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует присутствия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.