

Проведення патентного пошуку

Завдання: 1. Скласти звіт про патентний пошук за однією з наданих тем.

2. Надати копії патентів у електронній формі.

1. Буріння похилих та горизонтальних свердловин у гірничій справі і будівництві (клас МПК E21B 3/00, E21B 7/00, E21B 10/18, E21B 21/00, E02D 7/00).

2. Ремонт свердловин (клас МПК E21B 33/03, E21B 33/138, C09K 8/50).

3. Підвищення продуктивності свердловин (клас МПК E21B 43/00, E21B 43/18).

4. Діагностування стану рейкового шляху (клас МПК B61K 9/00, G01B 5/00, E21C 7/00, G06E 3/00, E01B 35/00, E01B 37/00, E01B 11/02).

5. Визначення вертикальних і горизонтальних відстаней у гірничих виробках (клас МПК G01C 3/00).

6. Задання напрямку проведення та кріплення гірничих виробок (клас МПК E21D 9/00, G01C 3/00).

7. Визначення зрушень і деформацій земної поверхні внаслідок гірничих робіт (клас МПК G01B 5/004).

8. Проходка (проведення) гірничих виробок (клас МПК E21C 41/00, E21C 41/16, E21C 37/00, E21D 9/00, E21D 11/00).

9. Анкерне кріплення гірничих виробок (клас МПК E21D 11/14, E21D 11/18, E21D 21/02).

10. Крутопохилі стрічкові конвеєри (клас МПК B65G 15/08, B65G 15/42).

11. Зубчасті локомотиви (клас МПК B61C 11/04, B61C 11/04).

12. Канатоведучі фрикційні шківни (клас МПК B66B 15/04, F16H 55/50).

13. Канатні дороги з саморухомими транспортними засобами (клас МПК B61B 7/06).

14. Дегазація вугільних пластів (клас МПК E21F 5/02, E21F 7/00, G01V 9/00).

15. Ремонт трубопроводів (клас МПК F16L 58/02, F17 D 1/02).

16. Накопичувачі енергії - маховики, інерційні двигуни (клас МПК F03G 3/08, B64G 1/24, F16F 15/30).

Примітка. Студент може обрати іншу тему пошуку самостійно згідно з напрямком своєї магістерської роботи.

Довідкова література

1. Практикум з патентознавства: Навчальний посібник / В.О. Салов, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв; Нац. техн.ун-т ДП – Д. : НГУ, 2019.

