

Відповідність тем PhD і наукових напрямків керівників

| № | Кафедра Геоінженерії | |
|---|---|---|
| 1 | Назва наукового напрямку, дослідницького проекту, теми (д/б, г/д) НДР за участю наукового керівника аспіранта | <p><i>Назва напрямів:</i> Формування детонаційних і силових фронтів в системі свердловинних зарядів складної архітектури</p> <p><i>Держбюджетні теми:</i> НДР № 0115U005398 «Наукові основи ресурсозберігаючих технологій гірництва та геотехнічного будівництва»</p> |
| | ПІБ наукового керівника аспіранта | Кравець Віктор Георгійович |
| | Публікації наукового керівника, що відповідають даному науковому напрямку | <p>1. Kravets V.G. Peculiarities of Brittle and Dactile Materials Destruction and Deformation during the explosion of industrial shaped charges / V.G. Kravets, Yu.Voitenko, A.Shukurov, O.Drachuk // Metallurgical and Mining Industry. – Vol. 11. – 2017. – Issue 2. – pp.12-20.</p> <p>2. Нестерков І.А. Формування поля ізобар при вибуху зосередженого конічного заряду // І.А. Нестерков, Ю.М. Сидоренко, В.Г. Кравець, А.Л. Ган, А.М. Шукюров / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 1. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – С. 92–96.</p> <p>3. Кравець В.Г. Крайові ефекти вибуху зарядів складної форми / В.Г. Кравець, Азер Шукюров, П. А. Гонтарь, А. Л. Ган, В. В. Коробійчук / Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. № 2(82) (2018) - с. 241-246; DOI - https://dx.doi.org/https://doi.org/10.26642/tn-2018-2(82)-247-252</p> <p>4. Technological applications of border effects by hole charges system explosion / Viktor Kravets, Azer Shukurov, Roman Zakusylo, Andrij Kovtun/ Materialy Wysokoenergetyczne. 2019.11(2) - P.21-30.</p> <p>5. Regularities of the Energy of Formation Field in the Explosion of a Conical Charge / Viktor Kravets, Roman Zakusylo, Yuri Sydorenko, Azer Shukurov, Tomasz Sałaciński, Daryna Zakusylo / Central European Journal of Energetic Materials/ 2019,16, (4): P.533-546.</p> <p>6. About the explosion of the booster in the end part of the downhole charge / П.З.Луговий, В.Г.Кравець, Н.Я.Прокопенко, А.М.Шукюров / Міжнар. наук. журн. Прикладна механіка, т.57(67), №1, лютий, 2021.- P.44 – 53.</p> |

| | | |
|----------|--|---|
| | <p>ПІБ та тема дисертаційної роботи аспіранта</p> | <p>Марчук Андрій Леонідович, «Керування механізмів взаємодії вибухових зарядів складної архітектури в умовах масових вибухів», 2 рік навчання (набір 2019 року)</p> |
| | <p>Публікації аспіранта за даним науковим напрямом</p> | <p>1. Кравець, В. Г., Шукюров, А., & Марчук, А. (2021). Енергетичні втрати вибуху свердловинних зарядів в умовах гірських схилів. <i>Геоінженерія</i>, (4). https://doi.org/10.20535/2707-2096.4.2020.219339. 2. V. Kravets, A. Shukurov, A. Marchuk, B. Sagalo, (2021). Formation of crushing zone at the level of tamping in the conditions of mass explosions. <i>Геоінженерія</i>, (6).</p> |
| <p>2</p> | <p>Назва наукового напрямку, дослідницького проекту, теми (д/б, г/д) НДР за участю наукового керівника аспіранта</p> | <p><i>Назва напрямів:</i> 1. Моделювання напружено-деформованого стану декоративних, скельних порід; 2. Моделювання напружено-деформованого стану техногенно змінених масивів. <i>Держбюджетні теми:</i> НДР № 0115U005398 «Наукові основи ресурсозберігаючих технологій гірництва та геотехнічного будівництва»</p> |
| | <p>ПІБ наукового керівника аспіранта</p> | <p>Зуєвська Наталя Валеріївна</p> |
| | <p>Публікації наукового керівника, що відповідають даному науковому напрямку</p> | <p>1. Стовпник С.М. Використання сучасних методів закріплення приконтурного масиву підземних виробок у складних інженерно-геологічних умовах / Зуєвська Н.В., Стовпник С.М., Осипов О.С. / <i>Промислове будівництво та інженерні споруди</i>. – 2017. – №3. – С. 30–34. 2. Шайдецька Л.В. Активізація деформаційних процесів в техногенних ґрунтах / Н.В. Зуєвська, Л.В. Шайдецька, К.О. Булітко // <i>Збірник наукових праць НГУ</i>. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2017. – №50. – С. 309–315. 3. Ресурсозберігаючі технології при будівництві геотехнічних об'єктів / Зуєвська Н.В., Зайченко С.В., Шайдецька Л.В., Вапнічна В.В. / [Електронний ресурс] монографія КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018 р. – 202 с. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/22173 4. Зуєвська Н.В. Прикладні аспекти використання геостатичних методів дослідження в гірництві [Електронний ресурс] : монографія / Зуєвська Н.В., Соболевський Р.В., Виноградова О.П., Горобчишин О.В. Електронні текстові</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | | дані (1 файл: 6,94 Мбайт). - КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 р. – 150 с. |
| | ПШБ та тема дисертаційної роботи аспіранта | Олефір Андрій Олексійович , «Управління геомеханічним станом урбанізованих масивів при техногенному впливі», 2 рік навчання (набір 2019 року) |
| | Публікації аспіранта за даним науковим напрямом | 1. Зуєвська Н.В. Urban seismic-acoustic pollution // Зуєвська Н.В., Олефір А.О. / Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 3. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. 2. Зуєвська Н., Олефір А., Розширення можливостей комплексу сейсмоакустичного контролю урбанізованих масивів введенням блоків контролю шаруватості ґрунтів методом радіокіп. Матеріали Аспірантських читань пам'яті професора Артура ПРАХОВНИКА. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021. – 57 с. |
| 3 | Назва наукового напрямку, дослідницького проекту, теми (д/б, г/д) НДР за участю наукового керівника аспіранта | <i>Назва напрямів:</i> 1. Вибухове руйнування різноміцнісних і тріщинуватих скельних масивів гірських порід; 2. Оптимізація параметрів буропідливних робіт на кар'єрах; 3. Розробка та удосконалення технологій видобутку корисних копалин та утилізації (складуванні) відходів виробництв. <i>Держбюджетні теми:</i> НДР № 0115U005398 «Наукові основи ресурсозберігаючих технологій гірництва та геотехнічного будівництва» |
| | ПШБ наукового керівника аспіранта | Фролов Олександр Олександрович |
| | Публікації наукового керівника, що відповідають даному науковому напрямку | 1. Фролов О.О. Встановлення деформації бортів розрізу після відробки прибортових запасів вугілля / О.О. Фролов, І.К. Бабичев / ВІСНИК Національного технічного університету України «КПІ». Серія «Гірництво»: Збірник наукових праць. – Київ: НТУУ «КПІ»: ЗАТ «Техновибух», 2016. – Вип. 31. – С. 48-56. 2. Фролов О.О. Дослідження розподілу енергетичних потоків вибухів при руйнуванні модельного середовища / Фролов О.О., Косенко Т.В., Ващук В.З. // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Гірництво». Зб. наук. праць. – Київ: НТУУ «КПІ», 2016. – Вип. 30. – С. 23-29. |

3. Фролов О.О. Встановлення закономірностей руйнування гірських порід вибухом свердловинних зарядів зі сповільненням / О.О. Фролов, В.З. Ващук, В.Т. Моденко, А.В. Куляпіна // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво": Зб. наук. праць. –2017. – Вип. 32. – С. 44–51.

4. Фролов О.О. Щодо вибору ефективного діаметру свердловинних зарядів на кар'єрах / О.О. Фролов, А.В. Хлановський // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво": Зб. наук. праць. –2017. – Вип. 33. – С. 15–21.

5. Frolov O. Establishment of effective technological parameters at the contour blasting of borehole charges / O. Frolov, T. Kosenko, Yu. Maltseva // Збірник «Сучасні ресурсозберігаючі технології гірничого виробництва» – Науково-виробничий збірник: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2018. – Вип. 1/2018 (21). – С. 29–37.

6. Фролов О.О. Визначення ефективного діаметру свердловинного заряду з урахуванням техніко-економічної оцінки буропідривних робіт / О.О. Фролов, Ю.С. Мальцева // Вісник Криворізького національного університету: Зб. наук. праць. –2018. – Вип. 46. – С. 9–14.

7. Фролов О.О. Техніко-економічне обґрунтування вибору діаметру свердловинного заряду для проведення буропідривних робіт на кар'єрах / О.О. Фролов, І.Д. Литвинчук // Вісник ЖДТУ / Технічні науки. – 2018. – №2(82). – С. 277-281.

8. Керування енергетичними потоками при вибуховому руйнуванні гірських порід на кар'єрах: монографія / О.О. Фролов, А.І. Крючков, Т.В. Косенко. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 196 с.

9. Косенко Т.В. Відкриті гірничі роботи: Ч. I. Процеси відкритих гірничих робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 184 «Гірництво»/ О.О.Фролов, Т.В.Косенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 15,735 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 151 с.

10. Фролов О.О., Пикало В.М. Удосконалення методики визначення раціонального діаметру свердловин для буропідривних робіт. Вісник Криворізького національного університету Збірник наукових праць. Випуск 50, 2020. С. 15-20.

| | | |
|---|---|---|
| | ПШ та тема дисертаційної роботи аспіранта | Бельтек Микита Ігорович , «Удосконалення технології руйнування тріщинуватих гірських масивів з регулюванням параметрів зони вибухового розпушення свердловинних зарядів», 1 рік навчання (набір 2020 року) |
| | Публікації аспіранта за даним науковим напрямом | <p>1. Визначення радіуса зони вибухового розпушення тріщинуватого скельного гірського масиву при підриванні свердловинного заряду / О.О. Фролов, М.І. Бельтек // Наук. видання державного ун-ту «Житомирська політехніка» / Технічна інженерія.– 2020.– №2(86). – С. 179-184.</p> <p>2. Фролов А. А. Влияние трещиноватости горного массива на радиус зоны разрыхления при взрыве скважинного заряда / А. А. Фролов, Н.И. Бельтек // Сборник научных трудов 16-ой Международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики «Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики» – Тула: Изд-во ТулГУ.– 19-20 ноября 2020. – Т. 1. – С. 66-71. ISBN 978-5-7679-4717-1; ISBN 978-5-7679-4718-8 (т.1).</p> <p>3. Бельтек М.І. Встановлення впливу ступення тріщинуватості гірського масиву на радіус зони розпушення під час вибуху циліндричного заряду // М.І. Бельтек, О.О. Фролов / Тези VII Всеукраїнської науково - практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів". – 2020. – Житомир: ЖДТУ. – С. 43–47.</p> |
| 4 | Назва наукового напрямку, дослідницького проекту, теми (д/б, г/д) НДР за участю наукового керівника аспіранта | <i>Назва напрямів:</i> Формування наукових засад безпечної експлуатації підземних споруд в умовах техногенно зміненого ґрунтового масиву <i>Держбюджетні теми:</i> 2856-п «Розробка концепції системного підходу та обґрунтування ресурсозберігаючих способів освоєння підземного простору мегаполісів (на прикладі міста Києва)». |
| | ПШ наукового керівника аспіранта | Стовпник Станіслав Миколайович |
| | Публікації наукового керівника, що відповідають даному науковому напрямку | 1. Стовпник С.М. Дослідження гідравлічного впливу на технологічну стійкість метротунелю мілкового закладання в намівних масивах / С.М. Стовпник, А. Л. Ган, Л.В. Шайдецька, Є.А. Загоруйко / Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>транспорту. – Дніпро. – 2017. – №5. – С. 112–114.</p> <p>2. Стовпник С.М. Вторинне осідання підземної споруди у водонасиченому масиві при деформуванні ґрунтової основи з утворенням призми сповзання / С.М. Стовпник, А.Л. Ган, Є.А. Загоруйко, Л.В. Шайдецька // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – 2017. – Випуск 4/2017 (105). – С.56–61.</p> |
| | ПШБ та тема дисертаційної роботи аспіранта | Мусихін Мар'яна Юріївна , «Дослідження стійкості метротунелів мілкового закладання в умовах водонасиченого намівного масиву» 1 рік навчання (набір 2020 року) |
| | Публікації аспіранта за даним науковим напрямом | 1. Мусихін М.Ю. Застосування екрану з бурових труб, як методу боротьби з осіданням метро тунелю // Мусихін М.Ю., Стовпник С.М. / Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 4. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», С. 22-24. - 2021. |
| 5 | Назва наукового напрямку, дослідницького проекту, теми (д/б, г/д) НДР за участю наукового керівника аспіранта | <i>Назва напрямів:</i> Формування наукових засад безпечної експлуатації підземних споруд в умовах техногенно зміненого ґрунтового масиву <i>Госпрозрахункові договори:</i> № 05/21 Розробити методику і впровадити САПР «Rewit 3D» для проектування будівництва об'єктів метрополітену |
| | ПШБ наукового керівника аспіранта | Стовпник Станіслав Миколайович |
| | Публікації наукового керівника, що відповідають даному науковому напрямку | 1. Стовпник С.М. Исследования флишевого породного массива в условиях строительства Бескидского тоннеля / С.М. Стовпник, О.С. Осипов // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2018. – №1. – С.10–18. 2. Стовпник С.М. Формування стійкості ґрунтового масиву навколо тунелів мілкового закладання [Текст] / С. М. Стовпник, А. Л. Ган, Л. В. Шайдецька // Молодий вчений. – 2019. – №2. |
| | ПШБ та тема дисертаційної роботи аспіранта | Туганов Гірей Кемалович , «Розробка і обґрунтування методики проектування підземного простору великих габаритів в умовах складного рельєфу поверхні» 1 рік навчання (набір 2020 року) |
| | Публікації аспіранта за даним науковим напрямом | 1) Hyrei Tuhonov K. Geotechnical evaluation of displacements of a tunnel-shaft connection due to regional subsidence considering rigid and flexible coupling in structures projected in ukraine difficult soft soil conditions using 3d numerical modeling // Hyrei Tuhonov, S. Stovpnyk / Матеріали IV міжнародної науково- |

| | | |
|---|---|---|
| | | технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 4. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», С. 46-48. - 2021. |
| 6 | Назва наукового напрямку, дослідницького проекту, теми (д/б, г/д) НДР за участю наукового керівника аспіранта | <i>Назва напрямів:</i> Радикальні технології в гірництві (розробка донних газогідратів, підземна газифікація вугілля) <i>Договори наукової тематики зі спеціального фонду:</i> «Обґрунтування параметрів технології свердловинної підземної газифікації вугілля з утилізацією теплової енергії підземного газогенератора» (договір № 0305/54-М від 27 грудня 2019 р. між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Лазерним інститутом Академії наук провінції Шаньдун, Китай). |
| | ПІБ наукового керівника аспіранта | Гайко Геннадій Іванович |
| | Публікації наукового керівника, що відповідають даному науковому напрямку | <p>1. Haiko H. Utilization of thermal energy in underground gasification of coal seams/ China-Ukraine International Symposium on Innovation and Technology. – Jinan: Shandong Academy of Sciences, 2017. – P. 116 – 119.</p> <p>2. Haiko H. Shielded Development of Marine Bottom Gas Hydrates by Fracking a Layer"/ Hennadii Haiko, Yevhen Ogorodnyk, Lyubov Pyha, Juraj Durove. – Non-Traditional Technologies in Mining Industry // Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 27–35, 2018. (SCOPUS).</p> <p>3. Гайко Г.І. Підземна газифікація вугілля/ В кн. В.С. Білецький, Г.І. Гайко, В.М. Орловський «Історія та перспективи нафтогазовидобування. – Львів: Новий світ-2000, 2020. – С. 267-277.</p> <p>4. Hennadii Haiko, Oleksandr Zhivkov and Lubov Pyha. Application of resonant oscillatory systems for the seafloor gas hydrates development // IV International Scientific and Technical Conference "Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons". – 2021. – E3S Web of Conferences. Volume 230, P. 1 – 8. – 2021. (SCOPUS).</p> |
| | ПІБ та тема дисертаційної роботи аспіранта | Пига Любов Миколаївна, «Обґрунтування способу та параметрів екранованої розробки морських газогідратних покладів хвильовими технологіями» 3 рік навчання (набір 2018 року) |
| | Публікації аспіранта за даним науковим напрямом | 1. Патент на корисну модель UA 117631. Спосіб видобутку газу з донних газогідратів. МПК: E21B 43/36. – Г.І. Гайко, Л.М. Пига. – Опубл. 26.06.2017. Бюл. №12. |

2. Гайко Г., Пига Л. Екранована розробка донних газогідратів //MINING OF MINERAL DEPOSITS. - Volume: 11 Issue: 3 Pages: 117-123 Published: 2017. (SCOPUS).

3. Haiko H. Shielded Development of Marine Bottom Gas Hydrates by Fracking a Layer"/ Hennadii Haiko, Yevhen Ogorodnyk, Lyubov Pyha, Juraj Durove. – Non-Traditional Technologies in Mining Industry // Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 27–35, 2018. (SCOPUS).

4. Пига Л.М. Огляд способів видобутку морських газогідратів // Л.М. Пига, Г.І. Гайко / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 1. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – С. 35–39.

5. Патент на корисну модель UA 124192. Спосіб розробки морських пластів гідророзривом. МПК: E21B 43/36. – Г.І. Гайко, Є.А. Огородник, Л.М. Пига. – Опубл. 26.03.2018. Бюл. №6.

6. Пига Л.М. Спосіб екранування природних газовиділень метаногідратів чорного моря // Л.М. Пига, Г.І. Гайко / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 2. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – С. 29–31.

7. Пига Л.М. Резонатор гелмгольца і резонанс фано в процесах нафтогазовидобування // Л.М. Пига, Г.І. Гайко, О.П. Живков, Р.В. Камаралі / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 2. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – С. 59–62.

8. Гайко Г., Пига Л. Газовиділення метаногідратів Чорного моря як ресурс газозабезпечення прибережних районів // Українська школа гірничої інженерії 2019. Тези доповідей. – Дніпро: «ЛізуновПрес», 2019. – С. 43-44.

9. Патент на корисну модель UA № 137077. Застосування акустичного резонатора гелмгольца для дисоціації газогідратів. МПК E21B 43/36 (2006.01). – Г.І. Гайко, О.П. Живков, Л.М. Пига. – Опубл. 25.09.2019, Бюл. № 18.

10. Hennadii Haiko, Oleksandr Zhivkov and Lyubov Pyha. Application of resonant oscillatory systems for the seafloor gas hydrates development // IV

| | | |
|--|--|---|
| | | International Scientific and Technical Conference "Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons". – 2021. – E3S Web of Conferences. Volume 230, P. 1 – 8. – 2021. |
|--|--|---|