

**ПАТЕНТИ НА ВИНАХІД УКРАЇНИ СПІВРОБІТНИКІВ
ВІДДІЛУ ПРОБЕМ ГЕОТЕХНОЛОГІЇ ГОРЮЧИХ КОПАЛИН У 2024 Р.**

2024 р.

1. Патент на корисну модель України № 155353. Енергетичний комплекс переробки вуглецевмісної сировини. Акімов А.А., Гвоздевич, О.В. Бюл. 21.02.2024, бюл. № 8. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1785052/>
2. Патент на корисну модель України № 155394. Спосіб термічного перероблення вугілля. Подольський, М. Р., Гвоздевич, О. В., Кульчицька-Жигайло, Л. З. Бюл. 21.02.2024, бюл. № 8. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1785062/>
3. Патент на корисну модель №157389, Україна, МПК Е21В 43/12 (2006.01) Спосіб підземної газифікації вугілля для отримання синтез-газу та метану /О.В. Гвоздевич, Л.З. Кульчицька-Жигайло, І.В. Бучинська – № Заявка u 2024 01960: заявл. 15.04.2024; опубл. 09.10.2024, Бюл. №41. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1822745/>
4. Патент на корисну модель України № 155176. Спосіб отримання теплової енергії з шахтної виробки. Подольський, М. Р., Гвоздевич, О. В., Брик, Д. В., Побережський, А. В., Кульчицька-Жигайло, Л. З.. Бюл. 24.01.2024, № 4. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1781315/>
5. Патент на корисну модель України № 156243. Трисекційна установка для отримання теплової енергії з шахтної виробки. Подольський, М. Р., Гвоздевич, О. В., Кульчицька-Жигайло, Л. З. Бюл. 29.05.2024, бюл. № 22. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1801143/>
6. Патент на винахід України (корисна модель) № 157772. С10J 3/00, С10В 49/02. Спосіб комбінованої конверсії некондиційного вугілля. Гвоздевич О.В., Подольський М.Р., Кульчицька-Жигайло Л.З., Побережський А.В., Бучинська І.В.: МПК (2024.01) Опубл. 20.11.2024. Бюл. 47. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1827871/>