публікації в наукових виданнях

1. Кравець В.Г., Калюжна В.В., Толкач О.П., Шепітчак О.В. Комбінований метод утворення монотріщини при відділенні монолітів // Зб. праць міжнар. наук.-техн. конф. «Новые технологии подземного строительства и добычи полезных ископаемых», Алчевськ: ДонГТУ, 2008. – С.147-152. – 0,666 арк. (0,167 арк. на співавтора)

2. Вибір енергетично оптимальних рецептур вибухових сумішей на основі утилізованих вибухових речовин// Кравець В.Г., Ган А.Л., Воєводка А., Желтоножко А.А./ Вісник НТУУ "КПІ". Сер. "Гірництво": Зб. наук. праць. – Київ: НТУУ "КПІ": ЗАТ "Техновибух", 2008.- Вип.16. – С.48-53. 0,35 арк. (0,09 арк. на співавтора)

3. Формування протифільтраційного екрана вибухом системи зарядів у структурно нестійких ґрунтах // Кравець В.Г., Вапнічна В.В., Соколовська А.Б., Шепітчак О.В./ Вісник НТУУ "КПІ". Сер. "Гірництво": Зб. наук. праць. – Київ: НТУУ "КПІ": ЗАТ "Техновибух", 2008.- Вип.16. – С.61-68. – 0,47 др. арк. (0,118 арк. на співавтора)

4. Утилізовані ВР як складові вибухових сумішей для обережного підривання//Кравець В.Г., Желтоножко А.А., Ган А.Л., Агадовуді Джольфаі М./Вісник Криворізького технічного університету: Зб. наук. праць. - Кривий Ріг: - 2008 – Вип.21. – С.45 – 47. – 0,234 арк. (0,06 арк. на співавтора).

5. Кравець В.Г., Вапнічна В.В., Шепітчак О.В. Деформаційні процеси в структурно нестійкому ґрунті під дією системи зарядів // Вісник Криворізького технічного університету: Зб. наук. праць. - Кривий Ріг: - 2008 – Вип.20. – С.233 – 236. – 0,176 арк. (0,06 арк. на співавтора).

6. А.М. Самедов, д.т.н. проф., Н.В. Зуевская, к.т.н. доц., Е.А. Жданова, асп., Мехди Заре, магистр, Хамед Эбрахими, магистр (НТУУ "КПИ") Деформирование оснований станций метрополитена мелкого заложения в процессе эксплуатации при динамических воздействиях подвижного состава // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво": Зб. наук. праць. – К.: НТУУ "КПІ". – 2008. – Вип. 16. – с. 16-24. – 0,53 др. арк.(на 1 автора 0,11 др. арк).

7. Фролов О.О. Теоретичні передумови розрахунку об’єму руйнування гірських порід під час вибуху систем подовжених зарядів // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво": Зб. наук. праць. – К.: НТУУ "КПІ": ЗАТ «Техновибух». – 2008. – Вип. 16. – С. 13–16. – 0,21 др. арк.(на 1 автора 0,21 др. арк).

8. Романчук О. В., Фролов А.А. Конструктивные особенности оконтуривающих скважинных зарядов // Вісник Криворізького технічного університету: Зб. наук. праць. – Кривий Ріг.: КТУ – 2008. – Вип. 20. – С. 18–21. – 0,42 др. арк. (на 1 автора 0,21 др. арк).

9. Фролов А.А., Бунин А.Б. Оценка технических и эксплуатационных параметров неэлектрической системы инициирования "Импульс". // Вісник Криворізького технічного університету: Зб. наук. праць. – Кривий Ріг.: КТУ – 2008. – Вип. 20. – С. 32–35. – 0,54 др. арк. (на 1 автора 0,27 др. арк).

10. Аналіз методів визначення параметрів контурного підривання для формування постійних бортів кар’єрів при розробці скельних порід / Е.А. Загоруйко, Т.В. Косенко, О.О. Фролов // Вісник ЖДТУ / Технічні науки. – 2008. – №1(44). – С. …-….– 0,42 др. арк. (на 1 автора 0,14 др. арк).

11. Порівняльний аналіз технічних і експлуатаційних параметрів неелектричних систем ініціювання / Бунин О.Б., М.Т. Кириченко, О.О. Фролов // Вісник ЖДТУ / Технічні науки. – 2008. – №2(45). – С. …-….– 0,42 др. арк. (на 1 автора 0,14 др. арк).

12. Фролов О.О., Корякіна Л.В. Вплив швидкості поширення повздовжніх хвиль в гірському масиві на об’єм руйнування скельних порід // Современные ресурсосберегающие технологии горного производства: Зб. наук. праць. – Кременчук: КГПУ. – 2008. – Вип. 1 – 0,54 др. арк. (стаття знаходиться у друку).

13. Зуєвська Н.В. Математичне моделювання генерації тепла від теплових споруд на масив гірської породи. Вісник Криворізького технічного університету. Випуск 20. 2008.-с. 229-232. – 0,176 др. арк.

14. Жданова О.О., Шайдецька Л.В. Регулювання технологічних

параметрів безглинистих розчинів // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво": Зб. наук. праць. – К.: НТУУ "КПІ". – 2008. – Вип. 16. – С. 68–72. – 0,26 др. арк. (на 1 автора 0,13 др. арк).

15. Шайдецька Л.В. Дослідження показників міцності ґрунту в закріпленій зоні при динамічному впливі // Вісник Криворізького технічного університету: Зб. наук. праць. – Кривий Ріг.: КТУ – 2008. – Вип. 20. – С. 45–47. – 0,33 др. арк.

16. Вовк А.А., Плужник В.И. Создание нового класса промыщленных взрыівчатых веществ с переменной плотностью / Вісник НТУУ “КПІ”. Сер. “Гірництво”: Зб. наук. праць. – Київ: НТУУ “КПІ”: ЗАТ “Техновибух”, 2008.- Вип.16. – С.31-41. – 0,588 др. арк. (0,294 арк. на співавтора)

Доповіді на конференціях з публікацією тез

1. Кравец В., Вапничная В., Дедешко А., Францишко А. Исследование протифильтрационных свойств вертикального водозащитного экрана // XIII Miedzynarodowe Sympozjum “Geotechnika-Geotechnics 2008”. - Gliwice – Ustron: Pol. Sl., 14 – 17 pazdziernika 2008. – S. – . 0,53 др. арк.

2. Самедов А.М., Жданова Е.А. Расчёт на устойчивость борта карьера, сложенного сланцевыми горными породами // XIII Miedzynarodowe Sympozjum “Geotechnika-Geotechnics 2008”. - Gliwice – Ustron: Pol. Sl., 14 – 17 pazdziernika 2008. – S. – . 0,59 др. арк.

3. Зуевская Наталья. Влияние теплопроводности жёсткого материала на эффективность армирования водонасыщенного грунта энергией взрыва // XIII Miedzynarodowe Sympozjum “Geotechnika-Geotechnics 2008”. - Gliwice – Ustron: Pol. Sl., 14 – 17 pazdziernika 2008. – S. – . 0,59 др. арк.

4. Шайдецька Л.В., Кравець В.Г. Дослідження динамічного впливу на показники міцності ґрунтів при їх закріпленні//Тези V Міжнародної наукової конференції студентів, магістрів та аспірантів « Сучасні проблеми екології та геотехнологій» – Житомир: ЖДТУ. 2008. – с. 339 – 341. – 0,12 др. арк.

5. Загоруйко Є.А., Романчук О.В., Кравець В.Г., Прокопенко В.С. О некоторых конструкциях скважинных зарядов в оконтуривающем ряду//Тези V Міжнародної наукової конференції студентів, магістрів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнологій» – Житомир: ЖДТУ. 2008. – с. …-…. – 0, 12 др. арк..

6. Жданова О.О., Шеліховська Ю.П., Самедов А.М. Вплив сланцевих порід на порушення екологічної рівноваги навколишнього середовища // Тези V Міжнародної наукової конференції студентів, магістрів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнологій» 19-22 березня 2008 року, м. Житомир. – 2008. – с. 112-113. – 0,06 др. арк.

участь в конференціях

1. Кравець В.Г., Вапнічна В.В., Дедешко О.В. Використання гірських порід – відходів вуглевидобутку в якості в'яжучих матеріалів. "Проблеми та шляхи забезпечення охорони праці, промислової та екологічної безпеки, в рамках Міжнародної спеціалізованої виставки "Пожекспо-2008 і Міжнародного форуму "Екологічні технології та інновації".

2. Кравець В.Г., Вовк О.О., Шайдарова О.А. Сейсмічний вплив гірського удару на стійкість укосів в межах мульди осідання. "Проблеми та шляхи забезпечення охорони праці, промислової та екологічної безпеки, в рамках Міжнародної спеціалізованої виставки "Пожекспо-2008 і Міжнародного форуму "Екологічні технології та інновації".

3. Желтоножко А.А., Вапнічна В.В., Шепітчак О.В. Формування водозахисних завіс в нестійких грунтах вибухом. "Проблеми та шляхи забезпечення охорони праці, промислової та екологічної безпеки, в рамках Міжнародної спеціалізованої виставки "Пожекспо-2008 і Міжнародного форуму "Екологічні технології та інновації".

4. Зеленська К.М., Агадовуді Д. Ман, Демещук В.Л. Екологічні переваги керованих процесів ініціювання зарядів сумішевих ВР. "Проблеми та шляхи забезпечення охорони праці, промислової та екологічної безпеки, в рамках Міжнародної спеціалізованої виставки "Пожекспо-2008 і Міжнародного форуму "Екологічні технології та інновації".

5. Науково- практична конференція «Науково-технічне забезпечення промислової безпеки» 29 жовтня 2008 р. Кравець В.Г., Вапнічна В.В., Францішко А.В. Пульсаційні явища при вибуху як елементи геотехнології.

6. Науково- практична конференція «Науково-технічне забезпечення промислової безпеки» 29 жовтня 2008 р. Кравець В.Г., Францішко А.В. Шляхи використання відвальних порід – продуктів вуглевидобутку.

7. Науково- практична конференція «Науково-технічне забезпечення промислової безпеки» 29 жовтня 2008 р. Кравець В.Г., Олісевич М.О. Фізико-хімічні аспекти вивітрювання і розкладу сланцевих шахтних порід.

8. Науково- практична конференція «Науково-технічне забезпечення промислової безпеки» 29 жовтня 2008 р. Кравець В.Г., Самедов А.М., Геоня О.А. Проблеми деградації карбонатних порід при гідротермальних впливах.

9. Міжнародна науково-технічна конференція “Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості -2008”, Кривий Ріг 13-17 травня 2008р. Кравець В.Г., Вапнічна В.В., Шепітчак О.В. Деформаційні процеси у структурно нестійкому ґрунті під дією системи лінійних зарядів.

10. Міжнародна науково-технічна конференція «Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості» – 2008, м. Кривий Ріг, 13-17 травня 2008 рік. Оценка технических и эксплуатационных параметров неэлектрической системы инициирования "Импульс". Докладчики: Фролов А.А., НТУУ «КПИ», Бунин А.Б. (Секція 1. Відкрита розробка родовищ корисних копалин).

11. Міжнародна науково-технічна конференція «Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості» – 2008, м. Кривий Ріг, 13-17 травня 2008 рік. Конструктивные особенности оконтуривающих скважинных зарядов. Докладчики: Фролов А.А., НТУУ «КПИ», Романчук О.В., ЗАО «Техновзрыв» (Секція 1. Відкрита розробка родовищ корисних копалин).

12. Міжнародна науково-технічна конференція «Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості» -2008. м. Кривий Ріг 13-17 травня 2008 рік. Шайдецка Л.В. Дослідження показників міцності грунту в закріпленній зоні при динамічному впливі. (3 дня роботи з 13 по 15 травня 2008 року).

13. Міжнародна науково-технічна конференція “Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості -2008”, Кривий Ріг 13-17 травня 2008р. Кравець В.Г., Желтоножко А.А., Ган А.Л., Агадовуді Джольфаі М. Утилізовані ВР як складові вибухових сумішей для обережного підривання.

14. Міжнародна науково-технічна конференція “Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості -2008”, Кривий Ріг 13-17 травня 2008р.

Зуєвська Н.В. Математичне моделювання генерації тепла від теплових споруд на масив гірської породи.

15. V Міжнародна наукова конференція студентів, магістрів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнологій», 19-22 березня 2008 року. м. Житомир. Жданова О.О., Шеліховська Ю.П., Самедов А.М. Вплив сланцевих порід на порушення екологічної рівноваги навколишнього середовища (2 дні роботи з 20 по 21 березня 2008 року).

16. V Міжнародна наукова конференція студентів, магістрів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнологій», 19-22 березня 2008 року. м. Житомир. Шайдецька Л.В., Кравець В.Г. Дослідження динамічного впливу на показники міцності ґрунтів при їх закріпленні. (1 день роботи 21 березня 2008 року).

17. Загоруйко Є.А., Романчук О.В., Кравець В.Г., Прокопенко В.С. О некоторых конструкциях скважинных зарядов в оконтуривающем ряду//Тези V Міжнародної наукової конференції студентів, магістрів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнологій» – Житомир: ЖДТУ. 2008. – с. …-…. – 0, 12 др. арк..

18. VII Международная научно-техническая конференция “Современные технологии ведения буровзрывных работ, их экономическая эффективность и техногенная безопасность» 24-28 июня 2008г. Крым 2008. Самедов А.М., Жданова Е.А. Метод расчета стойкости бортов карьера, сложенных из выветренных сланцевых пород (4 дні роботи з 24 по 27 червня 2008 року).

19. VII Международная научно-техническая конференция “Современные технологии ведения буровзрывных работ, их экономическая эффективность и техногенная безопасность» 24-28 июня 2008г. Крым 2008. Исследование влияния скорости распространения продольных волн в горном массиве на степень разрушения скальных пород. Докладчики: Фролов А.А., Корякина Л.В., НТУУ «КПИ».

20. VII Международная научно-техническая конференция “Совремекнные технологии ведения буровзрывных работ, их экономическая эффективность и техногенная безопасность» 24-28 июня 2008г. Крым 2008. Шайдецкая Л.В. Уплотнение структурно неустойчивых грунтов взрывами с помощью удлененных зарядов ВВ специальной конструкции. (3 дня роботи з 26 по 28 червня 2008 року).

21. IV Международная научно-техническая конференция «Применение промышленных и конверсионных взрывчатых веществ при разрушении горных пород взрывом и экологическая безопасность», Свалява, 4-8 февраля 2008 год. Влияние трещиноватости горных пород на эффективность их разрушения взрывом скважинных зарядов. Докладчик: Фролов А.А., НТУУ «КПИ».

22. IV Международная научно-техническая конференция «Применение промышленных и конверсионных взрывчатых веществ при разрушении горных пород взрывом и экологическая безопасность», Свалява, 4-8 февраля 2008 год. Шайдецкая Л.В. Выбор типа ВВ для эффективного уплотнения различных видов структурно-неустойчивых грунтов. (3 дні роботи з 5 по 7 лютого 2008 року).

23. Кравец В., Вапничная В., Дедешко А., Францишко А. Исследование протифильтрационных свойств вертикального водозащитного экрана // XIII Miedzynarodowe Sympozjum “Geotechnika-Geotechnics 2008”. - Gliwice – Ustron: Pol. Sl., 14 – 17 pazdziernika 2008.

24. Самедов А.М., Жданова Е.А. Расчёт на устойчивость борта карьера, сложенного сланцевыми горными породами // XIII Miedzynarodowe Sympozjum “Geotechnika-Geotechnics 2008”. - Gliwice – Ustron: Pol. Sl., 14 – 17 pazdziernika 2008.

25. Зуевская Наталья. Влияние теплопроводности жёсткого материала на эффективность армирования водонасыщенного грунта энергией взрыва // XIII Miedzynarodowe Sympozjum “Geotechnika-Geotechnics 2008”. - Gliwice – Ustron: Pol. Sl., 14 – 17 pazdziernika 2008.

26. Міжнар. наук.-техн. конф. «Новые технологии подземного строительства и добычи полезных ископаемых», Алчевськ: ДонГТУ, 2008. Кравець В.Г., Калюжна В.В., Толкач О.П., Шепітчак О.В. Комбінований метод утворення монотріщини при відділенні монолітів.

*Кількість доповідей за участю студентів і назви конференцій – **37**, з них*: міжнародні – **13,** ІЕЕ – **24**:

ІЕЕ

Перша науково – технічна конференція студентів спеціальностей «Шахтне та підземне будівництво»,«Розробка родовищ корисних копалин» **Енергозберігаючі технології та способи їх застосування в геобудівництві,** 22.05.2008 р.:

1. Зеленська Катерина Миколаївна «Кореляційні співвідношення в управлінні процесом ініціювання подовженого заряду сумішевої вибухової речовини» (кер. д.т.н. Кравець В.Г.)
2. Корякіна Людмила Володимирівна «Дослідження умов руйнування масиву гірських порід вибухом свердловинного заряду» (кер. ас. Хоренко В.А.)
3. Шайдарова Олена Андріївна «Сейсмічна дія гірського удару в присутності мульди осідання» (кер. д.т.н. Желтоножко А.А.)
4. Шепітчак Ольга Василівна «Деформаційні процеси в ґрунтових масивах при дії систем лінійних зарядів» (кер. д.т.н. Желтоножко А.А.)
5. Андрусенко Святослав Анатолійович «Будівництво механізованого гаража із спорудженням підземної частини опускним способом» (кер. к.т.н. Жмуденко О.С.)
6. Дедешко Олександр Володимирович «Формування фізико-хімічних властивостей в’яжучих речовин під дією динамічних навантажень» (кер. д.т.н. Кравець В.Г.)

7. Коротков Сергій Вікторович «Дослідження технології ін'єкційного армування пилувато – глинистих ґрунтів» (кер. д.т.н. Снісаренко В.І.)

8. Лужанська Марина Олександрівна «Сучасні методи розрахунку тиску ґрунту на огороджуючі конструкції» (кер. д.т.н. Снісаренко В.І)

9. Осипов Олексій Сергійович «Подолання водних перешкод (природних рік та штуштих водойом) при будівництві ділянок магістральних нафтопроводів із застосуванням безтраншейної технології методом горизонтального направленого буріння (ГНБ)» (кер. к.т.н. Жмуденко О.С.)

10. Мані Ага Давуді Джольфаі «Вплив конструкції шпурового заряду на ефективність проходження тунеля в скельних породах» (кер. д.т.н. Кравець В.Г.)

11. Заре Мехді «Будівництво станції метрополітену мілкого закладання на намивних пісках зі слабкими підстилаючими ґрунтами» (кер. д.т.н. Самедов А.М. Огли)

12. Ебрахімі Хамед «Будівництво станції метрополітену мілкого закладання на посадочних ґрунтах в умовах можливого зволоження гарячою водою» (кер. д.т.н. Самедов А.М. Огли)

Друга науково – технічна конференція студентів спеціальностей «Шахтне та підземне будівництво»,«Розробка родовищ корисних копалин» **Енергозберігаючі технології та способи їх застосування в геобудівництві,** 25.11.2008 р.:

1. Бузила Олександр Олександрович «Обґрунтування вибору способу розкриття дайкових родовищ в умовах Українського кристалічного щита» (кер. к.т.н. Калюжна В.В.)

2. Макарчук Микола Володимирович «Інтенсифікація вторинних вибухових робіт методом накладних зарядів вибухових речовин зі змінною густиною» (кер. д.т.н. Прокопенко В.С.)

3. Францішко Андрій Володимирович «Розробка елементів вибухових технологій з використанням пульсаційних явищ» (кер. д.т.н. Кравець В.Г.)

4. Демиденко Світлана Сергіївна «Обґрунтування способу вибухового руйнування пружно – в’язких гірських порід» (кер. к.т.н. Фролов О.О.)

5. Худенко Станіслав Вадимович «Оцінка сейсмобезпеки при вибухах хімічних вибухових речовин» (кер. д.т.н. Вовк О.О.)

6. Гомма Павло Сергійович «Розробка конструктивно - технологічних рішень для підняття будівлі на більш високу відмітку (на прикладі церкви всіх святих на Кулішках в місті Москва)» (кер. д.т.н. Снісаренко В.І.)

7. Куцаківський Іван Андрійович «Деформаційні явища в лесових масивах при гідротермальних впливах» (кер. к.т.н. Зуєвська Н.В.)

8. Олісевич Максим Миколайович «Розробка способів формування властивостей грунтового масиву вибухом на основі амплітудно - частотного аналізу хвиль напружень» (кер. д.т.н. Кравець В.Г.)

9. Хомайко Віталій Анатолійович «Методи санації безнапірних каналізаційних трубопроводів» (кер. д.т.н. Снісаренко В.І.)

10. Залозна Ольга Сергіївна «Порівняльний техніко – економічний аналіз основних методів підсилення фундаментів існуючих будинків» (кер. к.т.н. Жмуденко О.С.)

11. Шеліховська Юлія Павлівна «Дослідження впливу карстових явищ на несучу здатність підземних споруд» (кер. д.т.н. Самедов А.М. Огли)

12. Назаренко Ірина Іванівна «Дослідження розрахунку монолітних підземних споруд прямокутного перерізу на пружній та в’язко - повзучій основі» (кер. д.т.н. Самедов А.М. Огли)

міжнародні

1. Міжнародна науково - технічна конференція “Сталий розвиток гірничо-металургійної промисловості -2008”, Кривий Ріг 13-17 травня 2008р.:

- Деформаційні процеси у структурно нестійкому ґрунті під дією системи лінійних зарядів – **1** студент (Шепітчак О.В.).

- Утилізовані ВР як складові вибухових сумішей для обережного підривання -**1** студент (Агадовуді Джольфаі М.)

2. V Міжнародна наукова конференція студентів, магістрів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнологій», 19-22 березня 2008 року. м. Житомир. Вплив сланцевих порід на порушення екологічної рівноваги навколишнього середовища – **1** студент (Шеліховська Ю.П.).

3. VII Международная научно-техническая конференция “Современные технологии ведения буровзрывных работ, их экономическая эффективность и техногенная безопасность» 24-28 июня 2008г. Крым 2008. Исследование влияния скорости распространения продольных волн в горном массиве на степень разрушения скальных пород – **1** студент (А.А., Корякина Л.В.).

4. Науково - практична конференція «Науково-технічне забезпечення промислової безпеки» 29 жовтня 2008 р.:

- Пульсаційні явища при вибуху як елементи геотехнології – **1** студент (Францішко А.В.).

- Шляхи використання відвальних порід – продуктів вуглевидобутку – **1** студент (Францішко А.В.).

- Фізико-хімічні аспекти вивітрювання і розкладу сланцевих шахтних пород – **1** студент (Олісевич М.О.).

- Проблеми деградації карбонатних порід при гідротермальних впливах – **1** студент (Геоня О.А.).

5. “Проблеми та шляхи забезпечення охорони праці, промислової та екологічної безпеки, в рамках Міжнародної спеціалізованої виставки “Пожекспо-2008 і Міжнародного форуму ”Екологічні технології та інновації” 4 квітня 2008 р.:

- Використання гірських порід – відходів вуглевидобутку в якості в’яжучих матеріалів – **1** студент (Дедешко О.В.).

- Сейсмічний вплив гірського удару на стійкість укосів в межах мульди осідання. – **1** студент (Шайдарова О.А.).

- Формування водозахисних завіс в нестійких грунтах вибухом – **1** студент (Шепітчак О.В.).

- Екологічні переваги керованих процесів ініціювання зарядів сумішевих ВР.– **2** студента (Зеленська К.М., Агадовуді Д. Мані).

*Кількість опублікованих статей, тез доповідей за участю студентів (самостійно та у співавторстві) – **8**, з них*:

1. Виступи на конференціях з публікацією тез – **2**:

1. XIII Miedzynarodowe Sympozjum "Geotechnika-Geotechnics 2008". - Gliwice – Ustron: Pol. Sl., 14 – 17 pazdziernika 2008 – брали участь **2** студенти;
2. Тези V Міжнародної наукової конференції студентів, магістрів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнологій» – Житомир: ЖДТУ, 2008 – брав участь **1** студент;

2. Спільні публікації з викладачами - **6**:

1. Комбінований метод утворення монотріщини при відділенні монолітів // Зб. праць міжнар. наук.-техн. конф. «Новые технологии подземного строительства и добычи полезных ископаемых», Алчевськ: ДонГТУ, 2008 – брав участь **1** студент (Шепітчак О.В.).
2. Формування протифільтраційного екрана вибухом системи зарядів у структурно нестійких ґрунтах // Вісник НТУУ "КПІ". Сер. "Гірництво": Зб. наук. праць. – Київ: НТУУ "КПІ": ЗАТ "Техновибух", 2008.- Вип.16 – брав участь **1** студент (Шепітчак О.В.).
3. Утилізовані ВР як складові вибухових сумішей для обережного підривання / Вісник Криворізького технічного університету: Зб. наук. праць. - Кривий Ріг: - 2008 – Вип. 21 – брав участь **1** студент (Агадовуді Джольфаі М.).
4. Деформаційні процеси в структурно нестійкому ґрунті під дією системи зарядів // Вісник Криворізького технічного університету: Зб. наук. праць. - Кривий Ріг: - 2008 – Вип.20 - брав участь **1** студент (Шепітчак О.В.).
5. Деформирование оснований станций метрополитена мелкого заложения в процессе эксплуатации при динамических воздействиях подвижного состава // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво": Зб. наук. праць. – К.: НТУУ "КПІ". – 2008. – Вип. 16 – брали участь **2** студенти (Мехди Заре, Хамед Эбрахими).
6. Вплив швидкості поширення повздовжніх хвиль в гірському масиві на об'єм руйнування скельних порід // Современные ресурсосберегающие технологии горного производства: Зб. наук. праць. – Кременчук: КГПУ. – 2008. – Вип. 1 – брав участь **1** студент (Корякіна Л.В.).

Монографії

1. Ісаєнко А.М., Вовк О.О., Гай А.Є., Вовк О.О.(мл.) Вплив підземних гірничих робіт на стан довкілля. К.: НАУ.- 2008.- 502 с.

Підготовлення заявок та отримання охоронних документів України*:*

1. Кравець В.Г., Луговий П.З., Барановський З., Ган А.Л., Толкач О.П., Загоруйко Є.А. Газоструминний пристрій для руйнування блокових масивів.Патент України № 29481.- 10 січня 2008р. Бюл. №1.

2. Жмуденко О.С., Кравець В.Г., Андрусенко С.А. Спорудження багатоповерхових автогаражів з підземними і надземними забудовами. Заявка на видачу патенту на винахід (КМ) 04.07.2008. Номер реєстру – а 200808812.

3. Жмуденко О.С., Кравець В.Г., Андрусенко С.А. Система автоматичного розміщення автомобілів в багатоповерхових гаражах. Заявка на видачу патенту на винахід (КМ) 04.07.2008. Номер реєстру – а200808811.

4. В.І. Снісаренко, Л.В. Гембарський, О.О. Шульга. Патент на корисну модель 27700 «Спосіб влаштування підземного приміщення під існуючою будівлею» 12.11.2007р.

5. Жмуденко О.С., Андрусенко С.А. Спосіб зведення багатоповерхових підземних гаражів. Подання 02.07.2007. Видача деклараційного патенту на корисну модель – 29.08.2007.