

**ПАТЕНТИ НА ВИНАХІД УКРАЇНИ СПІВРОБІТНИКІВ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЇ І ГЕОХІМІЇ ГОРЮЧИХ КОПАЛИН НАН УКРАЇНИ
(2020 – 2024 РР.)**

2020 р.

1. Хоха, Ю.В.; Любчак, О.В.; Гвоздевич, О.В.; Брик, Д.В.; Яковенко, М.Б.; Подольський, М.Р. Патент на корисну модель України № 139515. Спосіб виділення ділянок земної кори, перспективних для пошуку газових та газоконденсатних родовищ. Опубл. 10.01.2020. Бюл. № 1., 2020/1/10. 139515. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1400637/>
2. Хоха, Ю.В.; Любчак, О.В.; Гвоздевич, О.В. Брик, Д.В.; Яковенко, М.Б.; Подольський, М.Р. Патент на корисну модель України № 140241. Спосіб циклічного одержання смоли напівкоксування сапропелітового вугілля в батарейній коксувальній пічці. Опубл. 10.02.2020. Бюл. № 3, 2020. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1414553/>
3. Подольський, М.Р., Гвоздевич, О.В., Брик, Д.В., Хоха, Ю.В. Патент на корисну модель України № 141323. Спосіб термічного перероблення вуглецевмісної сировини. Опубл. 10.04.2020. Бюл. № 7, 2020. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1414553/>
4. Подольський, М.Р.; Гвоздевич, О.В.; Брик, Д.В.; Хоха, Ю.В. Патент на корисну модель України № 144101. Реактор для термічного перероблення вуглецевмісної сировини. Бюл. № 17, 2020. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1451514/>

2021 р.

5. Павлюк, М.І., Гвоздевич, О.В., Кульчицька-Жигайло, Л.З. Патент на корисну модель України № 146554 Система утилізації тепла породного відвалу вуглевидобутку Бюл. № 9, 2021. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1480593/>
6. Побережський, А.В., Гвоздевич, О.В., Брик, Д.В., Кульчицька-Жигайло, Л.З., Подольський, М.Р. Патент на корисну модель України № 146555. Газліфт геотермальних шахтних вод Бюл. №9, 2021. <https://iprop-ua.com/inv/pdf/pve48s6a-pub-description.pdf> <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1480553/>
7. Патент на корисну модель України № 146859 Система накопичення та відбору теплової енергії шахтних вод. Гвоздевич, О.В., Кульчицька-Жигайло, Л.З., Брик, Д.В., Подольський, М.Р. Побережський, А.В. Бюл. № 13, 2021. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1585909/>

2024 р.

8. 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/>
9. 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/>
10. 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/>

11. 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/>
12. 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/>
13. 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/>
14. Патент на винахід України (корисна модель) № 157865. МПК (2024.01) G01V11/00. Спосіб прогнозування збагачених горизонтів металоносних родовищ. Опубл. Бюл. № 49. І. Наумко, Н. Бацевич, Ю. Федоришин, О. Гвоздевич. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1831397/>