

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів  
опублікованим працям їх наукових керівників

Код і назва спеціальності 184 – «Гірництво»

ID та назва ОНП докторів філософії «Геоінженерія»

Кількість аспірантів за ОНП 6 осіб,

в тому числі: 1 року навчання (2020 р.)      3 особи, 2 року навчання (2019 р.)      2 особи,

3 року навчання (2018 р.)      1 особа, 4 року навчання (2017 р.)      0 осіб.

№ з/п	ПІБ аспіранта	Тема дисертації	ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць
1	2	3	4
<b>1 рік навчання (набір 2020 року)</b>			
1.	Бельтек Микита Ігорович	Удосконалення технології руйнування тріщинуватих гірських масивів з регулюванням параметрів зони вибухового розпушення свердловинних зарядів	<p><b>Фролов Олександр Олександрович, д.т.н., доц.</b></p> <p>1. 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": 36. наук. праць. –2017. – Вип. 32. – С. 44–51. <a href="http://mining.kpi.ua/article/view/93983">http://mining.kpi.ua/article/view/93983</a></p> <p>2. 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. <b>друковане видання</b></p> <p>3. 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. <a href="http://tsu.tula.ru/files/40/conf-2020_t1.pdf">http://tsu.tula.ru/files/40/conf-2020_t1.pdf</a></p> <p>4. Фролов О.О. Эффективность технологических схем отработки уступов</p>

			<p>гидравлическими экскаваторами / О.О.Фролов, М.І. Бельтек // III Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми розвитку гірничо-промислових районів». – м. Покровськ: ДНВЗ «ДонНТУ», 30-31 жовтня 2020 р. – С.43-51. <a href="https://donntu.edu.ua/conference_gbps">https://donntu.edu.ua/conference_gbps</a></p> <p>5. Фролов О.О. 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. <a href="http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217625">http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217625</a></p> <p>6. Бельтек М.І. Встановлення впливу ступеня 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. <a href="https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/zbirnyk_tez_girnytstvo_zhdtu_2020.pdf">https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/zbirnyk_tez_girnytstvo_zhdtu_2020.pdf</a></p>
2	Мусихін Мар'яна Юрїївна	Дослідження стійкості метро тунелів мілкового закладання в умовах водонасиченого намивного масиву	<p><b>Стовпник Станіслав Миколайович, к.т.н., доц.</b></p> <p>1. Стовпник С.М. Дослідження гідралічного впливу на технологічну стійкість метротунелю мілкового закладання в намивних масивах / С.М. Стовпник, А. Л. Ган, Л.В. Шайдецька, Є.А. Загоруйко / Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту. – Дніпро. – 2017. – №5. – С. 112–114. <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/vdnuzt_2017_5_16">http://nbuv.gov.ua/UJRN/vdnuzt_2017_5_16</a>.</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. <a href="http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2017_4_56-60_5.pdf">http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2017_4_56-60_5.pdf</a> <a href="http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/visnik.php?id_nom=27">http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/visnik.php?id_nom=27</a></p> <p>3. 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. <a href="http://molodyvcheny.in.ua/ua/archive/66/">http://molodyvcheny.in.ua/ua/archive/66/</a> <a href="http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/2/51.pdf">http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/2/51.pdf</a></p> <p>4. Мусихін М.Ю. Застосування екрану з бурових труб, як методу боротьби з</p>

			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. <a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a>
3	Туганов Гірей Кемалович	Розробка і обґрунтування методики проектування підземного простору великих габаритів в умовах складного рельєфу поверхні	<p><b>Стовпник Станіслав Миколайович, к.т.н., доц.</b></p> <p>1. Стовпник С.Н. Оптимизация комбинированной конструкции временной крепи тоннелей для сложных инженерно-геологических условий флишевого сложения массива пород // С.Н. Стовпник, А.С. Осипов / Вісті Донецького гірничого інституту. Всеукраїнський науково-технічний журнал гірничого профілю. - №1 (38). – 2016. – с. 105-115. <a href="https://jdmi.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Zmist_JDMI_1_2016.pdf">https://jdmi.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Zmist_JDMI_1_2016.pdf</a></p> <p>2. Стовпник С.М. Геомеханічне обґрунтування засобів забезпечення стійкості тектонічно порушеного масиву на період спорудження великогабаритного тунелю / С.М. Стовпник, О.С. Осипов // Вісник НТУУ КПІ "Гірництво". – 2017. – №34. – С. 17–27. <a href="http://mining.kpi.ua/article/view/111124">http://mining.kpi.ua/article/view/111124</a></p> <p>3. Стовпник С.М. Обоснование нового подхода в проектировании временной крепи для условий флишевого сложения геомассива при строительстве Бескидского тоннеля / Стовпник С.М, Осипов О.С. / Наук.-тех. збірн. "Гірничий вісник", Кривий Ріг. – 2017. – №102. – С. 67–73. <a href="http://iomining.in.ua/ua/homeru/journal/102ru/#102">http://iomining.in.ua/ua/homeru/journal/102ru/#102</a></p> <p>4. 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. / Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2017. – №3. – С. 30–34. <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pbis_2017_3_7">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pbis_2017_3_7</a></p> <p>5. Hurei Tuhanov 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 // Hurei Tuhanov, 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.</p>

			<a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a>
<b>2 рік навчання (набір 2019 року)</b>			
4	Марчук Андрій Леонідович	Керування механізмів взаємодії вибухових зарядів складної архітектури в умовах масових вибухів	<p><b>Кравець Віктор Георгійович, д.т.н., професор</b></p> <p>1. Кравець В.Г. Функції проміжного ініціатора в умовах нижнього ініціювання свердловинного заряду // Гончарук В., Кравець В.Г., Марчук А.Л., Шукюров А.М. / Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геотехніки та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 3. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. <a href="https://geobud.kpi.ua/conference/problemygeoinzhenerii2/868">https://geobud.kpi.ua/conference/problemygeoinzhenerii2/868</a> <a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2020_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2020_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a></p> <p>2. Кравець, В. Г., Шукюров, А., &amp; Марчук, А. (2021). Енергетичні втрати вибуху свердловинних зарядів в умовах гірських схилів. Геотехніки, (4). <a href="http://geo.kpi.ua/issue/view/13307">http://geo.kpi.ua/issue/view/13307</a> <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.20535/2707-2096.4.2020">https://doi.org/10.20535/2707-2096.4.2020</a></p> <p>3. Кравець, В. ., Шукюров, А. ., Марчук, А., &amp; Сагало, Б. (2021). Формування руйнованої зони на рівні набійки в умовах масового вибуху. Геотехніки, (6). 46–53. <a href="http://geo.kpi.ua/article/view/241924">http://geo.kpi.ua/article/view/241924</a> <a href="https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241924">https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241924</a></p> <p>4. Марчук А.Л. Закономірності формування зони подрібнення на рівні набійки в умовах масових вибухів на гірських схилах // Марчук А.Л., Шукюров А.М. оглу, Сагало Б.С., Кравець В.Г. / Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геотехніки та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 4. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», С. 29-34. - 2021. <a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a></p>
5	Олефір Андрій Олексійович	Управління геомеханічним станом урбанізованих масивів	<p><b>Зуєвська Наталя Валеріївна, д.т.н., професор</b></p> <p>1. Зуєвська Н.В. Urban seismic-acoustic pollution // Зуєвська Н.В., Олефір А.О. / Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми</p>

		при техногенному впливі	геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 3. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. <a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2020_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2020_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a>
<b>3 рік навчання (набір 2018 року)</b>			
6	Пиґа Любо́в Миколаївна	Обґрунтування способу та параметрів екранованої розробки морських газогідратних покладів хвильовими технологіями	<p><b>Гайко Геннадій Іванович, д.т.н., професор</b></p> <p>1. UA 117631. Спосіб видобутку газу з донних газогідратів. МПК: E21B 43/36. – Г.І. Гайко, Л.М. Пиґа. – Опубл. 26.06.2017. Бюл. №12. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=237074">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=237074</a></p> <p>2. Naiko H. Shielded Development of Marine Bottom Gas Hydrates by Fracking a Layer"/ Hennadii Naiko, Yevhen Ogorodnyk, Lyubov Pyha, Juraj Durove. – Non-Traditional Technologies in Mining Industry // Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 27–35, 2018. (SCOPUS). <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801428097">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801428097</a></p> <p>3. Пиґа Л.М. Огляд способів видобутку морських газогідратів // Л.М. Пиґа, 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. <a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2018_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2018_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a></p> <p>4. UA 124192. Спосіб розробки морських газогідратних пластів гідророзривом. МПК: E21B 43/36. – Г.І. Гайко, Є.А. Огородник, Л.М. Пиґа. – Опубл. 26.03.2018. Бюл. №6. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=245563">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=245563</a></p> <p>5. Пиґа Л.М. Спосіб екранування природних газовиділень метаногідратів чорного моря // Л.М. Пиґа, 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. <a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a></p> <p>6. Пиґа Л.М. Резонатор гелмгольца і резонанс фано в процесах нафтогазовидобування // Л.М. Пиґа, Г.І. Гайко, О.П. Живков, Р.В. Камаралі /</p>

			<p>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.  <a href="https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf">https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf</a></p> <p>7. 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.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1VkhWcOEGlS1-KIvr2E5hPd4zGbWnb35d/view">https://drive.google.com/file/d/1VkhWcOEGlS1-KIvr2E5hPd4zGbWnb35d/view</a></p> <p>8. 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.  <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=262015">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=262015</a></p> <p>9. 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. <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801428097">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801428097</a></p>
--	--	--	---