

1. Терентьев О. М., Клещов А. Й., Гонтарь П. А., Тверда О. Я. Резонансне енергоощадне руйнування гірських порід: **монографія**. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. Том 1. 149 с.

2. Молодець Ю. А., Тверда О. Я., Ткачук К. К. Удосконалення методу розрахунку ризиків для здоров'я працівників гранітних кар'єрів. Вісник НТУУ «КПІ». Серія «Гірництво». 2017. Вип. 34. С. 52–60.

3. Molodets Yu., Tverda O., Tkachuk K. Substantiation of the impact of granite quarries dumps on pH of surrounding areas soil. Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. 2017. Вип. 1/2017 (19). С. 72–78.

**4. Terentiev O., Tkachuk K., Tverda O., Kleshchov A. Mathematical model of the reverse water postpurification at mining enterprises when using electromagnetic focusing of contaminants. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Volume 1, No 10 (91). P. 10–16. (Scopus).**

5. Тверда О. Я., Гребенюк Т. В., Косяк І. В. Біоіндикаційна оцінка токсичності ґрунтів територій прилеглих до відвалів гранітних кар'єрів. East European Science Journal. 2018. № 3 (31). С. 4–10.

6. Тверда О. Я., Пляцук Л. Д. Розробка конструкції забійки свердловинного заряду із двоступеневою системою поглинання шкідливих газів. Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. 2018. Вип. 1/2018 (21). С. 103–115.

**7. Tverda O., Plyatsuk L., Repin M., Tkachuk K. Controlling the process of explosive destruction of rocks in order to minimize dust formation and improve quality of rock mass. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Volume 3, No 10 (93). P. 35–42. (Scopus).**

8. Тверда О. Я., Петренко О. В., Ткачук К. К. Вплив складу вибухових речовин на вихід шкідливих газів під час підривних робіт на кар'єрах. Актуальные научные исследования в современном мире. 2018. Вып. 3 (35), Часть 7. С. 39–44.