

## Відповідність тем досліджень аспірантів напрямам досліджень наукових керівників

1	Міхаїл Олександр Вікторович	2017	Аналіз впливу кутових точок просторових конструкцій на їх напружено-деформівний стан	<p>1. Міхаїл О. В., Лобода В. В. Про один спосіб аналізу напруженого стану композитів в околі кутових точок. Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки. – 2018. – № 2. – С. 99–108</p> <p>2. V. Loboda, I. Gergel, T. Khodaneni, O. Mykhail. A crack between orthotropic materials with a shear yield zone at the crack tip. Hindawi, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2019, Article ID 9723089, 8 pages. Scopus</p> <p>3. V. Loboda, O. Mykhail Pre-fracture zone modeling for an interface crack in an isotropic bimaterial .Вісник Національного технічного університету «ХПІ».Серія: Динаміка і міцність машин. № 2. 2020, pp. 67-72.</p> <p>4. Міхаїл О. В., Лобода В. В. Про спосіб знаходження параметрів руйнування для тріщин між двома матеріалами. «Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій», 2020, випуск 32. С. 50-60.</p> <p>5. .Міхаїл О.В., Лобода В.В. Чисельно-аналітичне дослідження особливостей НДС в околі ребра стику двох прямокутних паралелепіпедів. «Математичні проблеми технічної механіки-2018». Матеріали міжнародної наукової конференції. – Київ, Черкаси, Кам’янське. – 2018. – С. 61.</p> <p>6. Левченко М., Міхаїл О., Садова-Квітка М., Квітка І. Про особливості деформування поліетиленових оболонки. Тези доповідей Другої міжнародної науково-технічної конференції пам’яті академіка НАН України В. І. Моссаковського (до сторіччя від дня народження). Дніпро: 2019. С. 106-107.</p>	Лобода Володимир Васильович	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0432-629X">https://orcid.org/0000-0002-0432-629X</a></p> <p>-</p> <p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004992485">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004992485</a></p> <p>-</p> <p><a href="https://publons.com/researcher/2014224/volodymyr-loboda">https://publons.com/researcher/2014224/volodymyr-loboda</a></p> <p>-</p> <p><a href="https://scholar.google.com/citations?user=GmePxiEAAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?user=GmePxiEAAAAAJ</a></p> <p>1.S. Kozinov, V. Loboda. Fracture Mechanics of Electrically Passive and Active Composites with Periodic Cracking along the Interface. Springer Tracts in Mechanical Engineering, Springer, 2020. 137 pp.</p> <p>2..Loboda V. V., The problem of orthotropic semi-infinite strip with a crack along the fixed end. Engineering Fracture Mechanics. Vol.55, No 1, pp.7-17, 1996.</p> <p>3.О. О. Бобильов (мол.), В. В. Лобода // Осиметрична контактна задача термопружності для тришарового пружного циліндра з жорстким нерівномірно нагрітим сердечником. / Мат. Методи та фіз.-мех. поля. 2013. –56, №4.– С.149-157.</p>
---	-----------------------------------	------	--	--	-----------------------------------	--

2	Білий Дмитро Володимирович	2018	Дослідження внутрішніх та міжматеріальних тріщин в тілах з ускладненими фізичними властивостями	<p>1.V. Loboda, O. Komarov, D. Bilyi, Y. Lapusta. An analytical approach to the analysis of an electrically permeable interface crack in a 1-D piezoelectric quasicrystal. Acta Mechanica. 2020, Volume 231, Issue 8, pp 3419 – 3433.</p> <p>2. Білий Д. В., Комаров О. В., Лобода В. В. Аналітичний підхід до аналізу тріщини в 1d п'єзоелектричному квазікристалі. «Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій», 2020, випуск 31. С. 5-18.</p> <p>3. Комаров О.В., Білий Д.В., Лобода В.В. Міжфазна тріщина в біматеріальному п'єзоелектричному квазікристалічному просторі. Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій / Тези доповідей Другої міжнародної науково-технічної конференції пам'яті академіка НАН України В. І. Моссаковського (до сторіччя від дня народження). Дніпро: 2019. С. 99</p>	Лобода Володимир Васильович	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0432-629X">https://orcid.org/0000-0002-0432-629X</a></p> <p>-</p> <p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004992485">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004992485</a></p> <p>-</p> <p><a href="https://publons.com/researcher/2014224/volodymyr-loboda">https://publons.com/researcher/2014224/volodymyr-loboda</a></p> <p>-</p> <p><a href="https://scholar.google.com/citations?user=GmePxiEAAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?user=GmePxiEAAAAAJ</a></p>	<p>1. O. Viun, A. Komarov, Y. Lapusta, V. Loboda. A polling direction influence on fracture parameters of a limited permeable interface crack in a piezoelectric bi-material. Engineering Fracture Mechanics, Volume 191, 15 March 2018, Pages 143-152.</p> <p>2. V. Loboda, A. Sheveleva, F. Chapelle, Y. Lapusta.. A dielectric breakdown model for an electrode along an interface between two piezoelectric materials. Engineering Fracture Mechanics 224 (2020) 106809.</p> <p>3. Книш О.Ю., Лобода В.В. Тріщина в адгезійному прошарку між двома п'єзоелектричними матеріалами. Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Механіка». №5. Т.24. 2016. Вип.20, с.82-91.</p>
---	----------------------------	------	---	---	-----------------------------	--	--