

Ступнік Микола Іванович

доктор технічних наук, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2020), заслужений працівник освіти України (2020), академік Академії гірничих наук, професор кафедри підземної розробки родовищ корисних копалин, ректор Криворізького національного університету

Праці вченого

Біобібліографічний покажчик літератури

Кривий Ріг
2021

УДК 016

Укладачі:

Баскакова С. О., директор бібліотеки

Вигівська В. О., заступник директора бібліотеки

Відповідальна за випуск: Баскакова С. О.

Ступнік Микола Іванович: праці вченого : біобібліографічний показник літератури / Бібліотека КНУ ; [уклад.: С. О. Баскакова, В. О. Вигівська ; відп. за вип. С. О. Баскакова]. – Кривий Ріг, 2021. – 56 с. – (Серія «Видатні науковці Криворіжжя» ; вип. 9).

2013 року бібліотека КНУ започаткувала випуск біобібліографічних показників літератури «Видатні науковці Криворіжжя», діяльність яких пов'язана з гірничою справою, розвитком Криворізького залізорудного басейну. За всі роки існування КГРІ-КТУ-КНУ утвердився не лише як провідний навчальний заклад Кривбасу, особливо в галузі підготовки фахівців для гірничовидобувної промисловості, але й як своєрідний центр генерації науковців різних рівнів.

Біобібліографія відображає твори певної особи, а також документи і біографічні дані про нього. Мета серії – всебічно розкрити, упорядковувати та систематизувати науковий доробок професорсько-викладацького складу університету.

У дев'ятому випуску біобібліографічного показника серії «Видатні науковці Криворіжжя» ввійшли основні наукові праці та публікації доктора технічних наук, професора, академіка АГН України, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, професора кафедри підземної розробки корисних копалин, ректора Криворізького національного університету, Ступніка Миколи Івановича.

Показник розраховано на науковців, викладачів, аспірантів, докторантів, магістрантів, студентів.

ЗМІСТ

Від укладачів	4
I. МОНОГРАФІЇ, ПІДРУЧНИКИ, НАВЧАЛЬНІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ І ВКАЗІВКИ	7
II. ДИСЕРТАЦІЇ, АВТОРЕФЕРАТИ	11
III. УЧАСТЬ В ІНШИХ ВИДАВНИЧИХ ПРОЄКТАХ	12
IV. ПУБЛІКАЦІЇ У НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ, ФАХОВИХ НАУКОВИХ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ, МАТЕРІАЛАХ КОНФЕРЕНЦІЙ	13
V. ПУБЛІКАЦІЇ У НАУКОМЕТРИЧНИХ БД SCOPUS (33) ТА WEB OF SCIENCE (13)	30
VI. ПУБЛІКАЦІЇ ІНОЗЕМНИМИ МОВАМИ	36
VII. ПАТЕНТИ	39
VIII. ЗВІТИ ПРО НДР	50
Іменний покажчик	53
Author Index	56

Від укладачів

Ступнік Микола Іванович, доктор технічних наук, заслужений працівник освіти України (2020), лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки (2020), академік Академії гірничих наук України, професор кафедри підземної розробки родовищ корисних копалин, народився 31 липня 1954 р. У 1976 р. закінчив Криворізький гірничорудний інститут; у 1983 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за темою: «Исследование и оптимизация параметров подэтажно-камерной выемки». 1988–1992 рр. – викладав французькою мовою на посаді доцента університету Тебесса (Алжир). У 1997–1998 рр. навчався у Вищій національній гірничій школі в Парижі (Франція).

Трудовий шлях пов'язаний з КГРІ–КТУ–КНУ: науковий співробітник, старший науковий співробітник, аспірант, начальник науково-дослідного сектора, доцент, професор. 2003–2010 рр. – проректор КТУ з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків; 2009–2014 рр. – завідувач кафедри підземної розробки родовищ корисних копалин. У 2012 р. у ДВНЗ «Національний гірничий університет» захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за темою: «Наукові основи формування стійкого стану порушеного фазово-неоднорідного масиву при підземній розробці крутоспадних рудних покладів». Наукове значення роботи полягає в обґрунтуванні параметрів технології підземних робіт з формуванням стійкого стану фазово-неоднорідного масиву з використанням гідрогеомеханічних властивостей і закономірностей проникнення глинистих порід через захисний породний шар при розробці крутоспадних рудних покладів, що є важливим для подальшої розробки залізорудних родовищ в Україні. Від 2010 р. – перший проректор

Криворізького технічного університету, виконуючий обов'язки ректора Криворізького національного університету. З 2017 року обіймає посаду ректора. Депутат Криворізької міської ради VI скликання.

Автор більше **220** наукових праць та навчально-методичних посібників, **6** монографій, **40** патентів.

Микола Іванович є головним редактором фахових збірників наукових праць: «Вісник Криворізького національного університету» та «Гірничий вісник».

Нагороди:

- Знак «Відмінник освіти України».
- Ювілейна медаль «20 років Незалежності України».
- Знак «За заслуги перед містом» III, II і I ступеню.
- Нагрудний знак «Петро Могила».

Біобібліографічний покажчик містить **281** джерело інформації. При упорядкуванні покажчика матеріали в розділах розміщено в алфавітному порядку заголовків відповідно до зведеної українсько-російської абетки. Хронологічні рамки: **1978–2021** рр. Надана інформація про документи, які відсутні у фондах бібліотеки. Ці джерела позначені (*).

Біобібліографічний покажчик складається з розділів: «Монографії, підручники, навчальні та навчально-методичні посібники і вказівки», «Дисертації, автореферати», «Участь в інших видавничих проєктах», «Публікації у наукових збірниках, фахових наукових періодичних виданнях, матеріалах конференцій», «Публікації у наукометричних БД Scopus та Web of Science», «Публікації іноземними мовами», «Патенти», «Звіти про НДР».

Бібліографічні описи та скорочення зроблені згідно діючих в Україні державних стандартів. Бібліографічні записи в покажчику мають суцільну нумерацію. Довідково-пошуковий апарат містить «Іменний покажчик» та

«Author index». Допоміжний апарат покажчика складається з: структури покажчика (зміст), передмови «Від укладачів», іменних покажчиків. Укладачі не претендують на повноту охоплення публікацій Ступніка М. І.

I. **МОНОГРАФІЇ, ПІДРУЧНИКИ, НАВЧАЛЬНІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ І ВКАЗІВКИ**

1. Безопасная совместная эксплуатация месторождений железных руд Кривбасса : [монография] / Е. К. Бабец, М. К. Короленко, В. В. Перегудов, А. В. Романенко, **Н. И. Ступник**, А. А. Сова. – Кривий Ріг : [Діонис], 2012. – 407 с.
2. Визначення параметрів підземної розробки рудних родовищ : [підручник для вишів] / В. О. Калініченко, **М. І. Ступнік**, М. Б. Федько ; [М-во освіти і науки України, КНУ]. – Кривий Ріг : [б. в.], 2019. – 279 с.
3. Железорудное Криворожье – взгляд длиной в 135 лет: история в фотографиях и документах 1881–2016 гг. / Ю. Г. Вилкул, Н. И. Ищенко, И. А. Рукавицын, **Н. И. Ступник**. – Киев : Книга-плюс, [2016]. – 124 с.
4. Инструкция по нормированию показателей извлечения руды по техническим, технологическим и экономическим критериям, их прогнозированию и учету в процессе подземной разработки железорудных месторождений / А. А. Азарян, В. А. Колосов, А. В. Моргун, С. О. Попов, **Н. И. Ступник** ; Криворожский нац. Ун-т, Проблемная лаборатория. – 3-е изд., перераб. И доп. – Кривой Рог : [Минерал], 2012. – 166 с.
5. Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин: історичні віхи, долі, технології / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, С. М. Чухарев та ін. ; Криворізький національний ун-т ; ред.-упоряд. С. М. Чухарев. – Кривий Ріг : КНУ, 2018. – 245 с. : іл.
6. Кафедра подземной разработки месторождений полезных ископаемых: исторические вехи, судьбы, технологии / Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник**, М. С. Кудрявцев, В. К. Мартынов. – Кривой Рог : КТУ, 2003. – 208 с. : ил.
7. Криворізький технічний університет. 85 років / А. Г. Темченко, М. Т. Кравець, **М. І. Ступнік**, В. Д. Сидоренко ; М-во освіти і науки України. – Кривий Ріг : Видав. центр КТУ, 2007. – 135 с.

8. **Ступник Н. И.** Математическое моделирование стоимостных показателей отработки блока / Н. И. Ступник ; МВиССО УССР. – Кривой Рог : КГРИ, 1986. – 36 с.
9. **Ступник Н. И.** Методика расчета экономического эффекта от внедрения предложенных технологических мероприятий / Н. И. Ступник, В. А. Калиниченко, И. А. Кучерявенко, А. В. Моргун. – Кривой Рог : Издательский центр КТУ, 2010. – 9 с.*
10. Кучерявенко І. А. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Проектування рудників та САПР» : для студ. спец. 7.05030101 «Розробка родовищ та видобув. корисних копалин» ден. та заоч. форм навч. / І. А. Кучерявенко, **М. І. Ступнік**, В. А. Корж ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «КНУ», каф. підземної розробки кор. копалин. Кривий Ріг : Видав. центр ДВНЗ «КНУ», 2013. – 21 с.
11. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Проектування рудників та САПР» : для студ. спец. 7.05030101 «Розробка родовищ та видобування корисних копалин (підземна розробка родовищ корисних копалин)» ден. та заоч. форм навч. / І. А. Кучерявенко, **М. І. Ступнік**, В. А. Корж, М. В. Перетяцько ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «КНУ», каф. підземної розробки родовищ корисних копалин. – Кривий Ріг : ВЦ КНУ, 2013. – 30 с.
12. **Ступнік М. І.** Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Технологія гірничого виробництва» : для студ. напряму 6.050301 «Гірництво» ден. та заоч. навч. / М. І. Ступнік ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «КНУ», каф. підземної розробки родовищ корисних копалин. – Кривий Ріг : [Видав. центр КНУ], 2012. – 27 с.
13. Методичні вказівки до самостійної підготовки та виконання лабораторних робіт з курсу «Процеси підземних гірничих робіт» (розділ «Випуск і доставка обваленої руди») : для студ. напряму підготовки 6.050301 «Гірництво» денної та заоч. форм навч. / М. І. Кудрявцев, В. О. Калініченко, **М. І. Ступнік**, Т. С. Грищенко ; М-во освіти і науки України, КТУ, каф. підзем. розробки родовищ кор. копалин. – Кривий Ріг : [Вид-во КТУ], 2010. – 28 с.
14. Римарчук Б. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Руйнування гірських порід» : для студ. з напряму підготовки

- 6.050301 «Гірництво» усіх форм навч. / Б. І. Римарчук, **М. І. Ступнік**, Т. С. Грищенко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «КНУ», каф. підземної розробки родовищ корисних копалин. – Кривий Ріг : Видав. центр ДВНЗ «КНУ», 2012. – 52 с.
15. **Ступнік М. І.** Методичні вказівки по виконанню графічної частини курсових, дипломних проектів та наукових робіт студентів гірничих спеціальностей / М. І. Ступнік, А. Бельхауес. – Тебеса, АНДР : Видавництво Гірничого інституту, 1989. – Мова французька.*
 16. Основи автоматизованого проектування підземних рудників : навч. посібник / І. А. Кучерявенко, **М. І. Ступнік**, В. О. Колосов та ін. ; за заг. ред. І. А. Кучерявенка. – Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2015. – 354 с.
 17. Калініченко В. О. Основи підземної розробки рудних родовищ : навч. посіб. / В. О. Калініченко, В. О. Колосов, **М. І. Ступнік**. – Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2015. – 324 с.
 18. **Ступнік М. І.** Програма курсового проектування з дисципліни «Відкрита розробка родовищ корисних копалин» / М. І. Ступнік. – Тебеса, АНДР : Видавництво Гірничого інституту, 1989. – Мова французька.*
 19. Кучерявенко І. А. Проектування підземних рудників : підручник для вузів / І. А. Кучерявенко, Ю. Г. Вілкул, **М. І. Ступнік** ; за ред. І. А. Кучерявенка. – 2-ге вид., переробл. і допов. – Кривий Ріг : Видав. центр КТУ, 2010. – 332 с.
 20. Підготовка і захист дисертації на здобуття наукового ступеня у галузі технічних наук : інформ.-довідк. посіб. / автори-упорядн.: В. С. Моркун, **М. І. Ступнік**, В. В. Тронь. – Кривий ріг, 2014. – 128 с.*
 21. **Ступнік М. І.** Підземна розробка рудних родовищ під налягаючими глиновмісними породами : [монографія] / М. І. Ступнік, В. О. Калініченко. – КривийРіг: КНУ, 2018. – 240 с.*
 22. Повышение извлечения железа за счет переработки сырья техногенных месторождений Кривбасса : [монография] / Д. В. Колесников, М. К. Короленко, **Н. И. Ступник**, Е. Г. Удод, В. П. Протасов, Т. А. Олейник. – Кривой Рог : [Дионис], 2012. – 236 с.

23. Розширення сировинної бази підземного Кривбасу за рахунок залучення до видобутку магнетитових кварцитів : [монографія] / М. К. Короленко, **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко та ін. – Кривий Ріг : [Діонис], 2012. – 284 с.
24. Совершенствование технологии и оборудования производства железорудного сырья для современной доменной плавки : [учеб. пособие] / В. П. Лялюк, **Н. И. Ступник**, Ф. М. Журавлев и др. – Кривой Рог : Дионат, 2017. – 368 с.
25. Совершенствование технологии производства окатышей и нового железорудного сырья для современной доменной плавки : в 2 т. Т. 1. Теория, технология и оборудование подготовки шихт и их окомкования в производстве окатышей / Ф. М. Журавлев, В. П. Лялюк, **Н. И. Ступник**, В. С. Моркун, Е. В. Чупринов, Д. А. Кассим. – Москва : Инфра-Инженерия, 2020. – 328 с.*
26. Совершенствование технологии производства окатышей и нового железорудного сырья для современной доменной плавки : в 2 т. Т. 2. Теория, технология и оборудование термоупрочения сырых окатышей и нового железорудного сырья / Ф. М. Журавлев, В. П. Лялюк, **Н. И. Ступник**, В. С. Моркун, Е. В. Чупринов, Д. А. Кассим. – Москва : Инфра-Инженерия, 2020. – 327 с.*
27. Теоретичні засади еколого- та ресурсозберігаючих технологій прикінцевої експлуатації залізорудних родовищ : *монографія* / **М. І. Ступнік**, В. А. Ковальчук, В. В. Буханець, Б. А. Ртіщев. – Кривий Ріг : Видав. центр ДВНЗ «КНУ», 2013. – 228 с.
28. Теория, технология и оборудование производства окатышей и нового железорудного сырья для доменной плавки : [навчальний посібник] / Ф. М. Журавлев, В. П. Лялюк, **Н. И. Ступник**, В. С. Моркун, Е. В. Чупринов. – Кривой Рог : Чернявский Д. А., 2019. – 925 с.
29. Теория и технология подготовки шихтовых материалов для доменной и бездоменной металлургии железа / Ф. М. Журавлев, В. П. Лялюк, **Н. И. Ступник**, В. С. Моркун, Е. В. Чупринов, Д. А. Кассим ; М-во образования и науки Украины, Криворожский национальный университет. – Кривой Рог : Чернявский Д. А., 2020. – 664 с. – Библиогр.: с. 655–658.

30. Ступнік М. І. Технологічні процеси підземної розробки родовищ корисних копалин / М. І. Ступнік, М. Дебуз. – Алжир, 1992. – Видавництво університету. – Мова французька.*
31. **Ступник Н. И.** Типовой паспорт системы подэтажного принудительного обрушения с использованием защитного переуплотненного слоя руды для условий залежей «Шурфов 42–46» ш. «Юбилейная» ПАО «Евраз Суха Балка» / Н. И. Ступник. – Кривой Рог : Издательский центр КТУ, 2011. – 9 с.
32. Вілкул Ю. Г. Управління проектами рудних шахт : навч. посібник [для вузів] / Ю. Г. Вілкул, В. І. Ніконець, **М. І. Ступнік**. – Кривий Ріг : Видав. центр ДВНЗ «КНУ», 2012. – 187 с.
33. Эффективная отработка руд в условиях техногенеза недр : [монография] / Б. Н. Андреев, Д. В. Колесников, А. Е. Грицина, А. П. Левицкий, **Н. И. Ступник**. – Кривой Рог : [Дионис], 2012. – 244 с.

II. ДИСЕРТАЦІЇ, АВТОРЕФЕРАТИ

34. **Ступник Н. И.** Исследование и оптимизация параметров подэтажно-камерной выемки : дис. ... канд. техн. наук / Н. И. Ступник ; М-во высш. и средн. спец. образования УССР, КГРИ. – Кривой Рог : [б. и.], 1983. – 186 с.
35. **Ступник Н. И.** Исследование и оптимизация параметров подэтажно-камерной выемки : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Н. И. Ступник ; МВиССО УССР, КГРИ. – Кривой Рог : [б. и.], 1983. – 24 с.
36. **Ступнік М. І.** Наукові основи формування стійкого стану порушеного фазово-неоднорідного масиву при підземній розробці крутоспадних рудних покладів : дис. ... докт. техн. наук : 05.15.02 : захищ. 19.04.2012 / М. І. Ступнік. – Кривий Ріг, 2011. – 301 с.*
37. **Ступнік М. І.** Наукові основи формування стійкого стану порушеного фазово-неоднорідного масиву при підземній розробці крутоспадних рудних покладів : дис. ... докт. техн. наук : 05.15.02 / М. І. Ступнік. – Дніпропетровськ : ДВНЗ «НГУ», 2012. – 32 с.*

III. УЧАСТЬ В ІНШИХ ВИДАВНИЧИХ ПРОЄКТАХ

38. Актуальні проблеми теорії та практики сучасного державоутворення та правоутворення : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кривий Ріг, 18 квітня 2014 р.) / М-во освіти та науки України, Криворізький економічний інститут ДВНЗ «КНУ», Фак. економіки підприємництва та права ; редкол.: **М. І. Ступнік** та ін. – Кривий Ріг, 2014. – 139 с.
39. Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць / Криворізький національний університет ; М-во освіти і науки України, КНУ ; [редкол.: **М. І. Ступнік** (гол. ред.) та ін.]. – Кривий Ріг, 2003. – Виходить двічі на рік.
40. Гірничий вісник : науково-технічний збірник / М-во освіти і науки України, КНУ ; [редкол.: **М. І. Ступнік** (гол. ред.) та ін.]. – Кривий Ріг, 1966. – Виходить двічі на рік. – (До 2011 року «Разработка рудных месторождений» : науч.-техн. сборник).
41. Гірничо-металургійний комплекс: досягнення, проблеми та перспективи розвитку – 2010 : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 25–28 трав. 2010 р., Кривий ріг / ред.: В. Д. Сидоренко, **М. І. Ступнік**, А. А. Азарян; Дніпропетр. облрада, Криворіз. міськрада, Криворіз. техн. ун-т, Акад. гірн. наук України, Асоц. «Укррудпром». – Кривий Ріг, 2010. – 289 с.
42. Кордевинер Ж. Железорудное Криворожье на рубеже XIX–XX веков: европейский взгляд : [пер. с фр. и актуализация книги «Geologie de Krivoi-Rog et de Kertsch: production siderurgique de la Russie meridionale: avec 19 photogravures et 4 cartes (Contribution a l'etude de la crise industrielle du Donetz)...»] / Ж. Кордевинер ; [предисл., коммент., упорядочение и актуализация: Н. И. Ищенко, И. А. Рукавицын, **Н. И. Ступник** ; пер. с фр.: **Н. И. Ступник**, Е. П. Георгиева]. – Киев : Арт-Технология, 2017. – 160 с.
43. Розвиток промисловості та суспільства : матеріали міжнар. наук.-техн. конференції / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «КНУ» ; [редкол.: **М. І. Ступнік** та ін.]. – Кривий Ріг, 2004. – Виходить один раз на рік.
44. Сталий розвиток промисловості та суспільства : матеріали міжнародної науково-технічної конференції. Т. 2 / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «КНУ» ; редкол.: **М. І. Ступнік** та ін. – Кривий Ріг, 2017. – Виходить один раз на рік.

IV. ПУБЛІКАЦІЇ У НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ, ФАХОВИХ НАУКОВИХ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ, МАТЕРІАЛАХ КОНФЕРЕНЦІЙ

45. Анализ использования защитного перекрытия при отработке рудных залежей системами с обрушением / **Н. И. Ступник**, С. М. Чухарев, Е. В. Калиниченко, К. М. Ковбык, М. А. Грищенко // Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки. – Київ, 2015. – С. 37–42.*
46. Бровко Д. В. Анализ технического состояния и надежности сооружений поверхностных комплексов шахт / Д. В. Бровко, Ю. Г. Вилкул, **Н. И. Ступник** // Форум гірників. – Дніпро, 2019. – С. 184–189. – Библиогр.: 189 с.*
47. **Ступнік М. І.** Аналітичні дослідження механізму проникнення глинистих порід крізь скельні обвалені породи з домішками втраченої руди / М. І. Ступнік // Теория и практика металлургии. – Днепропетровск, 2011. – № 3-4. – С. 38–40.*
48. Капленко Ю. П. Ближайшие перспективы подземной добычи магнетитовых кварцитов в Криворожском бассейне / Ю. П. Капленко, **Н. И. Ступник**, Е. И. Логачев // Збірник наукових праць національного гірничого університету. – Дніпропетровськ, 2005. – № 23. – С. 277–284.*
49. **Ступнік М.** Вибухові роботи не впливають на механізм землетрусу / М. Ступнік, Є. Несмашний // Червоний гірник. – 2013. – № 58. – С. 4.
50. Калініченко О. В. Визначення економічних ризиків від порушень денної поверхні в результаті підземного видобутку руд / О. В. Калініченко, **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко // Вісник Криворізького національного університету : збірник наукових праць. – Кривий Ріг, 2012. – Вип. 32. – С. 246–250. – Бібліогр.: 5 назв.
51. Вилкул Ю. Г. Визначення економічного ефекту від упровадження технологічних заходів із запобігання проривам глини у гірничі виробки / Ю. Г. Вилкул, **М. І. Ступнік** // Вісник КТУ : збірник наукових праць. – Кривий Ріг, 2011. – Вип. 29. – С. 3–6. – Бібліогр.: 7 назв.
52. **Ступнік М. І.** Визначення можливості застосування баддьового підйому уранових руд по стволу «Головний» Новоколятинівської шахти ДП «СхідГЗК» / М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, М. Б. Федько // Розвиток промисловості та суспільства : матеріали міжнар. наук.-техн. конференції. – Кривий Ріг, 2019. – Т. 1. – С. 37.

53. **Ступнік М. І.** Визначення параметрів воронки обвалення в зоні підземних гірничих робіт при розробці залізородних родовищ / М. І. Ступнік, С. В. Письменний // Вісник КТУ : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2010. – Вип. 26. – С. 26–29. – Бібліогр.: 3 назв.
54. **Ступнік М. І.** Визначення параметрів зон зсуву і обвалення наносних глинистих порід при підземній розробці рудних родовищ / М. І. Ступнік // Вісник національного університету водного господарства та природокористування, 2011. – Вип. 3 (55). – С. 178–182. – Бібліогр.: с. 182.*
55. Визначення товщини стелин при підземному вилуговуванні уранових руд з їх відпрацюванням спареними по висоті блоками / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, М. Б. Федько, Ю. О. Маліновський, О. В. Калініченко, В. М. Пухальський, Б. І. Кривохін // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2018. – Вип. 46. – С. 3–9. – Бібліогр.: с. 9.
56. Випуск руди з малорухомої зони на лежачому боці покладу похилим очисним вибоєм / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, О. В. Калініченко, М. А. Грищенко // Гірничий вісник : науково-технічний збірник. – Кривий Ріг, 2018. – Вип. 104. – С. 3–8. – Бібліогр.: 15 назв.
57. **Ступник Н. И.** Влияние влажности руды на показатели выпуска / Н. И. Ступник, М. И. Кудрявцев, Т. С. Грищенко // Гірничий вісник : науково-техн. збірник.– Кривий Ріг, 2012. – Вип. 95 (1). – С. 250–253. – Библиогр.: 4 назв.
58. **Ступник Н. И.** Влияние объема камерной выемки на показатели отработки залежей поэтажно-камерными системами разработки / Н. И. Ступник, А. З. Прохода // Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Киев, 1980. – Вып. 30: Подземные горные работы. – С. 59–62.
59. Влияние удаления горизонта скреперования относительно откаточного горизонта на эффективность применения этажно-камерной системы разработки / Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник**, Н. В. Перетяцько, Д. Ф. Зенюк // Вісник КТУ : збірник наук. праць. – Кривий Ріг, 2008. – Вип. 20. – С. 25–28.
60. Щелканов В. О. Вплив форми компенсційного простору на якісні показники руди в умовах ш. «Гвардійська» / В. О. Щелканов, В. В.

- Кнюх, **М. І. Ступнік** // Вісник КТУ : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2004. – Вип. 3. – С. 58–61.
61. Петренко П. Д. Выбор параметров рудоперепускной воронки при отработке наклонных параллельно-сближенных залежей / П. Д. Петренко, **Н. И. Ступник**, С. В. Черенков // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 1986. – № 11. – С. 12–15.
62. **Ступник Н. И.** Граничные условия задач оптимизации параметров камерных систем разработки / Н. И. Ступник, С. В. Черенков ; Криворожский горнорудный институт. – Кривой Рог, 1985. – 9 с. – Библиогр.: 5 назв. – Деп. в Укр НИИТИ 05.09.85, № 2088 Ук.
63. Добыча диабазы в условиях Криворожского бассейна подземным способом и проблемы его переработки / Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник**, А. Г. Городничий, В. В. Кнюх // Качество минерального сырья : сборник науч. трудов – Кривой Рог, 2005. – С. 237–243.
64. **Ступнік М. І.** Дослідження властивостей глинистих порід, взаємодіючих з високомінералізованими водами глибоких горизонтів шахт Кривбасу / М. І. Ступнік, Є. З. Маланчук // Вісник Національного університету водного господарства та природокористування : зб. наук. праць. – Рівне, 2011. – Вип. 4 (56). – С. 160–166. – Бібліогр.: с. 166.*
65. **Ступнік М. І.** Дослідження впливу на міцність уранових руд реагентів, які застосовують при їх підземному блоковому вилуговуванні / М. І. Ступнік, М. Б. Федько, О. В. Калініченко // Розвиток промисловості та суспільства : матеріали міжнар. наук.-техн. конференції. – Кривий Ріг, 2018. – Т. 1. – С. 51.
66. Вілкул Ю. Г. Дослідження механізмів набухання глинистих вміщуючих порід рудних родовищ / Ю. Г. Вілкул, **М. І. Ступнік**, Л. Д. Єрмак // Разработка рудных месторождений : научно-технический сборник. – Кривой Рог, 2011. – Вып. 94. – С. 3–8. – Библиогр.: 5 назв.
67. Вілкул Ю. Г. Дослідження механізму проривів обводнених глинистих порід у підземні гірничі виробки і розробка / Ю. Г. Вілкул, **М. І. Ступнік** // Вісник КТУ : збірник наукових праць. – Кривий Ріг, 2011. – Вип. 28. – С. 3–10. – Библиогр.: 6 назв.

68. **Ступнік М. І.** Дослідження можливості гідравлічного удару в гірничих виробках і визначення величини повного тиску / М. І. Ступнік // Збірник наукових праць ДДТУ (технічні науки). – Донецьк, 2011. – Вип. 2 (17). – С. 135–139.*
69. Дослідження напружено-деформованого стану гірського масиву покладу магнетитових кварцитів в умовах шахти «Гігант-Глибока» ПАТ «ЦГЗК» / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, О. В. Калініченко, І. О. Музика, М. Б. Федько, С. В. Письменний // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2015. – № 5. – С. 85–88. – Бібліогр.: с. 88.*
70. Дослідження стійкості оголень камерних систем розробки при відпрацюванні складно-структурних покладів залізних руд Криворізького басейну / З. Р. Маланчук, **М. І. Ступнік**, М. Б. Федько, С. В. Письменний, В. О. Колосов, С. А. Курносов // *Вісник НУ ВГП*. – Рівне, 2018, Вип. 3 (83). – С. 162–175. – Бібліогр.: с. 171–172.*
71. **Ступнік М. І.** Дослідження стійкості підземних штучних споруд при видобутку багатих залізних руд на глибоких горизонтах шахт Кривбасу / М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, М. Б. Федько // *Інноваційний розвиток гірничодобувної галузі : матеріали міжнар. наук.-техн. Інтернет-конф. : [збірник тез]*. – Кривий Ріг, 2016. – С. 87. – <https://bit.ly/2N45R9L>.
72. **Ступнік М. І.** Дослідження та моделювання напружено-деформованого стану стелин шатрової та склепистої форми / О. В. Калініченко, М. І. Ступнік // *Геотехнічна механіка : зб. наук. праць*. – Дніпро: ІГТМ ім. М. С. Полякова НАНУ України, 2018. – Вип. 139. – С. 70–77. – Бібліогр.: 11 назв.*
73. **Ступнік М. І.** Дослідження та удосконалення процесу випуску відбитої руди в блоках з трапецієподібним днищем / М. І. Ступнік, О. В. Калініченко // *Школа підземної розробки : тези доп. XII Міжнар. наук.-практ. конф., 4–8 верес. 2018 р., Бердянськ*. – 2018. – С. 19–20.*
74. **Ступнік М. І.** Дослідження трансформації напружено-деформованого стану масиву при відпрацюванні покладу камерними системами розробки з закладкою камер відходами гірничого виробництва / М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, О. В. Калініченко //

- Гірничий вісник : науково-технічний збірник. – Кривий Ріг, 2019. – Вип. 105. – С. 3–7. – Бібліогр.: 15 назв.
75. **Ступнік М. І.** Дослідження фізико-механічних властивостей глиновмісних вмюючих порід / М. І. Ступнік // Науковий вісник національного гірничого університету. – Дніпропетровськ, 2011. – № 5. – С. 25–27. – Бібліогр.: с. 27.*
76. **Ступнік М. І.** Дослідження форми очисного простору при відпрацюванні потужних покладів системою з масовим обваленням / М. І. Ступнік, Є. В. Кивгила // Вісник КТУ. – Кривий Ріг, 2006. – Вип. 12. – С. 22–25. – Бібліогр.: 3 назв.
77. Петренко П. Д. Закономерности распределения рудной массы по крупности при взрыводоставке / П. Д. Петренко, **Н. И. Ступник Н.**, С. В. Черенков ; КГРИ. – Кривой Рог, 1986. – 18 с. – Деп. в УкрНИИНТИ, 10.02.1986, № 476-Ук.
78. **Ступнік М. І.** Закономірності формування випуску під подушкою переущільненого шару при підземному видобутку руди / М. І. Ступнік // *Металлургическая и горнорудная промышленность.* – 2011. – № 5 (270). – С. 64–66. – Бібліогр.: 7 назв.
79. **Ступнік М. І.** Застосування системного підходу до закладних робіт з метою зменшення текучості обводнених глинистих порід / М. І. Ступнік // Системні технології : регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Дніпропетровськ, 2011. – Вип. 5. – С. 158–163. – Бібліогр.: с. 163.*
80. **Ступнік М. І.** Зниження втрат і збіднення руди при відпрацюванні рудних тіл / М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, С. М. Чухарев, О. В. Калініченко // Актуальные проблемы современной науки : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Москва-Будапешт-Вена, 27 марта 2015 г.). – Київ : Вид. Дім «Інтернаука», 2015. – Режим доступу: <https://bit.ly/2OuBaMa>.
81. Михайлов В. А. Интенсификация научно-технических исследований / В. А. Михайлов, **Н. И. Ступник** // Безопасность труда в промышленности. – 1986. – № 9. – С. 24–26.
82. **Ступник Н. И.** Исследование влияния конструктивных параметров на показатели извлечения при поэтажно-камерной и

- комбинированной системах разработки / Н. И. Ступник // Совершенствование совместной (открыто-подземной) разработки рудных месторождений : тезисы докладов республ. науч.-техн. конференции. – Кривой Рог, 1984. – С. 141–142.
83. **Ступник Н. И.** Исследование влияния различных факторов на устойчивость потолочин при добыче урановых руд подземным блочным выщелачиванием / Н. И. Ступник, В. А. Калиниченко, М. Б. Федько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 16-й Международной научно-технической конференции. – Минск : БНТУ, 2018. – Т. 1. – С. 420.*
84. Исследование комбинированной системы разработки / А. З. Прохода, **Н. И. Ступник**, В. М. Елезов, В. А. Зиненко // Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Киев, 1983. – Вып. 36 : Подземные горные работы. – С. 68–73.
85. **Ступник Н. И.** Исследование параметров комбинированной системы разработки в промышленных условиях рудника им. Р. Люксембург / Н. И. Ступник, В. А. Зиненко // Совершенствование совместной (открыто-подземной) разработки рудных месторождений : тезисы докладов республ. науч.-техн. конференции. – Кривой Рог, 1984. – С. 152–153.
86. **Ступник Н. И.** Исследование формы поперечного сечения подземных выработок при комбинированной отработке месторождений / Н. И. Ступник, Б. Н. Андреев, С. В. Письменный // Вісник Криворізького національного університету : збірник наукових праць. – Кривий Ріг, 2012. – Вип. 32. – С. 3–6. – Библиогр.: 7 назв.
87. **Ступнік М. І.** Комбіновані способи подальшої розробки залізорудних родовищ Криворізького басейну / М. І. Ступнік, С. В. Письменный // Гірничий вісник : науково-техн. збірник. – Кривий Ріг, 2012. – Вип. 95 (1). – С. 3–7. – Бібліогр.: 4 назв.
88. Журавлев Ф. М. Комплексный окискованный железосодержащий материал с улучшенными металлургическими характеристиками для современной доменной плавки / Ф. М. Журавлев, В. П. Лялюк, **Н. И. Ступник** // Сталь. – Москва. – 2016. – № 12. – С. 11–17.*

89. Концепція підготовки гірничого інженера в системі неперервної освіти (школа–ВНЗ–підприємство) / **М. І. Ступнік**, В. С. Моркун, З. П. Бакум, В. В. Ткачук // Педагогіка вищої та середньої школи : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2016. – Вип. 48. – С. 34–43. – Бібліогр.: с. 43.*
90. Прохода А. З. Конструктивные параметры подэтажного обрушения с отбойкой руды скважинами вертикальных веером / А. З. Прохода, **Н. И. Ступник** // Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Киев, 1982. – Вып. 34 : Подземные горные работы. – С. 63–68.
91. Коригування необхідної товщини стелини з урахуванням ступеня її порушеності пройденими виробками / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, М. Б. Федько, Б. І. Кривохін // Інноваційний розвиток гірничодобувної галузі : матеріали II міжнародної науково-технічної інтернет-конференції. – Кривий Ріг. 2017. – С. 87. – <https://bit.ly/3rC4Vsg>.*
92. Петренко П. Д. Критерий перехода от подэтажно-камерной выемки к подэтажному обрушению на компенсационное пространство / П. Д. Петренко, **Н. И. Ступник** ; КГРИ. – Кривой Рог : [б. и.], 1981.– 8 с. – Деп. в УкрНИИТИ, 07.09.1981, № 2995.
93. **Ступник Н. И.** Математическое моделирование стоимостных показателей отработки блока / Н. И. Ступник ; МВиССО УССР. – Кривой Рог : КГРИ, 1986. – 36 с. – Деп. в УкрНИИТИ, 13.01.86, № 263- Ук.
94. Математичне моделювання напружено-деформованого стану гірського масиву навколо очисних камер / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, О. В. Калініченко, І. О. Музика, М. Б. Федько, С. В. Письменний // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : матеріали III Міжнародної наук.-техн. конф., 19 черв. 2015 р. – Кривий Ріг, 2015. – С. 126–127.
95. **Ступник Н. И.** Методика определения величины ударной нагрузки, действующей на обнаженную поверхность массива разлетающимися кусками в процессе взрывной отбойки / Н. И. Ступник, Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев // Матеріали міжнародної конференції «Форум гірників – 2007». – Дніпропетровськ, 2007. – С. 122–126.*

96. **Ступник Н. И.** Методология управления проектами рудных шахт / Н. И. Ступник, В. И. Никонец // Разработка рудных месторождений : науч.-техн. сборник. – Кривой Рог, 2010. – Вып. 93. – С. 8–11. – Библиогр.: 5 назв.
97. **Ступник Н. И.** Моделирование очистной камеры в неустойчивых рудах при разработке рудных месторождений / Н. И. Ступник, В. А. Калиниченко, В. А. Колосов, С. В. Письменный // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2014. – № 4. – С. 68–71. – Библиогр.: с. 71.*
98. **Ступнік М. І.** Моделювання випуску відбитої руди під переущільненим шаром в зоні можливого прориву глинистих порід / М. І. Ступнік // *Геотехнічна механіка : міжвід. зб. наук. праць*. – Дніпропетровськ, 2011. – С. 223–228. – Бібліогр.: с. 228.*
99. Моделювання напружено-деформованого стану гірського масиву шахти «Гігант-Глибока» при застосуванні технології з твердіючою закладкою / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, О. В. Калініченко, С. В. Письменний, М. Б. Федько // *Геотехнічна механіка : зб. наук. праць*. – Київ, 2017. – № 135. – С. 229–238. – Бібліогр.: с. 235–236.*
100. Модернизация скипового подъема за счет снижения массы скипа / А. В. Комаренко, Л. А. Литовка, Т. В. Александрова, **Н. И. Ступник** // *Металлургическая и горнорудная промышленность: технология, экономика, машиноведение, информатика, экология*. – 2013. – № 7 (286). – С. 95–97.
101. Петренко П. Д. О классификации камерных вариантов системы подэтажного обрушения / П. Д. Петренко, **Н. И. Ступник** // *Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник*. – Киев, 1982. - Вып. 3 : Подземные горные работы. – С. 50–55.
102. О комбинированной системе разработки / А. З. Прохода, **Н. И. Ступник**, В. М. Елезов, В. А. Зиненко // *Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник*. – Киев, 1983. – Вып. 36 : Подземные горные работы. – С. 68–73.
103. Кудрявцев М. И. О путях снижения потерь и разубоживания богатых Криворожских руд при разработке на глубоких горизонтах / М. И. Кудрявцев, Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // *Горный*

информационно-аналитический бюллетень – 2012. – № 5. – С. 323–326. – Библиогр.: 3 назв.

104. **Ступнік М. І.** Обґрунтування параметрів системи розробки складно- структурних покладів, що зменшують ймовірність проривів обводнених глинистих порід у гірничі виробки / М. І. Ступнік // Теория и практика металлургии. – Днепропетровск, 2011. – № 5–6. – С. 67–70.*
105. Обоснование параметров очистной камеры параболической формы при отработке железных руд в неустойчивых породах / **Н. И. Ступник**, В. А. Калиниченко, С. В. Письменный, М. Б. Федько, И. О. Музыка, Е. В. Калиниченко // Гірничий вісник : науково-технічний збірник. – Кривий Ріг, 2016. – Вип. 101. – С. 7–12. – Библиогр.: 17 назв.
106. Петренко П. Д. Определение гранулометрического состава рудной массы, отбиваемой комплексами параллельно-сближенных скважин / П. Д. Петренко, С. В. Черенков, **Н. И. Ступник** // Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Киев, 1987. – Вып. 44 : Подземные горные работы. – С. 64–66.
107. Логачев Е. И. Определение потерь рудной массы при выпуске высокоподвижных сыпучих сред в условиях подрывки висячего бока / Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // Сборник научных трудов Национальной горной академии Украины. – Днепропетровск, 2002. – Т. 1, № 13. – С. 114–118.
108. Логачев Е. И. Определение требуемых прочностных свойств искусственно формируемого защитного слоя / Е. И. Логачев, С. О. Попов, **Н. И. Ступник** // Науковий вісник Національної гірничої академії. – Дніпропетровськ, 2000. – № 3. – С. 21–22.
109. Оптимальные конструктивные параметры камерных систем разработки / П. Д. Петренко, **Н. И. Ступник**, Б. С. Потапенко, В. А. Зиненко // Металлургическая и горнорудная промышленность: технология, экономика, машиноведение, информатика, экология. – Днепропетровск, 1986. – № 2. – С. 48–50.
110. **Ступник Н. И.** Оптимизация размеров камер и целиков при поэтажно-камерной выемке / Н. И. Ступник, П. Д. Петренко // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – Свердловск, 1985. – № 9. – С. 24–28.

111. **Ступник Н. И.** Опыт повышения эффективности камерных систем разработки на шахтах Кривбасса / Н. И. Ступник, В. В. Цариковский, Вал. В. Цариковский // Разработка рудных месторождений : научно-технический сборник. – Кривой Рог, 2011. – Вып. 94. – С. 17–20.
112. Отработка мощных крутопадающих залежей руд средней крепости комбинированной (сплошной) системой / А. З. Прохода, **Н. И. Ступник**, В. М. Елезов, В. А. Зиненко.– Кривой Рог, 1981. – 11 с. – Деп. в УкрНИИНТИ, 25.01.82, № 263-Ук.
113. Капленко Ю. П. Особенности отработки маломощных участков залежей неустойчивых руд / Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // Форум гірників – 2005 : матеріали міжнародної конференції 12–14 жовтня 2005 р. – Дніпропетровськ, 2005. – Т. 2 : (Г–К). – С. 199–203. – Библиогр.: 4 назв.
114. Капленко Ю. П. Особенности постановки задач при определении областей влияния выпускных отверстий / Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // Разработка рудных месторождений. – Кривой Рог, 2006. – Вып. 90. – С. 48–51. – Библиогр.: 6 назв.
115. Особенности технологии формирования скважинных зарядов эмульсионными ВВ Украинит в подземных условиях / И. Л. Коваленко, **Н. И. Ступник**, М. К. Короленко, С. П. Полторащенко, И. А. Карапа // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2016. – Вип. 41. – С. 3–6. – Библиогр.: 10 назв.
116. **Ступнік М. І.** Особливості застосування європейської кредитної трансферної системи (ECTS) в системі вищої освіти України / М. І. Ступнік, О. М. Кузьменко // Проблеми ступеневої підготовки фахівців у контексті Болонської угоди : матеріали міжвуз. наук.-метод. конференц., 28 жовтня 2004 р. – Кривий Ріг, 2004. – С. 41–45.
117. Отработка месторождений комбинированным способом с использованием геотехнологической системы «карьер-шахта» / **Н. И. Ступник**, С. В. Письменный, В. А. Колосов, Н. Б. Андреев // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2013. – Вип. 35. – С. 3–5. – Библиогр.: 5 назв.

118. Отработка мощных крутопадающих залежей руд средней крепости комбинированной (сплошной) системой / А. З. Прохода, **Н. И. Ступник**, В. М. Елезов, В. А. Зиненко. – Кривой Рог, 1981. – 11 с. – Деп. в УкрНИИНТИ, 25.01.82, № 263- Ук.
119. Отработка природно-бедных руд Криворожского железорудного бассейна с закладкой выработанного пространства / **Н. И. Ступник**, В. А. Калиниченко, В. А. Колосов, С. В. Письменный, М. Б. Федько // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2014. – № 3. – С. 95–98. – Библиогр.: с. 98.*
120. Отработка сложноструктурных залежей подземным способом / Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник**, С. В. Письменный, Н. В. Перетяцько // *Качество минерального сырья : сб. науч. трудов*. – Кривой Рог, 2008. – С. 115–120. – Библиогр.: 1 назв.
121. **Ступник Н. И.** Оценка применения прямоугольной формы угольных целиков для охраны магистральных штреков / Н. И. Ступник, А. А. Гайдай // *Уголь Украины*. – 2013. – № 4. – С. 8–10. – Библиогр.: с. 10.*
122. **Ступнік М. І.** Оцінка економічних результатів залізорудного виробництва / М. І. Ступнік, О. В. Калініченко // *Вісті Донец. гірн. ін-ту*. – 2011. – № 2. – С. 124–128. – Бібліогр.: 10 назв.*
123. **Ступник Н. И.** Параметры селективной дезинтеграции маритовых руд в структурированных залежах скважинными гидромониторами / Н. Ступник, В. Тарасютин // *Школа підземної розробки : тези доп. XII Міжнар. наук.-практ. конф., 4–8 верес. 2018 р., Бердянськ*. – Дніпро, 2018. – С. 67–68.*
124. **Ступник Н. И.** Параметры этажно-камерной выемки железистых кварцитов с наклонными целиками / Н. И. Ступник, С. В. Письменный // *Гірничий вісник : наук.-техн. збірник*. – Кривий Ріг, 2013. – Вип. 96. – С. 89–93. – Библиогр.: 6 назв.
125. **Ступник Н. И.** Перспективные технологические варианты дальнейшей отработки железорудных месторождений системами с массовым обрушением руды / Н. И. Ступник, С. В. Письменный // *Вісник Криворізького національного університету : збірник наук. праць*. – Кривий Ріг, 2012. – Вип. 30. – С. 3–7. – Библиогр.: 6 назв.

126. Ступнік М. І. Перспективи підземного видобутку та переробки багатих залізних руд в умовах можливого засмічення їх налягаючими глинистими породами / М. І. Ступнік, В. О. Калініченко // Збагачення корисних копалин : науково-технічний збірник НГУ. – Дніпропетровськ, 2011. – № 46 (87). – С. 24–27. – Бібліогр.: с. 27–28.*
127. Капленко Ю. П. Перспективы комплексной отработки месторождений железных руд в условиях Криворожского бассейна / Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Днепропетровск, 2003. – Т. 1 – № 17. – С. 155–157.
128. Підвищення ефективності технологічного процесу випуску і доставки руди на базі використання самохідної навантажувально-доставочної техніки в складних геомеханічних умовах шахт Кривбасу / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, В. М. Тарасютін та ін. // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2016. – Вип. 41. – С. 141–146. – Бібліогр.: 16 назв.
129. **Ступник Н. И.** Повышение качества горной массы при отработке сложноструктурных залежей Криворожского бассейна подземным способом / Н. И. Ступник, С. В. Письменный // Качество минерального сырья : сб. науч. тр. – Кривий Ріг, 2014. – С. 19–26. – Библиогр.: 13 назв.
130. **Ступник Н. И.** Показатели извлечения обрушенной из целиков руды при поэтажно-камерной выемке / Н. И. Ступник, А. П. Деркач, А. З. Прохода // Разработка рудных месторождений : республ. межвед. науч.-техн. сборник. – Киев, 1984. – Вып. 38 : Подземные горные работы. – С. 60–63.
131. Пошук методів комплексної переробки, повторного використання та утилізації промислових відходів Центрального гірничозбагачувального комбінату / Ю. Г. Вілкул, **М. І. Ступнік**, Т. А. Олійник, Д. В. Бровко, В. В. Стеценко, Н. В. Кушнірук, Д. В. Шевчик // Форум гірників – 2018 : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 10-13 жовтня 2018 р., м. Дніпро. – Дніпро, 2018. – С. 277–281. – Бібліогр.: с. 281.*

132. Поэтапное развитие подъемных установок шахт Кривбасса / Ю. Н. Дейнега, А. И. Мироненко, В. А. Пустовой, **Н. И. Ступник** // *Металлургическая и горнорудная промышленность: технология, экономика, машиноведение, информатика, экология.* – 2013. – № 7 (286). – С. 82–85. – Библиогр.: 3 назв.
133. **Ступник Н. И.** Принципиальные технологические схемы добычи и переработки сопутствующего минерального сырья подземным способом в условиях Криворожского бассейна / Н. И. Ступник, Е. И. Логачев, В. А. Корж // *Сборник научных трудов Национальной горной академии Украины.* – Днепропетровск, 2001. – Т. 2, вып. 2. – 111–114.*
134. **Ступник Н. И.** Проблемы мониторинга дневной поверхности в полях закрытых и действующих шахт Криворожского железорудного бассейна / Н. И. Ступник, В. О. Калиниченко // *Збірник наукових праць науково-дослідного гірничорудного інституту ДВНЗ «Криворізький національний університет».* – Кривий Ріг, 2013. – № 54. – С. 17–22. – Библиогр.: с. 22.*
135. Капленко Ю. П. Проблемы отработки полезных ископаемых подземным способом в Криворожском бассейне на глубинах 1200–1500 м / Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // *Горный информационно-аналитический бюллетень.* – Москва, 2004. – № 6. – С. 340–341.*
136. Капленко Ю. П. Проблемы отработки сопутствующего сырья подземным способом в Криворожском бассейне / Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // *Науковий вісник Національного гірничого університету.* – Дніпропетровськ, 2003. – № 9. – С. 93–95.
137. Проблеми розкриття та підготовки рудних родовищ на глибоких горизонтах шахт Кривбасу / **М. І. Ступнік**, М. Б. Федько, С. В. Письменний та ін. // *Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць.* – Кривий Ріг, 2018. – Вип. 47. – С. 3–8. – Бібліогр.: 18 назв.
138. **Ступник Н. И.** Прогнозирование показателей извлечения с учетом конструктивных параметров систем разработки / Н. И. Ступник. – Кривой Рог, 1984. – 13 с. – Деп. в УкрНИИТИ, 11.02.85, № 308-Ук.

139. **Ступник Н. И.** Промышленные испытания варианта системы подэтажного обрушения с поочередной отбойкой руды одноименными скважинами вертикальных веером на горизонтальную подсечку / Н. И. Ступник, А. З. Прохода, В. С. Тадулев. – Кривой Рог, 1981. – Деп. в УкрНИИНТИ, 11.02.85, № 2666.*
140. Петренко П. Д. Промышленные испытания системы подэтажного обрушения с отбойкой руды «короткими» скважинами и защитным слоем переизмельченной руды / П. Д. Петренко, В. Ф. Подшивалов, **Н. И. Ступник** // Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Киев, 1979. – Вып. 28 : Подземные горные работы. – С. 6–10.
141. Пути снижения техногенного влияния шахтных и карьерных вод на пресноводные объекты Кривбасса / Ю. Г. Вилкул, **Н. И. Ступник**, Д. В. Бровко, П. С. Кириченко // Форум гірників – 2016 : матеріали міжнародної конференції, 5–8 жовтня 2016 р. – Дніпро, 2016. – Т. 2. – С. 138–144. – Библиогр.: 17 назв.
142. **Ступник Н. И.** Пути совершенствования технологии подземной разработки богатых железных руд Кривбасса / Н. И. Ступник, М. И. Кудрявцев, А. М. Басов // Вісник КТУ : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2010. – Вип. 26. – С. 23–26.
143. **Ступник Н. И.** Пути улучшения показателей извлечения при подэтажно-камерной выемке / А. З. Прохода, П. Д. Петренко, Н. И. Ступник. – Кривой Рог : [б. и.], 1981. – 13 с. – Деп. в УкрНИИНТИ, 25.01.82, № 263- Ук.
144. Разработка технологических параметров получения офлюсованного окомкованого железорудного материала для доменной плавки, сочетающего лучшие металлургические характеристики агломерата и окатышей / **Н. И. Ступник**, Ф. М. Журавлев, В. П. Лялюк, Д. А. Кассим, И. А. Ляхова, Е. В. Чупринов // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2014. – Вип. 36. – С. 3–9. – Библиогр.: 14 назв.
145. **Ступнік М. І.** Розробка алгоритму визначення товщини стелин при підземному вилуговуванні уранових руд спареними по висоті блоками / М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, М. Б. Федько // Розвиток промисловості та суспільства : матеріали міжнар. наук.-техн. конференції. – Кривий Ріг, 2018. – Т. 1. – С. 52.

146. Розробка та дослідження технології відпрацювання запасів блоків із застосуванням комбінованого високоінтенсивного випуску руди / **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, О. Я. Хівренко [та ін.] // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць – Кривий Ріг, 2016. – Вип. 43. – С. 3–6. – Бібліогр.: 13 назв.
147. **Ступник Н. И.** Система подэтажного обрушения с переуплотненным слоем руды / Н. И. Ступник // Збірник наукових праць ДП «НДГРІ», Кривий Ріг, 2011. – № 53. – С. 143–150.*
148. **Ступник Н. И.** Снижение потерь и засорения руды за счет применения переуплотняемого слоя руды / Н. И. Ступник, С. В. Письменный // Горная промышленность. – 2011. – С. 35–37.*
149. Совершенствование анкерной крепи для выработок, проводимых в глинистых породах / **Н. И. Ступник**, В. И. Никонец, В. А. Калиниченко, Е. В. Калиниченко, И. А. Горбатенко // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2014. – Вип. 38. – С. 17–20. – Библиогр.: 9 назв.
150. Совершенствование добычи магнетитовых кварцитов подземным способом с применением самоходного погрузочно-доставочного оборудования / Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник**, А. В. Моргун, Н. В. Перетяцько // Разработка рудных месторождений : науч.-техн. сб. – Кривой Рог, 2008. – Вып. 92. – С. 50–55. – Библиогр.: 4 назв.
151. Логачев Е. И. Совершенствование отработки наклонных залежей руд / Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник**, М. И. Кудрявцев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – Москва, 2012. – № 5. – С. 327–330. – Библиогр.: 4 назв.
152. Прохода А. З. Совершенствование системы подэтажного обрушения / А. З. Прохода, **Н. И. Ступник**, В. В. Маркитан // Разработка рудных месторождений : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Киев, 1981. – Вып. 32 : Подземные горные работы. – С. 62–64.
153. **Ступник Н. И.** Совершенствование технологии формирования компенсационных пространств / Н. И. Ступник, В. А. Калиниченко, Е. К. Янов // Гірничий вісник : науково-техн. збірник. – Кривий Ріг, 2012. – Вип. 95 (1). – С. 169–172. – Библиогр.: 8 назв.

154. Создание региональной системы геомеханического мониторинга состояния массивов горных пород в зонах влияния пустот / Ю. Г. Вилкул, **Н. И. Ступник**, Е. К. Бабец, А. А. Сова // Гірничий вісник : наук.-техн. збірник. – Кривий Ріг, 2013. – Вип. 96. – С. 49–54. – Библиогр.: 15 назв.
155. Капленко Ю. П. Специфіка складання віртуальних лабораторних робіт для інженерних гірничих дисциплін / Ю. П. Капленко, **М. І. Ступнік**, Є. І. Логачов // Особливості впровадження дистанційної освіти у технічних вищих навчальних закладах : міжвузівська науково-метод. конференція. – Кривий Ріг, 2004. – С. 75–76.
156. Кудрявцев М. И. Сравнительная оценка систем подэтажного обрушения по фактору извлечения чистой руды в условиях подземного Кривбасса / М. И. Кудрявцев, **Н. И. Ступник**, Т. С. Грищенко // Вісник КТУ : збірник наукових праць. – Кривий Ріг, 2011. – Вип. 28. – С. 11–13. – Библиогр.: 3 назв.
157. Темченко А. Г. Стан та основні напрями впровадження дистанційних методів у навчальний процес у Криворізькому технічному університеті / А. Г. Темченко, **М. І. Ступнік** // Особливості впровадження дистанційної освіти у технічних вищих навчальних закладах. – Кривий Ріг, 2004. – С. 5–7.
158. **Ступнік М. І.** Схеми відпрацювання рудних покладів, що містять глинисті включення / М. І. Ступнік, С. В. Письменний // Матеріали міжнародної конференції «Форум гірників – 2010». – Дніпропетровськ, 2010. – С. 221–226.*
159. Схеми вскрытия нижележащих горизонтов Криворожского железорудного бассейна / **Н. И. Ступник**, В. А. Калиниченко, С. В. Письменный, М. Б. Федько // Сталий розвиток промисловості та суспільства : матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кривий Ріг, 2015. – Т. 1. – С. 9.
160. **Ступнік М. І.** Теоретичні дослідження набухання глин / М. І. Ступнік // Науковий вісник НГУ. – Дніпропетровськ, 2012. – Вип. 37. – С. 119–124. – Бібліогр.: с. 124.*
161. Вилкул Ю. Г. Техногенні порушення надр Криворізького басейну, наслідки та напрями їх мінімізації / Ю. Г. Вилкул, В. Д. Євтехов, **М. І. Ступнік** // Форум гірників – 2017 : матеріали міжнародної

- конференції, 4–7 жовтня 2017 р. – Дніпро, 2017. – С. 31–37. –
Бібліогр.: 10 назв.
162. Капленко Ю. П. Технологические особенности добычи
сопутствующего минерального сырья на глубоких горизонтах шахт
Криворожского бассейна / Ю. П. Капленко, Е. И. Логачев,
Н. И. Ступник // Сборник научных трудов Национального горного
университета. – Днепропетровск, 2002. – Т. 2, № 15. – С. 89–94.*
163. Логачев Е. И. Технологические особенности отработки
малопрочных трещиноватых массивов сопутствующего
минерального сырья в условиях Криворожского бассейна / Е. И.
Логачев, **Н. И. Ступник**, В. А Корж // Горный информационно-
аналитический бюллетень. – Москва, 2003 – № 2. – С. 81–183.*
164. Капленко Ю. П. Технологические схемы отработки сопутствующих
полезных ископаемых в Криворожском бассейне / Ю. П. Капленко, Е.
И. Логачев, **Н. И. Ступник** // Развитие методов добычи руд черных
металлов и пути их дальнейшего совершенствования : материалы
международной научно-технической конференции, посвященной 70-
летию ГНИГРИ. – Кривой Рог, 2003. – С. 42–47.
165. Кудрявцев М. И. Технология отработки руд на глубоких горизонтах
Криворожского железорудного бассейна / М. И. Кудрявцев, Е. И.
Логачев, **Н. И. Ступник** // Горный информационно-аналитический
бюллетень. – Москва, 2003– № 4. – С. 218–220.*
166. **Ступник Н. И.** Технология разработки рудных месторождений
открыто-подземным способом / Н. И. Ступник, Б. Н. Андреев,
С. В. Письменный // Вісник Криворізького національного
університету : збірник наук. праць. – Кривий Ріг, 2012. – Вип. 33. –
С. 3–8. – Бібліогр.: 6 назв.
167. Удосконалення методики визначення параметрів буровибухових
робіт з урахуванням напружено-деформованого стану масиву при
його обваленні на похиле оголення / **М. І. Ступнік**, В. О.
Калініченко, М. Б. Федько та ін. // Гірничий вісник : науково-
технічний збірник. – Кривий Ріг, 2017. – Вип. 102. – С. 84–87. –
Бібліогр.: 10 назв.
168. **Ступнік М. І.** Удосконалення технології запобігання проривам
обводнених глинистих порід у очисний простір робочих горизонтів /

М. І. Ступнік // Науковий вісник національного гірничого університету. – Дніпропетровськ, 2011. – № 6. – С. 36–40. – Бібліогр.: с. 39–40.*

169. Логачев Е. И. Установление границ залегания талькового сырья по первичной информации о распределении его качества / Е. И. Логачев, **Н. И. Ступник** // Сборник научных трудов Национальной горной академии Украины. – Днепропетровск, 2000. – Т. 2, № 9. – С. 221–224.
170. **Ступник Н. И.** Физическое моделирование формы компенсационных камер при обработке блоков на больших глубинах / Н. И. Ступник, С. В. Письменный // Вісник Криворізького національного університету : збірник наук. праць. – Кривий Ріг, 2012. – Вип. 31. – С. 3–7. – Библиогр.: 9 назв.
171. **Ступник Н. И.** Эдуард Карлович Фукс (30.04.1872–02.04.1938 гг.) – выдающийся геолог, горный инженер, фото-летописец эпохи, преподаватель / Н. И. Ступник // Криворожский альбом [Изоматериал] / И. А. Рукавицын. – Киев, 2015. – Вып. 1 : По фотографиям Эдуарда Фукса начала XX века. – С. 82–84.

V. ПУБЛІКАЦІЇ У НАУКОМЕТРИЧНИХ БД SCOPUS (33) ТА WEB OF SCIENCE (13)

172. Accounting for the effects of properties of rocks on their geomechanical processes of displacement / R. O. Timchenko, S. O. Popov, **M. I. Stupnik**, D. A. Krishko // International journal of GEOMATE. – Tsu ; Mie, Japan, 2015. – Vol. 9, issue 17. – P. 1380–1385. – Ref.: p. 1385. – DOI: [10.21660/2015.17.4232](https://doi.org/10.21660/2015.17.4232). – English.*Scopus, WoS
173. Kaplenko Y. P. Application of self-propelled LHD equipment in the mining of high grade iron ore / Y. P. Kaplenko, E. I. Logachev, **N. I. Stupnik** // School of underground mining : proceedings of the II International scientific-practical conference, October 5-12, 2008. – Dnipropetrovsk, 2008. – Vol. 2, iss. 1. – P. 130–135. – Ref.: p. 135. – URL: <https://bit.ly/3qWIf63>. – Russian*WoS

174. Nikonets V. Bolting for mining workings in clay rocks and ores / V. Nikonets, **N. Stupnik**, I. Horbatenko // New techniques and technologies in mining : proceedings of the school of underground mining 2010. – [London], 2010. – P. 199–201. – DOI: [10.1201/B11329-33](https://doi.org/10.1201/B11329-33). – English.*Scopus
175. Choice and substantiation of stable crown shapes in deep-level iron ore mining / **M. Stupnik**, O. Kalinichenko, V. Kalinichenko, S. Pysmennyi, O. Morhun // Mining of mineral deposits. – Dnipro, 2018. – Vol. 12, iss. 4. – P. 56–62. – DOI: [10.15407/mining12.04.056](https://doi.org/10.15407/mining12.04.056). – English.*Scopus, WoS
176. Kolosov V. O. Condition and prospects of Ukrainian mining industry development / V. O. Kolosov, **M. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko // Mining of mineral deposits. – Dnipropetrovsk, 2014. – Vol. 8, iss. 2. – P. 193–197. – DOI: [10.15407/MINING08.02.193](https://doi.org/10.15407/MINING08.02.193). – Ukrainian.*WoS
177. **Stupnik M.** Current approaches to the training of mining engineers / M. Stupnik, V. Morkun, Z. Bakum // Metallurgical and mining industry. – Dnipropetrovsk, 2014. – No. 3. – P. 4–7. – Ref.: p. 7. – URL: <https://bit.ly/3qBeXJV>. – English.*Scopus
178. **Stupnik M. I.** Determination of the parameters of the zone surface on the lateral development of cross border plastic earth equipment of significant spacecraft / M. I. Stupnik, I. A. Kucheryavenko // School of underground mining : proceedings of the V International scientific-practical conference, October 2–08, 2011. – Dnipropetrovsk, 2011. – Vol. 5, iss. 1. – P. 212–218. – URL: <https://bit.ly/3auqPIa>. – Ukrainian.*WoS
179. Determining the qualitative composition of the equivalent material for simulation of Kryvyi Rih iron ore basin rocks / **M. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko, S. V. Pysmennyi, O. V. Kalinichenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Dnipro, 2018. – Iss. 4. – P. 21–27. – Ref.: p. 26. – DOI: [10.29202/nvngu/2018-4/4](https://doi.org/10.29202/nvngu/2018-4/4). – English.*Scopus
180. Development of concentration technology for medium-impregnated hematite quartzite of kryvyi rih Iron ore basin / **M. I. Stupnik**, V. V. Peregudov, V. S. Morkun, T. A. Oliynyk, M. K. Korolenko // Science and innovation. – Kyiv, 2021. – Vol. 16, iss. 6. – P. 56–71. – Ref.: p. 69–70. – English.*Scopus
181. Development of recommendations for choosing excavation support types and junctions for uranium mines of state-owned enterprise SkhidHZK /

- N. I. Stupnik**, M. B. Fedko, S. V. Pismennyi, V. A. Kolosov // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Dnipropetrovsk, 2014. – Iss. 5. – P. 21–25. – Ref.: p. 24–25. – URI: <https://bit.ly/3safao2>. – Russian.*Scopus
182. **Stupnik M. I.** Economic evaluation of risks of possible geomechanical violations of original ground in the fields of mines of Kryvyi rih basin / M. I. Stupnik, O. V. Kalinichenko, V. O. Kalinichenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Dnipropetrovsk, 2012. – Iss. 6. – P. 126–130. – Ref.: p. 129. – URL: <https://bit.ly/3k3qMGz>. – Ukrainian.*Scopus
183. Features of underlying levels opening at “ArsellorMittal Kryvyic Rih” underground mine / **N. Stupnik**, V. Kalinichenko, S. Pismennij, E. Kalinichenko // Theoretical and practical solutions of mineral resources mining. – London, 2015. – P. 39–44. – (New Developments in Mining Engineering 2015). – English.*Scopus
184. Improved iron-ore pellets for blast furnaces / F. M. Zhuravlev, V. P. Lyalyuk, **N. I. Stupnik**, E. V. Chuprinov, I. A. Lyakhova // Steel in translation. – United States, 2016. – Vol. 46, iss. 12. – P. 860–867. – DOI: [10.3103/S0967091216120135](https://doi.org/10.3103/S0967091216120135). – English.*Scopus
185. **Stupnik M. I.** Influence of infestation of geological environment on the technology of underground mining of iron ore deposits / M. I. Stupnik, I. S. Paranko // School of underground mining : proceedings of the III International scientific-practical conference, September 13-19, 2009. – Dnipropetrovsk, 2009. – Vol. 3, iss. 1. – P. 122–128. – Ref.: p. 128. – URL: <https://bit.ly/2OJhEuU>. – Ukrainian.*WoS
186. Influence of rock massif stress-strain state on uranium ore breaking technology / **N. I. Stupnik**, V. A. Kalinichenko, M. B. Fedko, Ye. G. Mirchenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Dnipropetrovsk, 2013. – Iss. 2. – P. 11–16. – Ref.: p. 15. – URL: <https://bit.ly/37vDEQG>. – Russian.*Scopus
187. Information technologies as a component of monitoring and control of stress-deformed state of rock mass / **M. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko, O. V. Kalinichenko, I. O. Muzyka, M. B. Fedko, S. V. Pysmennyi // Mining of mineral deposits. – Dnipropetrovsk, 2015. – Vol. 9, iss. 2. – P. 175–181. – DOI: [10.15407/mining09.02.175](https://doi.org/10.15407/mining09.02.175). – Ukrainian.*WoS

188. Investigation and optimization of main materials consumption when mining iron ores at deep levels of the Underground Mine Group of the PJSC «ArcelorMittal Kryvyi Rih» / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko, O. Kalinichenko, S. Yakovlieva // Ukrainian school of mining engineering – 2020, Berdiansk, Ukraine, September 7–11, 2020. – Vol. 201 (01026). – (E3S Web of Conferences). – DOI: [10.1051/e3sconf/202020101026](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020101026). – English.*Scopus
189. Investigation into crown stability at underground leaching of uranium ores / **M. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko, M. B. Fedko, O. V. Kalinichenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Dnipro, 2018. – Iss. 6. – P. 20–25. – DOI: [10.29202/nvngu/2018-6/5](https://doi.org/10.29202/nvngu/2018-6/5). – English.*Scopus
190. **Stupnik M.** Investigation of muck drawing in blocks with trapezoid sills / M. Stupnik, O. Kalinichenko // Ukrainian school of mining engineering, Berdiansk, Ukraine, September 4–8, 2018. – Vol. 60 (00021). – (E3S Web of Conferences). – DOI: [10.1051/e3sconf/20186000021](https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000021). – English.*Scopus
191. Investigation of the dust formation process when hoisting the uranium ores with a bucket / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko, M. Fedko, O. Kalinichenko, V. Pukhalskyi, B. Kryvokhin // Mining of mineral deposits. – Dnipro, 2019. – Vol. 13, iss. 3. – P. 96–103. – Ref.: p. 101. – DOI: [10.33271/mining13.03.096](https://doi.org/10.33271/mining13.03.096). – English.*Scopus, WoS
192. Key aspects of the formation of underground points for maintenance and refueling of mining self-propelled equipment / **M. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko, V. O. Kolosov, I. Bah, V. Pozdniakov // Mining of mineral deposits. – Dnipropetrovsk, 2014. – Vol. 8, iss. 2. – P. 199–202. – Ref.: p. 201–202. – DOI: [10.15407/MINING08.02.199](https://doi.org/10.15407/MINING08.02.199). – English.*WoS
193. Stupnik M. Magnetite quartzite mining is the future of Kryvyi Rig iron ore basin / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko // Mining of mineral deposits : annual scientific-technical collection. – [London], 2013. – P. 49–52. – DOI: [10.1201/b16354-10](https://doi.org/10.1201/b16354-10). – English.*Scopus
194. Method of simulating rock mass stability in laboratory conditions using equivalent materials / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko, S. Pysmennyi, M. Fedko, O. Kalinichenko // Mining of mineral deposits. – Dnipro, 2016. – Vol. 10, iss. 3. – P. 46–51. – Ref.: p. 50. – DOI: [10.15407/mining10.03.046](https://doi.org/10.15407/mining10.03.046). – Russian.*Scopus, WoS

195. Modeling of stopes in soft ores during ore mining / **N. Stupnik**, V. Kalinichenko, V. Kolosov, S. Pismenny, A. Shepel // Metallurgical and mining industry. – Dnipropetrovsk, 2014. – No. 3. – P. 32–37. – Ref.: p. 36. – URL: <https://bit.ly/2OU2sLF>. – English.*Scopus
196. **Stupnik M.** Parameters of selective martite ores disintegration in structured ore bodies deposits by borehole hydraulic monitors / M. Stupnik, V. Tarasiutin, P. Fedorenko // Ukrainian school of mining engineering, Berdiansk, Ukraine, September 4–8, 2018. – Vol. 60 (00032). – (E3S Web of Conferences). – DOI: [10.1051/e3sconf/20186000032](https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000032). – English.*Scopus
197. **Stupnik N.** Parameters of shear zone and methods of their conditions control at underground mining of steep-dipping iron ore deposits in Kryvyi Rig basin / N. Stupnik, V. Kalinichenko // Geomechanical processes during underground mining : school of underground mining 2012. – P. 15–17. – English.*Scopus
198. Physical modeling of waste inclusions stability during mining of complex structured deposits / **M. Stupnik**, V. Kolosov, V. Kalinichenko, S. Pismenny // Progressive technologies of coal, coalbed methane, and ores mining. – London, 2014. – P. 25–30. – English.*Scopus
199. **Stupnik M.** Pillars sizing at magnetite quartzites room-work / M. Stupnik, V. Kalinichenko, S. Pismenny // Mining of mineral deposits : annual scientific-technical collection. – London, 2013. – P. 11–15. – DOI: [10.1201/B16354-3](https://doi.org/10.1201/B16354-3). – English.*Scopus
200. Problems of underground ore mining at great depths in Kryvyi Rih Basin / Y. Vilkul, Y. Kaplenko, **M. Stupnik**, V. Sydorenko // New technological solutions in underground : proceedings of the 7th International mining forum, Cracow – Szczyrk – Wieliczka, Poland, February 2006. – P. 153–159. – English.*Scopus, WoS
201. Prospects of application of TNT-free explosives in ore deposits developed by uderground mining / **N. I. Stupnik**, V. A. Kalinichenko, M. B. Fedko, Ye. G. Mirchenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Dnipropetrovsk, 2013. – Iss. 1. – P. 44–48. – <https://bit.ly/3dqJI0s>. – Russian.*Scopus

202. Kaplenko Y. P. Reduction of the stability value of scraping workings during the formation of a horizontal compensation space / Y. P. Kaplenko, E. I. Logachev, N. **I. Stupnik** // School of underground mining : proceedings the International scientific-practical conference, September 17–22, 2007. – Dnipropetrovsk, 2007. – Vol. 1, iss. 1. – P. 60–64. – Ref.: p. 64. – URL: <https://bit.ly/3dSkFDJ>. – Russian.*^{WoS}
203. Research of parameters of development of deformation processes in underground excavations, using an automated laser scanning systems / **N. I. Stupnik**, S. O. Popov, V. A. Azaryan, F. I. Karamanits // Gornyi zhurnal. – Moscow, 2014. – Iss. 5. – P. 70–73. – Russian.*^{Scopus}
204. Selective mining of complex structured ore deposits by open stope systems / **M. Stupnik**, V. Kolosov, S. Pysmennyi, K. Kovbyk // Ukrainian school of mining engineering – 2019, Berdiansk, Ukraine, September 3–7, 2019. – Vol. 123 (01007). – (E3S Web of Conferences). – DOI: [10.1051/e3sconf/201912301007](https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301007). – English.*^{Scopus}
205. Service of self-propelled mining equipment in underground conditions / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko, I. Bah, V. Pozdnyakov, D. Keita // Progressive technologies of coal, coalbed methane, and ores mining. – London, 2014. – P. 159–162. – English.*^{Scopus}
206. **Stupnik M. I.** State and prospects of underground mining in Kryvvy Rig basin / M. I. Stupnik, V. O. Kolosov, V. O. Kalinichenko // Mining of mineral deposits. – Dnipropetrovsk, 2013. – Vol. 7, iss. 2. – P. 223–228. – Ref.: p. 228. – DOI: [10.15407/MINING07.02.223](https://doi.org/10.15407/MINING07.02.223). – Ukrainian.*^{WoS}
207. **Stupnik M. I.** Technical and economic study of self-propelled machinery application expediency in mines of krivorozhsky bassin / M. I. Stupnik, O. V. Kalinichenko, V. O. Kalinichenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Dnipropetrovsk, 2012. – Iss. 5. – P. 39–42. – Ref.: p. 41. – URL: <https://bit.ly/3qud01X>. – Ukrainian.*^{Scopus}
208. Kaplenko Yu. P. Technology of underground mining of accompanying mineral raw materials in Krivbass region / Yu. P. Kaplenko, E. I. Logachev, **N. I. Stupnik** // Gornyi zhurnal. – Moscow, 2005. – Iss. 5. – P. 75–78. – Russian.*^{Scopus}
209. Testing complex-structural magnetite quartzite deposits chamber system design theme / **N. I. Stupnik**, V. A. Kalinichenko, V. A. Kolosov, S. V.

- Pismenniy, M. B. Fedko // Metallurgical and mining industry. – Dnipropetrovsk, 2014. – No. 2. – P. 88–93. – Ref.: p. 93. – URL: <https://bit.ly/3s47P9p>. – English.*Scopus
210. Kuz'menko O. The influence of fine particles of binding materials on the strength properties of hardening backfill / O. Kuz'menko, M. Petlyovanyy, **M. Stupnik** // Mining of mineral deposits : annual scientific-technical collection. – London, 2013. – P. 45–48. – DOI: [10.1201/b16354-9](https://doi.org/10.1201/b16354-9). – English.*Scopus
211. The research of strain-stress state of magnetite quartzite deposit massif in the condition of mine «Gigant-Gliboka» of central iron ore enrichment works (CGOK) / **M. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko, O. V. Kalinichenko, I. O. Muzika, M. B. Fed'ko, S. V. Pis'menniy // Metallurgical and mining industry – Dnipropetrovsk, 2015. – No. 7. – P. 377–382. – URL: <https://bit.ly/3pwr7T3>. – English.*Scopus
212. The study of the stress-strain state of the massif in mining uranium at «VostGOK» deposits / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko, M. Fedko, O. Kalinichenko, M. Hryshchenko // The International conference on sustainable futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2020), Kryvyi Rih, Ukraine, May 20–22, 2020. – Vol. 166 (03005). – (E3S Web of Conferences). – DOI: [10.1051/e3sconf/202016603005](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016603005). – English.*Scopus

VI. ПУБЛІКАЦІЇ ІНОЗЕМНИМИ МОВАМИ

213. Cartridged and granulated explosive substances of grade Ukrainit for underground mines / I. Kovalenko, **N. Stupnik**, M. Korolenko, D. Kiyaschenko, A. Batareev // Metallurgical and mining industry. – Dnipro, 2016. – No. 8. – P. 58–64. – Ref.: p. 64. – URL: <https://bit.ly/3s7CHFT>. – English.*
214. Complex approach to implementation of filling emulsion explosives Ukrainit in underground conditions / I. Kovalenko, **N. Stupnik**, M. Korolenko, V. Nebogin, D. Kiyaschenko // Metallurgical and mining industry. – Dnipro, 2016. – No. 7. – C. 79–86. – Ref.: p. 85–86. – URL: <https://bit.ly/37rHavp>. – English.*

215. Development of native equipment and technology of drillholes charging with emulsion explosives of mark Ukrainit / I. L. Kovalenko, **N. I. Stupnik**, V. Z. Nebogin, M. K. Korolenko, I. A. Karapa, E. P. Onopriyenko, V. S. Rychko // Вісник Криворізького національного університету. – Кривий Ріг, 2016. – Вип. 41. – С. 92–97. – English.
216. **Stupnik M. I.** Dust survey at bucket hoisting in glavnyi shaft of Novokonstantinovskaya underground mine at se “VostGOK” / M. I. Stupnik, V. A. Kalinichenko, M. B. Fedko // Innovative development of resource-saving technologies of mineral mining and processing : materials of the International scientific and technical Internet conference (Petrosani, Romania, December 14, 2018) : book of abstracts. – Petrosani, 2018. – P. 11–13. – English.
217. Goetz D. Experience francaise de l’utilisation de l’espace souterrain et l’évolutions des besoins de formation applicable a l’Ukraine / D. Goetz, **M. Stupnik**, S. Joukov // Гірничо-металургійний комплекс: досягнення, проблеми та перспективи розвитку – 2010 : матеріали Міжнародної науково-технічної конференції, 25–28 травня 2010 р., м. Кривий Ріг : збірка презентацій. – Кривий Ріг, 2010. – P. 165–171. – Français.
218. **Stupnik M.** History and Current State of Mining in the Kryvyi Rih Iron Ore Deposit / M. Stupnik, V. Shatokha // IntechOpen. – London, 2021. – P. 1–15. – Ref.: p. 15. – English.*
219. Improvement of the method of drilling and blasting operations at the use of explosive substance «Ukrainite» in underground mining works / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko, B. Rymarchuk, S. Pysmennyi, M. Fedko, E. Kalinichenko // Technology audit and production reserves. – 2018. – Vol. 6, iss. 1 (44). – P. 29–35. – Ref.: p. 35. – DOI: [10.15587/2312-8372.2018.152055](https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.152055). – English.
220. **Stupnik M.** Indications méthodiques pour l’élaboration du projet de fin d’études / M. Stupnik. – Tébessa (Algérie) : Institut des Mines du Centre Universitaire, 1984.*
221. **Stupnik M.** Information and Communication Technologies in the Process of Mining Engineer Training / M. Stupnik, V. Morkun, Z. Bakum // Social Educational Project of Knowledge in Economic. – Osthofen, Deutschland ; Poitiers, France, 2013. – P. 67–71. – Ref.: p. 71. – English.*

222. Key aspects of the formation of underground points for maintenance and refueling of mining self-propelled equipment / **M. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko, V. O. Kolosov, I. Bah, V. Pozdniakov // Mining of mineral deposits. – Dnipropetrovsk, 2014. – Vol. 8, iss. 2. – P. 199–202. – Ref.: p. 201–202. – DOI: [10.15407/mining08.02.199](https://doi.org/10.15407/mining08.02.199). – English.*
223. Possible use of uranium ores bucket hoisting in “glavnyi” shaft of novokonstantinovskaya underground mine at se “VostGOK” / **N. I. Stupnik**, V. A. Kalinichenko, M. B. Fedko, E. V. Kalinchenko // Sustainable development of resource-saving technologies in mineral mining and processing : multi-authored monograph. – Petroşani, 2019. – P. 6–17. – Ref.: s. 17. – URL: <https://bit.ly/2OKcsXG>. – English.
224. **Stoupnik N.** Problems of underground ore mining at great depths in Kryvyi Rih basin / Nicolas Stoupnik, Yuriy Vilkul, Yuriy Kaplenko, Victor Sydorenko // New technological solutions in underground mining. International mining forum 2006. – London, UK, 2006. – P. 153–159. – English.*
225. Strategie de recherche scientifique du department de Genie industriel et maintenance de l’institut polytechnique de l’universite Gamal Abdel Nasser de Conakry / Ibrahima Bah, Valery Pozdnyakov, **N. I. Stupnik**, V. O. Kalinichenko, O. V. Kalinichenko // Гірничий вісник. – Кривий Ріг, 2014. – Вип. 98. – С. 152–154. – Français.
226. Kalinchenko E. V. Substantiation of stable crown shapes in iron ore mining / E. V. Kalinchenko, **N. I. Stupnik**, V. A. Kalinichenko // Topical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing : multi-authored monograph. – Petroşani, 2018. – P. 27–38. – Ref.: p. 38. – URL: <https://bit.ly/3s5YoWU>. – English.
227. Technology of underground block leaching at underground mines of «VostGOK» / **N. I. Stupnik**, V. A. Kalinichenko, M. B. Fedko, E. V. Kalinchenko // Resources and resource-saving technologies in mineral mining and processing : multi-authored monograph. – Petroşani, 2018. – P. 4–15. – Ref.: s. 15. – URL: <https://bit.ly/3s9DPsA>. – English.
228. The resource-saving technology of mining complex structured iron ore deposits / **M. Stupnik**, V. Kalinichenko, S. Pysmennyi, O. Kalinichenko // Traditions and innovations of resource-saving technologies in mineral mining and processing : multi-authored monograph. – Petroşani, 2019. – P. 4–20. – Ref.: p. 19–20. – URL: <https://bit.ly/37q7g1x>. – English.

229. **Stupnik N. I.** The study of the stress-strain state of massif in mining uranium at “VostGOK” deposits / N. I. Stupnik, V. A. Kalinichenko, V. V. Kalinichenko // Innovative development of resource-saving technologies for mining : multi-authored monograph. – Sofia, 2018. – P. 45–55. : 5 fig. – Ref.: p. 55. – English.
230. **Stoupnik N.** The technology of mineral raw material by-product mining in zones of influence of underground mining operations / N. Stoupnik, E. Logatchov // Geotechnological issues of underground space use for environmentally protected world 2001. – Dnepropetrovsk, 2001. – С. 91–93. – English.*

VII. ПАТЕНТИ

231. Пат. 85686 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Барабанний огрудковувач / Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Журавльов Фелікс Михайлович, Пополов Дмитро Володимирович, Магар Лариса Василівна ; власники: Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Журавльов Фелікс Михайлович, Пополов Дмитро Володимирович, Магар Лариса Василівна. – № u201307279 ; дата подання 10.06.2013 ; опубл. 25.11.2013, Бюл. № 22. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-85686-barabannijj-ogrudkovuvach.html> (дата звернення 15.03.2021).*
232. Пат. 91628 Україна, МПК В07В 1/40 (2006.01). Вібраційний грохот / Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Пополов Дмитро Володимирович, Дац Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович, Зайцев Геннадій Леонідович ; власники: Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Пополов Дмитро Володимирович, Дац Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович, Зайцев Геннадій Леонідович. – № u201401537 ; дата подання 17.02.2014 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-91628-vibracijnijj-grokhhot.html> (дата звернення 15.03.2021).*
233. Пат. 90519 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Візок випалювальних або агломераційних конвеєрних машин / Лялюк Віталій Павлович,

Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович. – № u201307279 ; дата подання 20.01.2014 ; опубл. 26.05.2014, Бюл. № 10. – 7 с. – URL: <https://uapatents.com/7-90519-vizok-vipalyuvalnikh-abo-aglomeracijnikh-konveehnikh-mashin.html> (дата звернення 15.03.2021).*

234. Пат. 105304 Україна, МПК E21C 41/00 (2006.01). Комбінований спосіб доставки рудної маси при підземній розробці крутоспадних потужних рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Калініченко Олена Всеволодівна, Косенко Андрій Володимирович, Ковбик Костянтин Михайлович ; власник: ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u 201509471 ; дата подання 01.10.2015 ; опубл. 10.03.2016, Бюл. No 5. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/6-105304-kombinovanijj-sposib-dostavki-rudno-masi-pri-pidzemnijj-rozrobci-krutospadnikh-potuzhnikh-rudnikh-pokladiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
235. Пат. 105305 Україна, МПК E21C 41/00 (2006.01). Комбінований спосіб доставки рудної маси при підземній розробці крутоспадних потужних рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Калініченко Олена Всеволодівна, Косенко Андрій Володимирович, Грищенко Михайло Анатолійович ; власник: ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u u201509472 ; дата подання 01.10.2015 ; опубл. 10.03.2016, Бюл. No 5. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/6-105305-kombinovanijj-sposib-dostavki-rudno-masi-pri-pidzemnijj-rozrobci-krutospadnikh-potuzhnikh-rudnikh-pokladiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
236. Пат. 91305 Україна, МПК B07B 1/40 (2006.01). Комплекс обладнання для підготовки аглоруди / Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Пополов Дмитро Володимирович, Дац Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович, Зайцев Геннадій Леонідович ; власники: Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, Ступнік Микола Іванович, Пополов Дмитро Володимирович, Дац

- Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович, Зайцев Геннадій Леонідович. – № u201401563 ; дата подання 17.02.2014 ; опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/6-91305-kompleks-obladnannya-dlya-pidgotovki-aglorudi.html> (дата звернення 15.03.2021).*
237. Пат. 91304 Україна, МПК В02С 19/16 (2006.01). Конусна вібраційна дробарка / Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Пополов Дмитро Володимирович, Дац Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович ; власники: Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, Ступнік Микола Іванович, Пополов Дмитро Володимирович, Дац Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович. – № uu201401562 ; дата подання 17.02.2014 ; опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-91304-konusna-vibracijna-drobarka.html> (дата звернення 15.03.2021).*
238. Пат. 68693 Україна, МПК (2012.01) E21F 9/00. Спосіб відпрацювання крутоспадних рудних покладів з недостатньо стійкими вмісними породами / **Ступнік Микола Іванович**, Хівренко Олег Якимович, Федько Михайло Борисович, Калініченко Всеволод Олександрович, Тарасютін Віктор Михайлович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201110453 ; дата подання 29.08.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7. – 2 с. – URL: <https://uapatents.com/5-68693-sposib-vidpracyuvannya-krutospadnikh-rudnikh-pokladiv-z-nedostatno-stijjkimi-vmisnimi-porodami.html> (дата звернення 15.03.2021).*
239. Пат. 68695 Україна, МПК (2012.01) E21F 9/00. Спосіб відпрацювання крутоспадних рудних покладів з недостатньо стійкими вмісними породами / **Ступнік Микола Іванович**, Хівренко Олег Якимович, Федько Михайло Борисович, Калініченко Всеволод Олександрович, Тарасютін Віктор Михайлович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201110457 ; дата подання 29.08.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/6-68695-sposib-vidpracyuvannya-krutospadnikh-rudnikh-pokladiv-z-nedostatno-stijjkimi-vmisnimi-porodami.html> (дата звернення 15.03.2021).*
240. Пат. 114837 Україна, МПК E21F 15/00, E21C 41/16 (2006.01). Спосіб відпрацювання рудного покладу із закладкою відкритого очисного простору / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод

Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Калініченко Олена Всеволодівна ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201608920 ; дата подання 19.08.2016 ; опубл. 27.03.2017, Бюл. № 6. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/patents/stupnik-mikola-ivanovich> (дата звернення 15.03.2021).*

241. Пат. 84769 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу / Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович. – № u201307330 ; дата подання 10.03.2013 ; опубл. 25.10.2013, Бюл. № 20. – 9 с. – URL: <https://uapatents.com/8-84769-sposib-virobnictva-oflyusovanogo-ogrudkovanogo-materialu.html> (дата звернення 15.03.2021).*
242. Пат. 85795 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого залізорудного матеріалу з підвищеним вмістом заліза / Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович. – № u201308555 ; дата подання 08.07.2013 ; опубл. 25.11.2013, Бюл. № 22. – 6с.–URL: <https://uapatents.com/8-85795-sposib-virobnictva-oflyusovanogo-ogrudkovanogo-materialu-z-pidvishhenim-vmistom-zaliza.html> (дата звернення 15.03.2021).*
243. Пат. 85685 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу / Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Учитель Олександр Давидович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген

- Валерійович. – № u201307276 ; дата подання 10.06.2013 ; опубл. 25.11.2013, Бюл. № 22. – 9 с. – URL: <https://uapatents.com/9-85685-sposib-virobnictva-oflyusovanogo-ogrudkovanogo-materialu.html> (дата звернення 15.03.2021).*
244. Пат. 146334 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу з підвищеним вмістом заліза / Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Моркун Володимир Станіславович, Чупринов Євген Валерійович, Кассім Дар'я Олександрівна, Ляхова Ірина Анатоліївна ; володільці: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Моркун Володимир Станіславович, Чупринов Євген Валерійович, Кассім Дар'я Олександрівна, Ляхова Ірина Анатоліївна. – № u202006357 ; дата подання 01.10.2020 ; опубл. 11.02.2021, Бюл. № 6. – 8 с. – URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1476182/> (дата звернення 15.03.2021).*
245. Пат. 146335 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб виробництва офлюсованого огрудкованого матеріалу з підвищеним вмістом заліза / Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Моркун Володимир Станіславович, Чупринов Євген Валерійович, Кассім Дар'я Олександрівна, Ляхова Ірина Анатоліївна ; володільці: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Моркун Володимир Станіславович, Чупринов Євген Валерійович, Кассім Дар'я Олександрівна, Ляхова Ірина Анатоліївна. – u202006358 ; дата подання 01.10.2020; опубл. 11.02.2021, Бюл. № 6. – 9 с. – URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1476215/> (дата звернення 15.03.2021).*
246. Пат. 91627 Україна, МПК С21В 3/00. Спосіб запобігання горінню повітряних фурм доменної печі / Лялюк Віталій Павлович, Донсков Євгеній Гаврилович, **Ступнік Микола Іванович**, Журавльов Фелікс Михайлович, Кассім Дар'я Олександрівна, Донсков Антон Дмитрович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Донсков Євгеній Гаврилович, Ступнік Микола Іванович, Журавльов Фелікс Михайлович, Кассім Дар'я Олександрівна, Донсков Антон Дмитрович. – № u201401536 ; дата подання 17.02.2014 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/5-91627-sposib-zapobigannya-gorinnyu-povitryanikh-furm-domenno-pechi.html> (дата звернення 15.03.2021).*

247. Пат. 91626 Україна, МПК С21В 3/00. Спосіб запобігання захаращенню горна доменної печі / Лялюк Віталій Павлович, Донсков Євгеній Гаврилович, **Ступнік Микола Іванович**, Журавльов Фелікс Михайлович, Кассім Дар'я Олександрівна, Донсков Антон Дмитрович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Донсков Євгеній Гаврилович, Ступнік Микола Іванович, Журавльов Фелікс Михайлович, Кассім Дар'я Олександрівна, Донсков Антон Дмитрович. – № u201401535 ; дата подання 17.02.2014 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/6-91626-sposib-zapobigannya-zakharashhenyu-gorna-domenno-pechi.html> (дата звернення 15.03.2021).*
248. Пат. 93163 Україна, МПК (2014.01) С22В 1/00, С22В 3/00. Спосіб ідентифікації рудних потоків / Вілкул Юрій Григорович, Азарян Альберт Арамаісович, **Ступнік Микола Іванович**, Моркун Володимир Станіславович, Азарян Володимир Альбертович, Цибулевський Юрій Євгенович ; власник Азарян Альберт Арамаісович. – № u201402248 ; дата подання 05.03.2014 ; опубл. 25.09.2014, Бюл. № 18. – 4 с. – URL: <https://uapatents.com/4-93163-sposib-identifikaci-rudnikh-potokiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
249. Пат. 95477 Україна, МПК (2014.01) Е21В 43/00. Спосіб ідентифікації рудних потоків / Вілкул Юрій Григорович, Азарян Альберт Арамаісович, **Ступнік Микола Іванович**, Моркун Володимир Станіславович, Азарян Володимир Альбертович, Цибулевський Юрій Євгенович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201407559 ; дата подання 04.07.2014 ; опубл. 25.12.2014, Бюл. № 24. – 4 с. – URL: <https://uapatents.com/4-95477-sposib-identifikaci-rudnikh-potokiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
250. Пат. 84790 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб огрудкування шихти / Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Журавльов Фелікс Михайлович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Пополов Дмитро Володимирович, Магар Лариса Василівна ; власники: Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, Ступнік Микола Іванович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Пополов Дмитро Володимирович, Магар Лариса Василівна. – № u201308295 ; дата подання 01.07.2013 ; опубл. 25.10.2013, Бюл. № 20. – 6с.–URL: <https://uapatents.com/6-84790-sposib-ogrudkuvannya-shikhti.html> (дата звернення 15.03.2021).*

251. Пат. 84791 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб огрудкування шихти / Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Журавльов Фелікс Михайлович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Пополов Дмитро Володимирович, Магар Лариса Василівна ; власники: Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, Ступнік Микола Іванович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Пополов Дмитро Володимирович, Магар Лариса Василівна. – № u201308296 ; дата подання 01.07.2013 ; опубл. 25.10.2013, Бюл. № 20. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-84791-sposib-ogrudkuvannya-shikhti.html> (дата звернення 15.03.2021).*
252. Пат. 105373 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб отримання неофлюсованих обпалених залізорудних котунів / Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Онопа Володимир Миколайович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Онопа Володимир Миколайович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович. – № u201510629 ; дата подання 30.10.2015 ; опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-105373-sposib-otrimannya-neoflyusovanikh-obpalenikh-zalizadorudnikh-kotuniv.html> (дата звернення 23.02.2021).*
253. Пат. 106007 Україна, МПК С22В 1/14 (2006.01). Спосіб отримання офлюсованих обпалених залізорудних обкотишів / Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, **Ступнік Микола Іванович**, Онопа Володимир Миколайович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович ; власники: Лялюк Віталій Павлович, Журавльов Фелікс Михайлович, Ступнік Микола Іванович, Онопа Володимир Миколайович, Ляхова Ірина Анатоліївна, Кассім Дар'я Олександрівна, Чупринов Євген Валерійович. – № u201510628 ; дата подання 30.10.2015 ; опубл. 11.04.2016, Бюл. № 7. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/6-106007-sposib-otrimannya-oflyusovanikh-obpalenikh-zalizadorudnikh-obkotishiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
254. Пат. 132831 Україна, МПК Е21С 41/22 (2006.01). Спосіб розробки крутоспадних покладів уранових руд / Калініченко Всеволод Олександрович, Кривохін Борис Іванович, Пухальський Віктор

- Миколайович, **Ступнік Микола Іванович**, Федько Михайло Борисович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201810286 ; дата подання 16.10.2018 ; опубл. 11.03.2019, Бюл. № 5. – 7 с. – URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1281789/> (дата звернення 15.03.2021).*
255. Пат. 118117 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01). Спосіб розробки крутоспадних потужних рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Федько Михайло Борисович, Калініченко Олена Всеволодівна, Хівренко Олег Якимович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201700632 ; дата подання 23.01.2017 ; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14. – 8 с. – URL: <https://uapatents.com/8-118117-sposib-rozrobki-krutospadnikh-potuzhnikh-rudnikh-pokladiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
256. Пат. 121395 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01). Спосіб розробки крутоспадних потужних рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Хівренко Олег Якимович, Федько Михайло Борисович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201703353 ; дата подання 07.04.2017 ; опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23. – 7 с. – URL: <https://uapatents.com/7-121395-sposib-rozrobki-krutospadnikh-potuzhnikh-rudnikh-pokladiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
257. Пат. 109836 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01), E21C 41/22 (2006.01). Спосіб розробки крутоспадних рудних покладів із застосуванням самохідної техніки / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Хівренко Олег Якимович, Федько Михайло Борисович, Калініченко Олена Всеволодівна, Грищенко Михайло Анатолійович, Теляпньов Вадим Олександрович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201602388 ; дата подання 12.03.2016 ; опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17. – 7 с. – URL: <https://uapatents.com/7-109836-sposib-rozrobki-krutospadnikh-rudnikh-pokladiv-iz-zastosuvannyam-samokhidno-tekhniki.html> (дата звернення 15.03.2021).*
258. Пат. 22283 Україна, МПК E21C 41/00 (2006.01) Спосіб розробки потужних крутопадаючих покладів корисних копалин / **Ступнік Микола Іванович**, Кивгила Євген Валерійович ; власник Криворізький технічний університет. – № u200610120 ; дата подання

- 21.09.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5. – 2 с. – URL: <https://uapatents.com/2-22283-sposib-rozrobki-potuzhnikh-krutopadayuchikh-pokladiv-korisnikh-kopalin.html> (дата звернення 15.03.2021).*
259. Пат. 128454 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01). Спосіб розробки потужних покладів стійких руд зі слабостійкими оточуючими породами / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Кушнерьов Іван Петрович, Тарасютин Віктор Михайлович, Письменний Сергій Васильович, Калініченко Олена Всеволодівна, Кривенко Олексій Юрійович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201710774 ; дата подання 06.11.2017 ; опубл. 25.09.2018, Бюл. № 18. – 6 с. – URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/237819/> (дата звернення 15.03.2021).*
260. Пат. 72597 Україна, МПК (2012.01) E21C 41/00. Спосіб розробки родовищ корисних копалин / **Ступнік Микола Іванович**, Кушнерьов Іван Петрович, Кривенко Юрій Юрійович, Кушнерьов Олександр Іванович ; ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201200986 ; дата подання 31.01.2012 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. – 6 с. – URL: <https://uapatents.com/6-72597-sposib-rozrobki-rodovishh-korisnikh-kopalin.html> (дата звернення 15.03.2021).*
261. Пат. 52455 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01). Спосіб розробки крутоспадних родовищ корисних копалин / **Ступнік Микола Іванович**, Кушнерьов Іван Петрович, Кривенко Юрій Юрійович, Пирха Олег Юрійович ; власник Криворізький технічний університет. – № u201002664 ; дата подання 10.03.2010 ; опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16. – 2 с. – URL: <https://uapatents.com/2-52455-sposib-rozrobki-krutospadnikh-rodovishh-korisnikh-kopalin.html> (дата звернення 15.03.2021).*
262. Пат. 106516 Україна, МПК E21C 41/00 (2016.01). Спосіб розробки похилих та крутоспадних родовищ корисних копалин камерними системами / **Ступнік Микола Іванович**, Кушнерьов Іван Петрович, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Грищенко Михайло Анатолійович, Калініченко Олена Всеволодівна ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201511201 ; дата подання 13.11.2015 ; опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-106516-sposib-rozrobki-pokhilikh->

[ta-krutospadnikh-rodovishh-korisnikh-kopalin-kamernimi-sistemami.html](https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1366991/)
(дата звернення 15.03.2021).*

263. Пат. 135666 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01). Спосіб розробки потужних крутоспадних покладів корисних копалин / **Ступнік Микола Іванович**, Кушнерьов Іван Петрович, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Калініченко Олена Всеволодівна, Бойко Сергій Юрійович, Клоков Владислав Іванович ; власник Криворізький національний університет. – № u201901256 ; дата подання 07.02.2019 ; опубл. 10.07.2019, Бюл. № 13. – 10 с. – URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1366991/> (дата звернення 15.03.2021).*
264. Пат. 134087 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01), E21C 41/22 (2006.01) Спосіб розробки рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Олексій Юрійович, Калініченко Олена Всеволодівна, Федько Михайло Борисович, Грищенко Михайло Анатолійович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201812904 ; дата подання 26.12.2018 ; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8. – 6 с. – URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1350543/> (дата звернення 15.03.2021).*
265. Пат. 93392 Україна, МПК B02C 13/00 (2014.01). Спосіб ударного дроблення / Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, **Ступнік Микола Іванович**, Зайцев Геннадій Леонідович, Пополов Дмитро Володимирович, Дац Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович ; власники: Учитель Олександр Давидович, Лялюк Віталій Павлович, Ступнік Микола Іванович, Зайцев Геннадій Леонідович, Пополов Дмитро Володимирович, Дац Наталя Олександрівна, Учитель Сергій Олександрович. – № u201404992 ; дата подання 12.05.2014 ; опубл. 25.09.2014, Бюл. № 18. – 2 с. – URL: <https://uapatents.com/6-93392-sposib-udarnogo-droblennya.html> (дата звернення 15.03.2021).*
266. Пат. 71726 Україна, МПК E21D 9/04 (2006.01). Спосіб утворення компенсаційного простору у очисному блоці при підземній розробці рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Янов Євген Костянтинович ; ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201200116 ; дата подання 24.01.2012 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-71726-sposib-utvorenniya->

[kompensacijjnogo-prostoru-u-ochisnomu-bloci-pri-pidzemnijj-rozrobci-rudnikh-pokladiv.html](https://uapatents.com/5-73673-sposib-utvorennya-kompensacijjnogo-prostoru-u-ochisnomu-bloci-pri-pidzemnijj-rozrobci-rudnikh-pokladiv.html) (дата звернення 15.03.2021).*

267. Пат. 73673 Україна, МПК E21D 9/04 (2006.01). Спосіб утворення компенсаційного простору у очисному блоці при підземній розробці рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Янов Євген Костянтинович ; ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201200118 ; дата подання 04.01.2012; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-73673-sposib-utvorennya-kompensacijjnogo-prostoru-u-ochisnomu-bloci-pri-pidzemnijj-rozrobci-rudnikh-pokladiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
268. Пат. 73674 Україна, МПК E21D 9/04 (2006.01). Спосіб утворення компенсаційного простору у очисному блоці при підземній розробці рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Кривенко Юрій Юрійович, Янов Євген Костянтинович ; власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201200124 ; дата подання 19.06.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-73674-sposib-utvorennya-kompensacijjnogo-prostoru-u-ochisnomu-bloci-pri-pidzemnijj-rozrobci-rudnikh-pokladiv.html> (дата звернення 5.03.2021).*
269. Пат. 73747 Україна, МПК E21D 9/04 (2006.01). Спосіб утворення компенсаційного простору в очисному блоці при підземній розробці рудних покладів / **Ступнік Микола Іванович**, Калініченко Всеволод Олександрович, Федько Михайло Борисович, Кривенко Юрій Юрійович, Янов Євген Костянтинович. – власник ДВНЗ «Криворізький національний університет». – № u201202470 ; дата подання 01.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19. – 5 с. – URL: <https://uapatents.com/5-73747-sposib-utvorennya-kompensacijjnogo-prostoru-v-ochisnomu-bloci-pri-pidzemnijj-rozrobci-rudnikh-pokladiv.html> (дата звернення 15.03.2021).*
270. Пат. 145719 Україна, МПК E21C 41/16 (2006.01), E21C 41/22 (2006.01) Спосіб утворення похилого компенсаційного простору / **Ступнік Микола Іванович**, Кушнерьов Іван Петрович, Калініченко Всеволод Олександрович, Тарасютин Віктор Михайлович, Кривенко Юрій Юрійович Кушнерьов Олександр Іванович, Максимов Іван Іванович власник Криворізький національний університет. – № u202005300 ; дата подання 17.08.2020 ; опубл. 28.12.2020, Бюл. № 24. – 8 с. – URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1470292/> (дата звернення 23.02.2021).*

VIII. ЗВІТИ ПРО НДР

271. Визначення закономірностей трансформації напружено-деформованого стану порушеного виробками гірського масиву з метою створення ресурсозберігаючих технологій видобутку руд : звіт про НДР (заключ.) : 30-106-17 / Криворізький національний університет ; керівник **М. І. Ступнік** ; виконавці: М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, М. Б. Федько, С. В. Письменний, І. О. Музыка, С. М. Панова, О. В. Калініченко, І. П. Кушнерьов, В. М. Тарасютін, С. А. Ртіщев, С. М. Чухарев, О. Л. Шепель, М. А. Грищенко, К. М. Ковбик, О. Ф. Лінник. – Кривий Ріг, 2019. – 323 с. – Бібліогр.: с. 319–321. – № ДР 011U001969.*
272. Геомеханічне і технологічне обґрунтування розкриття, підготовки, відпрацювання складноструктурних покладів корисних копалин, у тому числі на значних глибинах (1500-2000 м) : звіт про НДР (заключ.) : 30-84-11 / ДВНЗ «Криворізький національний університет» ; керівник Ю. Г. Вілкул ; виконавці: М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, С. М. Панова, І. А. Кучерявенко, М. Б. Федько, О. Я. Хівренко, О. В. Калініченко, О. Л. Шепель, В. М. Перетяцько, О. Ф. Лінник, О. П. Ореховський. – Кривий Ріг, 2012. – 241 с. – Бібліогр.: с. 234–238. – № 0111U001281.*
273. Прохода А. В. Исследовать, разработать и внедрить эффективные варианты системы подэтажного обрушения при отработке залежей рудников им. Р. Люксембург и им. XX партсъезда : отчет о НИР (промежут.) : 31-1066-78 / А. В. Прохода, **Н. И. Ступник** ; КГРИ.– Кривой Рог, 1978. – 121 с. – № ГР 78031990. – Инв. № Б732257.
274. Прохода А. В. Исследовать, разработать и внедрить эффективные варианты системы подэтажного обрушения при отработке залежей рудников им. Р. Люксембург им. XX партсъезда : отчет о НИР (промежут.) : 31-1066-78/ А. В. Прохода, **Н. И. Ступник**; МВиССО УССР, КГРИ. – Кривой Рог, 1979. – 65 с. : ил.+табл. – № ГР 78031990. – Инв. № Б826840.
275. Прохода А. В. Исследовать, разработать и внедрить эффективные варианты системы подэтажного обрушения при отработке залежей рудников им. Р. Люксембург и им. XX партсъезда : отчет о НИР (заключит.) : 31-1066-78 / А. В. Прохода, **Н. И. Ступник** ; КГРИ. – Кривой Рог, 1980.– 130 с. – № ГР 78031990. – Инв. № Б917648.

276. Обґрунтування та розроблення високоефективних технологій буровибухових робіт в умовах високого гірського тиску з використанням безтритилових вибухових речовин : звіт про НДР (заключ.) : 30-92-13 / ДВНЗ «Криворізький національний університет» ; керівник Ю. Г. Вілкул ; виконавці: Ю. Г. Вілкул, **М. І. Ступнік**, В. О. Калініченко, І. А. Кучерявенко, С. М. Панова, М. Б. Федько, О. А. Хівренко, О. В. Калініченко, О. Л. Шепель, Т. С. Грищенко, О. Ф. Лінник, С. М. Грищенко. – Кривий Ріг, 2015. – 145 с. – Бібліогр.: с. 135–142.*
277. Розробка засад синтезу інформаційних і геомеханічних систем керування процесами підземних гірничих робіт. Аналіз проблем розвитку геомеханіки прогнозування та керування проявами гірського тиску в ракурсі концепцій ресурсозбереження. Розробка засад системного керування процесами гірничих робіт із застосуванням інформаційних технологій. Обґрунтування положень про розвиток інформаційно-фізичного поля гірського масиву : звіт з НДР (проміжний) : ГП-469 / ДВНЗ «Національний гірничий університет». – Дніпропетровськ, 2014. – 192 с. – Виконавці розд. II: М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, Є. О. Несмашний, С. М. Панова, М. Б. Федько, О. Я. Хівренко, В. С. Кравець, І. О. Музика, О. В. Калініченко, І. П. Кушнерьов, С. А. Ртищев, Т. С. Грищенко, З. Г. Кульбіда. – Бібліогр.: с. 177–178. – № ДР 0114U006105.*
278. Розробка засад синтезу інформаційних і геомеханічних систем керування процесами підземних гірничих робіт. Розробити теорію утворення і розвитку інформаційно-фізичного поля при веденні гірничих робіт та його адекватного відображення у геомеханічних моделях реальних об'єктів. Шахтні дослідження закономірностей проявів гірського тиску у різних геотехнічних ситуаціях : звіт з НДР (проміжний) : ГП-469 / ДВНЗ «Національний гірничий університет». – Дніпропетровськ, 2015. – 198 с. – Виконавці розд. II: М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, С. М. Панова, М. Б. Федько, О. В. Калініченко, І. О. Музика, О. Л. Шепель, О. Ф. Лінник. – Бібліогр.: с. 189–193. – № ДР 0114U006105.*
279. Розробка інформатизованих систем моніторингу і керування процесами взаємодії полів напружено-деформованого стану масиву при формуванні відкритих гірничих виробок і штучних підземних споруд : звіт з НДР (заключ.) : 30-99-14 / ДВНЗ «Криворізький національний університет» ; керівник **М. І. Ступнік** ; виконавці: М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, М. Б. Федько, С. М. Панова, О. В.

Калініченко, І. О. Музика, О. Ф. Лінник, С. М. Грищенко. – Кривий Ріг, 2016. – 191 с. – Бібліогр.: с. 184–189. – ДР № 0114U003776с.*

280. Розроблення технології відпрацювання складноструктурних покладів, що контактують з налягаючими глиновмісними породами : звіт про НДР (заключ.) : 30-79-09 / Криворізький технічний університет ; керівник Ю. Г. Вілкул ; виконавці: М. І. Ступнік, С. В. Письменний, Л. Д. Єрмак, С. М. Панова, І. А. Кучерявенко, О. К. Панченко, Т. С. Грищенко, С. В. Овсяніков, О. П. Ореховський. – Кривий Ріг, 2010. – 136 с. – Бібліогр.: с. 127–133. – № ДР 0109U002336.*
281. Розроблення технології відпрацювання складноструктурних покладів, що контактують з налягаючими глиновмісними породами : звіт про НДР (промежуточ.) : 30-79-09 / Криворізький технічний університет ; керівник Ю. Г. Вілкул ; виконавці: М. І. Ступнік, С. В. Письменний, Л. Д. Єрмак, С. М. Панова, О. К. Панченко, Т. С. Грищенко, С. В. Овсяніков, О. П. Ореховський. – Кривий Ріг, 2010. – 82 с. – № ДР 0109U002336.*

Іменний покажчик

Азарян А.А.	4, 41, 248, 249	Калініченко В.О. (Калиниченко В.А.)	2, 5, 9, 13, 17, 21, 23, 50, 52, 55, 56, 69, 71, 74, 80, 83, 91, 94, 97, 99, 105, 119, 122, 126, 128, 134, 145, 146, 149, 153, 159, 167, 234, 235, 238, 240, 254, 255, 256, 257, 259, 262, 263, 264, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 276, 277, 278, 279
Азарян В.А.	248, 249	Калініченко О.В. (Калиниченко Е.В.)	45, 50, 56, 65, 69, 72, 73, 74, 80, 94, 99, 105, 149, 234, 235, 240, 257, 259, 262, 263, 264, 271, 272, 276, 277, 278, 279
Александрова Т.В.	100	Капленко Ю.П.	6, 48, 95, 113, 114, 127, 135, 136, 158, 162, 164
Андреев Б.Н.	33, 86	Карапа И.А.	115
Андреев Н.Б.	117, 166	Кассим Д.А. (Кассім Д. О.)	25, 26, 29, 144, 233, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 252, 253
Бабец Е.К.	1, 154	Кивгила С.В.	76, 258
Басов А.М.	142	Кириченко П.С.	141
Бойко С.Ю.	263	Клоков В. І.	263
Бровко Д.В.	46, 121, 141	Кнюх В.В.	60, 63
Буханець В.В.	27	Коваленко И.Л.	115
Вілкул Ю.Г. (Вилкул Ю.Г.)	3, 19, 32, 46, 51, 66, 67, 131, 141, 154, 161, 248, 249, 272, 276, 280, 281	Ковальчук В.А.	27
Горбатенко И.А.	149	Ковбик К. М. (Ковбык К.М.)	45, 234, 271
Городничий А.Г.	63	Колесников Д.В.	22, 33
Грищенко М.А.	45, 56, 235, 257, 262, 264, 271	Колосов В.А. (Колосов В.О.)	4, 16, 17, 70, 97, 117, 119
Грищенко С. М.	276, 279	Комаренко А.В.	100
Грищенко Т.С.	13, 14, 57, 156, 276, 277, 280, 281	Корж В.А.	10, 11, 133, 163
Дац Н.О.	232, 236, 237, 265	Короленко М.К.	1, 22, 23, 115
Дейнега Ю.Н.	132	Косенко А.В.	234, 235
Деркач А.П.	130	Кравець В. С.	277
Донсков А.Д.	246, 247		
Донсков Є.Г.	246, 247		
Елезов В.М.	84, 102, 112, 118		
Євтехов В.Д.	161		
Єрмак Л.Д.	66, 280, 281		
Журавлев Ф.М.	24, 25, 26, 28, 29, 88, 144, 231, 233, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 250, 251, 252, 253		
Зайцев Г.Л.	232, 236, 265		
Зенюк Д.Ф.	59		
Зиненко В.А.	84, 85, 102, 109, 112, 118		
Ищенко Н.И.	3, 42		

Кравець М.Т.	7	Музика І.О. (Музыка И.О.)	69, 94, 105, 271, 278, 279
Кривенко О.Ю.	264	Несмашний Є.	49, 277
Кривенко Ю.Ю.	234, 235, 240, 260, 261, 262, 263, 266, 267, 268, 269, 270	Ніконець В.І. (Никонец В.И.)	32, 96, 149
Кривохін Б.І.	91, 254	Овсяніков С.В.	280, 281
Кудрявцев М.И. (Кудрявцев М.І.)	13, 57, 103, 142, 151, 156, 165	Олейник Т. А.	22
Кузьменко О.М.	116	Ореховський О. П.	280, 281
Кульбіда З. Г.	277	Панова С. М.	271, 272, 276, 277, 278, 279, 280, 281
Курносів С.А.	70	Панченко О.К.	280, 281
Кучерявенко І.А.	9, 10, 11, 16, 19, 272, 276, 280	Перебудов В.В.	1
Кушнерьов І.П.	259, 260, 261, 263, 270, 271, 277	Перетятко М.В. (Перетятко Н.В.)	11, 59, 120, 150
Кушнерьов О.І.	270	Перетятко В. М.	272
Литовка Л.А.	100	Петренко П.Д.	17, 25, 43, 54, 58, 61, 62, 85, 88
Лінник О. Ф.	271, 272, 276, 278, 279	Пирха О.Ю.	261
Логачев Е.И. (Логачов Є.І.)	6, 48, 59, 63 ,95, 103, 107, 108, 113, 114, 120, 127, 133, 135, 136, 150, 151, 155, 162, 163, 164, 165, 169	Письменний С.В. (Письменный С.В.)	87, 94, 97, 99, 105, 117, 119, 120, 124, 125, 129, 137, 148, 158, 159, 166, 170, 259, 271, 280, 281
Лялюк В.П.	24, 25, 26, 28, 29, 88, 144, 231, 232, 233, 236, 237, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 250, 251, 252, 253, 266	Подшивалов В.Ф.	140
Ляхова І.А. (Ляхова І.А.)	144, 233, 241, 242, 243, 244, 245, 250, 251, 252, 253	Полторащенко С.П.	115
Магар Л.В.	231, 250, 251	Попов С.О.	4, 108
Максимов І.І.	271	Пополов Д.В.	231, 232, 236,237, 250, 251, 265
Маланчук Є.З.	64	Потапенко Б.С.	109
Маланчук З.Р.	70	Протасов В. П.	22
Маліновський Ю.О.	55	Прохода А.В.	273, 274, 275
Маркітан В.В.	152	Прохода А.З.	58, 84, 90, 102, 112, 118, 130, 143, 152
Мартинов В.К.	6	Пустовой В.А.	132
Мироненко А.И.	132	Пухальський В.М.	55, 254
Михайлов В.А.	81	Римарчук Б.І.	14
Моргун А.В.	150	Романенко А.В.	1
Моркун В.С.	20, 25, 26, 28, 29, 89, 244, 245, 248, 249	Ртіщев Б.А.	27
		Ртіщев С.А. (Ртищев С. А.)	271, 277
		Рукавицын І.А.	3, 42, 171
		Сидоренко В.Д.	7, 41
		Сова А.А.	1, 154
		Тарасютін В.М.	123, 128, 238, 239, 259, 270, 271
		Теляпньов В.О.	257
		Темченко А.Г.	7, 157
		Удод Е.Г.	22

Учитель О.Д.	231, 232, 233, 236, 237, 241, 242, 243, 250, 251, 265
Учитель С.О.	232, 236, 237, 265
Федько М.Б.	2, 52, 55, 65, 69, 70, 71, 83, 91, 94, 99, 105, 119, 137, 145, 159, 167, 238, 239, 254, 255, 256, 257, 262, 264, 269, 271, 272, 276, 277, 278, 279
Хівренко О.Я.	146, 238, 239, 255, 256, 257, 262, 272, 276, 277
Цариковский В.В.	111
Цибулевський Ю.Є.	248, 249
Черенков С.В.	61, 62, 77, 106
Чупринов Е.В. (Чупринов Є.В.)	25, 26, 28, 29, 144, 233, 241, 242, 243, 244, 245, 252, 253
Чухарев С.М.	5, 45, 80, 271
Шепель О.Л.	271, 272, 276, 278
Щелканов В.О.	60
Янов Е.К. (Янов Є. К.)	153, 266, 267, 268, 269

Author Index

Azaryan V.A.	203	Korolenko M.K.	180, 213, 214, 215
Bah I.	192, 205, 222, 225	Kovalenko I.	213, 214, 215
Bakum Z.	177, 221	Kovbyk K.	204
Batareev A.	213	Krishko D.A.	172
Chuprinov E.V.	184	Kryvokhin B.	191
Fedko M.B. (Fed'ko M.)	181, 186, 187, 189, 191, 194, 201, 209, 211, 212, 216, 219, 223, 227	Kucheryavenko I.A.	178
Fedorenko P.	196	Kuz'menko O.	210
Goetz D.	217	Logachev E.I. (Logatchov E.)	173, 202, 208, 230
Horbatenko I.	174	Lyakhova I.A.	184
Hryshchenko M.	212	Mirchenko Ye.G.	186, 201
Joukov S.	217	Morhun O.	175
Kalinichenko O.	175, 179, 182, 183, 188, 189, 190, 191, 194, 207, 211, 212, 216, 219, 223, 225, 226, 227, 228, 229	Morkun V.	177, 180, 221
Kalinichenko V.	175, 176, 179, 182, 183, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 197, 198, 199, 201, 205, 206, 207, 209, 211, 212, 219, 222, 223, 225, 226, 227, 228, 229	Muzyka I.O. (Muzika I.)	187, 211
Kaplenko Y.P.	173, 200, 202, 208, 224	Nebogin V.	214, 215
Karamanits F.I.	203	Nikonets V.	174
Karapa I.A.	215	Oliinyk T.A.	180
Keita D.	205	Onopriyenko E.P.	215
Kiyaschenko D.	213	Paranko I.S.	185
Kolosov V.O.	176, 181, 192, 195, 198, 204, 206, 209, 222	Peregudov V.V.	180
		Petlyovanyy M.	210
		Popov S.O.	172, 203
		Pozdniakov V.	192, 205, 222, 225
		Pukhalsky V.	191
		Pysmennyi S. (Pismennij S., Pis'menniy S., Pismenniy S., Pismennyi S.)	175, 179, 181, 183, 187, 194, 198, 199, 204, 205, 209, 211, 219, 228
		Rychko V.S.	215
		Rymarchuk B.	219
		Shatokha V.	218
		Shepel A.	195
		Sydorenko V.	200, 224
		Tarasiutin V.	196
		Timchenko R.O.	172
		Vilkul Y.	200, 224
		Yakovlieva S.	188