



МАР`ЄНКОВ МИКОЛА ГРИГОРОВИЧ

Факультет: конструювання та дизайну
<https://nubip.edu.ua/structure/kd>

Кафедра: будівництва
<https://nubip.edu.ua/node/11741/2>

Посада: професор кафедри (1,0 окладу, штатний)

Контакти: n.maryenkov@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. Освіта:

Харківський політехнічний інститут, спеціальність «Підйомно -транспортні машини та устаткування»; кваліфікація інженер-механік, 1973 рік. Диплом Ю№001986 від 28.02.1973р.

2. **Науковий ступінь (ступені):** кандидат технічних наук (05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди), 1981 рік, диплом ТН № 052514; доктор технічних наук (05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди), 2013 рік, диплом ДД № 003280.

3. **Вчені звання:** старший науковий співробітник, 1988 рік, атестат СН № 054787 за спеціальністю «Будівельні конструкції».

4. **Науково-педагогічний стаж** (станом на 01.12.2023) – науковий 48 років; педагогічний 5 років і 4 місяці.

УЧАСТЬ В АТЕСТАЦІЇ НАУКОВИХ КАДРІВ

1. Член спеціалізованої вченої ради К 26.833.01 у ДП "Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій" Мінрегіону України (м. Київ) (наказ МОН України №1643 від 28.12.2019 р.).

2. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.004.11 у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (м. Київ) (наказ МОН України №530 від 06.06.2022 р.).

3. Офіційний опонент під час захисту дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 та PhD доктор філософії за спеціальністю 192 – будівництво та цивільна інженерія.

ДІЯЛЬНІСТЬ У КОМІСІЯХ МІНІСТЕРСТВ, РАДАХ, КОМІСІЯХ УНІВЕРСИТЕТУ

1. Член Технічного комітету ТК 304 «Захист будівель і споруд», створений Наказом Мінрегіонбуду від 21.07.2011 № 80 «Про створення технічного комітету стандартизації «Захист будівель і споруд»».

2. Член Асоціації українського сейсмостійкого будівництва (АУСБ).



3. Член спеціалізованої вченої ради К 26.833.01 при ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» Мінрегіону України (наказ МОН №1643 від 28.12.2019, термін дії до 31.12.2020 р.).

4. Член проектної групи освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» підготовки другого рівня здобуття вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія».

5. Член проектної групи освітньо-наукової програми «Будівництво та цивільна інженерія» підготовки фахівців третього рівня PhD вищої освіти галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» (наказ ректора № 408 від 21.06.2022р.).

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (понад 250 аудиторних годин на навчальний рік)

1. Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд (4 курс, ОПП ОС «Бакалавр»).
2. Обстеження та випробування будинків і споруд (4 курс, ОПП ОС «Бакалавр»).
3. Сейсмологія (4 курс, ОПП ОС «Бакалавр»).
4. Основи теорії надійності та ризиків будівель і споруд (5 курс, ОПП та ОНП ОС «Магістр»).
5. Реконструкція будівель і споруд (5 курс, ОПП та ОНП ОС «Магістр»).
6. Динаміка і стійкість будівель і споруд ((5 курс, ОПП та ОНП ОС «Магістр»).
7. Інженерні вишукування в будівництві (5 курс, ОПП та ОНП ОС «Магістр»).

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ І ПІДРУЧНИКИ (за 5 років)

1. Немчинов Ю. І. Проектування сейсмостійких конструкцій відповідно до Єврокоду 8: практич. посіб. Частина 1 / Ю.І. Немчинов, **М. Г. Мар'єнков**, О. К. Хавкін, К. М. Бабік. – К. : ДП НДІБК Мінрегіону України, 2015. – 142 с.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ (за 5 років)

1. Альбом технічних рішень застосування конструкцій із блоків автоклавного газобетону при проектуванні житлових та громадських будинків в районах сейсмічності 6, 7 та 8 балів / [Бринзін Є.В., Сиротін О.В., Парута В.А., Немчинов Ю. І., **Мар'єнков М.Г.** та ін.]. - Всеукраїнська асоціація виробників автоклавного газобетону (ВААГ), Асоціація українського сейсмостійкого будівництва (АУСБ) та Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (ПДАБА). – К.: 2020. – 182 с.

МОНОГРАФІЇ

1. Об'єкт «Укриття». Проектування, будівництво, експлуатація : монографія / П.І. Кривошеєв, Ю.І. Немчинов, **М.Г. Мар'єнков** та ін.; під ред. канд. техн. наук П.І. Кривошеєва. – К., 1998. – 317 с.

2. Науково-технічний супровід проектування та будівництва НСК «Олімпійський» : монографія / [Кривошеєв П. І., Немчинов Ю. І., **Мар'єнков М.Г.** та ін. – К., 2014. – 321 с.

3. Немчинов Ю.І. Проектування будівель із заданим рівнем забезпечення сейсмостійкості : монографія / Ю.І. Немчинов, **М.Г. Мар'єнков**, О.К. Хавкін, К.М. Бабік. – К., 2012. – 384 с.

4. Немчинов Ю.І. Проектування будівель та споруд (конструкцій) із заданим рівнем забезпечення сейсмостійкості : монографія / Ю.І. Немчинов, **М.Г. Мар'єнков**, О.К. Хавкін, К.М. Бабік. – К., 2017. – 242 с.



ПУБЛІКАЦІЇ (за 5 років)

Фахові публікації, які входять до НМБД Scopus (Web of Science)

1. Kaliukh I., Dunin V., **Marienkov M.**, Trofymchuk O., Kurash S. (2023). Peculiarities of Applying the Risk Theory and Numerical Modeling to Determine the Resource of Buildings in a Zone of Influence of Military Actions. *Cybernetics and Systems Analysis*. 2023, Vol. 59 (4), pp. 612–623, <https://doi.org/10.1007/s10559-023-00596-w>

2. Melashenko, Y., Kisil, A., Ishchenko, Y., Pavliuk, Y., **Marienkov, N.** (2022). The Technical State Evaluation and Protection Measures Development for the Refectory Chamber Building with the Church of the National Kyiv-Pechersk Reserve. In: Vayas, I., Mazzolani, F.M. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2021. *Lecture Notes in Civil Engineering*, Vol 209., pp. 1019–1029, https://doi.org/10.1007/978-3-030-90788-4_79

3. Bulat A. F., Kobets A. S., Dyrda V. I., Lapin V. A., Grebenyuk S. M., Lysytsia M. I., **Marienkov M. H.**, Ahaltsov H.M., Kalhankov Ye.V. (2021). Vibroseismic protection of buildings and structures against natural and technogeneous dynamic impacts. *News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences*, 2021, Vol. 445, No. 1, pp. 58–65, <https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.9>

4. **Marienkov N.G.**, Babik K., Bolotov Y., Dunin V. (2019). Monitoring of pile foundation engineering in dense urban development conditions on landslide hazardous site. *Monitoring 2019 Conference – Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment*. 2019. Nov. 2019, Vol. 2019, pp.1–5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201903178>

5. Krivosheev P., Shokarev V., **Marienkov M.H.**, Shokarev V., Shapoval V., Gabibov F. (2019). Improvement of loessial soil properties by presoaking and explosive energy of subsurface charges. *17th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019 - Proceedings : 17, Geotechnical Engineering, Foundation of the Future, Reykjavik, 01–06 of September 2019*, 2019, 8 p, <https://doi.org/10.32075/17EC1SMGE-2019-0807>

Фахові публікації, які входять до категорії «Б» МОН України

1. **Мар'єнков М.Г.** Особливості нової редакції ДБН В. 1.1-12: 202X «Будівництво у сейсмічних районах. основні положення» / М.Г. Мар'єнков, Ю.І. Немчинов, К.М. Бабік // Наука та будівництво. – 2023. – № 36 (2). – С. 30–40. <https://doi.org/10.33644/2313-6679-2-2023-4>

2. **Мар'єнков М.Г.** Особливості науково-технічного супроводу об'єктів будівництва в сейсмічних районах на етапах будівництва та експлуатації / М.Г. Мар'єнков, В.П. Глуховський, К.М. Бабік, С.М. Самойленко // Наука та будівництво. – 2022. – № 33–34 (3–4). – С. 26–36. <https://doi.org/10.33644/2313-6679-34-2022-3>

3. Фаренюк Г. Оцінка стану будівель і споруд вібродинамічним методом після військових пошкоджень / Г. Фаренюк, О. Белоконь, Ю. Немчинов, **М. Мар'єнков** та ін. // Наука та будівництво. 2022. – Вип. 32(2). –С. 3–18.

4. **Мар'єнков М.Г.** Сейсмоізоляція багатопверхових будинків складної конфігурації із пальовим ростверком / М.Г. Мар'єнков, Ю.К. Болотов, В.І. Дирда, М.І. Лисиця // Наука та будівництво. – 2021. Вип. 29(3). –С. 57–64. <https://doi.org/10.33644/2313-6669-14-2021-7>

5. Кендзера О.В. Методичні аспекти сейсмічного районування / О.В. Кендзера, Ю.І. Немчинов, К.В. Єгупов, **М.Г. Мар'єнков** та ін. // Наука та будівництво. – 2021. – Вип. 29(3). –С. 15-23. <https://doi.org/10.33644/2313-6669-14-2021-2>

6. Лучко Й. Й. Вібродинамічний моніторинг ґрунту та конструкцій при влаштуванні шпунтового огороження котловану в умовах щільної міської забудови / Й.Й. Лучко, **М.Г.**



Мар'єнков, К.М. Бабік // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Вип. 30(1). – С. 52–64. <https://doi.org/10.31649/2311-1429-2021-1-52-64>

7. **Мар'єнков М.Г.** Оцінювання несучої здатності будівельних конструкцій залізобетонної вентиляційної труби висотою 150 м на основі натурних та чисельних досліджень / М.Г. Мар'єнков, К.М. Бабік, Д.В. Богдан // Наука та будівництво. – 2020. – Вип. 23(1). – С. 18–26. <https://doi.org/10.33644/01105>

8. **Marienkov M.H.** Experimental monitoring and dynamic certification of building structures / M.H. Marienkov, V.A. Dunin, N. Margvelashvili, G.G. Farenjuk, Ya.O. Berchun // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 22(4). – С. 33–44. . <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v22i4>

9. Немчинов Ю. Захист житлових будинків від сейсмічних навантажень та динамічних впливів залізничного транспорту / Ю. Немчинов, **М. Мар'єнков**, Ю. Калюх, К. Бабік, В. Дирда // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 20(2). – С. 19–30, <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v20i2.92>

10. Немчинов Ю. Нормативні акти в сфері сейсмостійкого будівництва нового покоління. Зміна № 1 ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України» / Ю. Немчинов, **М. Мар'єнков**, К. Бабік та ін. // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 19(1). – С. 4–17, <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19i1.62>

11. **Мар'єнков М.** Обґрунтування сейсмостійкості висотної будівлі за результатами інструментальних та динамічних досліджень / М. Мар'єнков, К. Бабік, Д. Богдан та ін. // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 19(1). – С. 66–71. <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19i1.70>

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (за 5 років)

Курси підвищення кваліфікації (держзразка)

1. Сертифікат № TSI-270916-BSA від 09.04.2023 р. про проходження науково-педагогічне стажування у період із 27 лютого по 9 квітня 2023 року «Проблеми дистанційного навчання під час здобуття вищої технічної освіти» у галузі знань «Архітектура та будівництво» у Балтійській міжнародній академії (м Рига, Латвійська Республіка) (обсяг 180 год.).

2. Сертифікат №GTfE-02-04683 базового рівня «Цифрові інструменти Google для освіти», період навчання з 05.09–18.09.2022 року (обсяг 30 год.).

3. Сертифікат №AC1160, виданий 4.12.2022 року, про те, що Мар'єнков М.Г. з 30.11 по 4.12.2022 року брав участь у циклі навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science», що був проведений компанією «Наукові публікації – Publ. Science». Тривалість циклу вебінарів – 65 годин.

4. Сертифікат № 376-С-ПК-21/12, виданий 04.12.2021 року, про те, що Мар'єнков М.Г. з 30.11 по 02.12.2021 року (обсяг 30 год.) брав участь у Євразійському форумі з інженерної сейсмології, геотехніці та динаміці споруд «SEISMO-SIBGEOTEC-2021».

МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ (за 5 років)

Участь у міжнародних конференціях

1. Немчинов Ю.І. Обґрунтування сейсмостійкості будинків з використанням нелінійних динамічних моделей, сейсмічного моніторингу та неруйнівного контролю/ Немчинов Ю.І., **Мар'єнков М.Г.**, Бабік К.М., Глуховський В.П., Самойленко С.М. // Збірник тез доповідей III науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» (16–17 листопада 2020 року). – Одеса: ОДАБА, 2020.



2. **Мар'єнков М.Г.** Експериментально-теоретична оцінка сейсмостійкості будинку у м. Одеса / **Мар'єнков М.Г.**, Бабік К.М., Дунін В. А., Глуховський В.П., Самойленко С.М. // Збірник тез доповідей IV науково-практичної конференції «Реконструкція будівельного комплексу м. Одеси» (1–5 листопада 2021 року). – Одеса: ОДАБА, 2021.

3. **Мар'єнков М.Г.**, Селетов Є. О. Віброзахист будівель від залізничного транспорту // Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН КРАМАРОВА Володимира Савовича (1906-1987) «КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» 25-26 лютого 2021 року, м. Київ, С.327-330.

4. **Мар'єнков М.Г.** Ефективність екранів у ґрунті для захисту будівель від вібрацій при влаштуванні шпунтового огороження котловану // Збірник тез доповідей XXI Міжнародна онлайн-конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» 25-26 березня 2021 р., м. Київ, С.51-55.

5. **Мар'єнков М.Г.** Експлуатація промислової будівлі при інтенсивних динамічних навантаженнях. Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України 23-24 вересня 2021 року, С.26-30.

6. **Мар'єнков М.Г.** Вібраційний моніторинг будівель в умовах щільної забудови. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної онлайн конференції «ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА» Присвячену 30-річчю Незалежності України 20-22 жовтня 2021 року м. Київ, С. 342-344.

7. Немчинов Ю. И., Бабик К.Н., **Мар'єнков Н. Г.** Строительная наука и обеспечение сейсмической безопасности в Украине с учетом рекомендаций Еврокодов. Збірка тез доповідей 12 Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво в сейсмічних районах України» 23-25 вересня 2021 р. м. Одеса, С. 3-5.

8. Бабік К. М., Головка Р.О., Дубовик С.О., Зеленко Є.В., Лісеній О.М., **Мар'єнков М.Г.** Інструментальні дослідження та оцінка несучої здатності металевих та залізобетонних конструкцій споруд елеваторного комплексу з врахуванням сейсмічного впливу. Збірка тез доповідей 12 Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво в сейсмічних районах України» 23-25 вересня 2021 р. м. Одеса, С. 8-9.

9. **Мар'єнков М.Г.**, Фесенко О.А. та ін. Оцінка сейсмостійкості конструктивної системи безкаркасних багатоповерхових будівель вільного планування на основі натурних випробувань просторового дослідного фрагменту. Збірка тез доповідей 12 Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво в сейсмічних районах України» 23-25 вересня 2021 р. м. Одеса, С. 6-7.

10. **Мар'єнков М.Г.** Дослідження вібрації конструкцій будівлі, розташованої біля залізниці / **М.Г. Мар'єнков**, В.В. Чорний // Зб. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 458–461.

11. **Мар'єнков М.Г.** Проектування 25 поверхового будинку з системою сейсмічного захисту у м. Одеса / **М.Г. Мар'єнков**, А.В. Витвицький // Зб. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 469–471.

12. **Мар'єнков М.Г.** Динамічна паспортизація будівель фабрики «РОШЕН» у м. Київ при впливах наземного транспорту / **М.Г. Мар'єнков**, М.М. Пилипенко // Зб. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня



народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 472–474.

13. Білецький А.Л. Вібраційна діагностика міцності бетону в пошкоджених вибуховими хвилями несучих конструкціях / А.Л. Білецький, **М.Г. Мар'єнков** // Зб. тез доп. 76-ї Всеукраїнської наук.-практ. студ. онлайн-конф. «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (26–27 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 11–14.

14. Мамотюк Д.С. Віброзахист будівлі від залізниці з використанням екрану у ґрунті / Д.С. Мамотюк, **М.Г. Мар'єнков** // Зб. тез доп. 76-ї Всеукраїнської наук.-практ. студ. онлайн-конф. «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (26–27 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 14–18.

15. **Мар'єнков М.Г.** Динамічний вплив на 10 поверхову будівлю в процесі демонтажу промислового корпусу / М.Г. Мар'єнков, Є.А. Бакулін, К.М. Бабік // Зб. тез доп. XXII Міжн. онлайн-конф. наук.-пед. працівників, наукових співр. та асп. «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 72–76.

16. **Мар'єнков М.Г.** Віброзахист конструкцій торгівельного комплексу від динамічних навантажень потягів залізниці / **М.Г. Мар'єнков**, О.Г. Недзведська, Є.В. Фрідліб, М.І. Лисиця, Г.М. Агалцов, Є.В. Калганков // Зб. тез доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Роль науки у відбудові України», присвяченої до 80-річчя від заснування Інституту (29 листопада 2023 р., м. Київ). – К. :ДП «НДІБК», 2023. – С. 75–78.

УЧАСТЬ У РОЗРОБЦІ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ УКРАЇНИ (ДБН, ДСТУ)

1. Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму та вібрації : ДБН В.1.2-10:2021. – [Чинний з 2022-09-01]. – К. : Мінрегіон України, 2022. – 16 с. – (Державні будівельні норми України).

2. Метрополітени. Основні положення : ДБН В.2.3-7-2018. – [Чинний з 2019-09-01]. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 70 с. – (Державні будівельні норми України).

3. Зміна №1 до ДБН В.1.1–12–2014. Будівництво у сейсмічних районах України. - [Чинний з 2018-06-01].

4. Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення : ДБН В.1.1-45:2017. – [Чинний з 2017-08-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2017. – 29 с. – (Державні будівельні норми України).

5. Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів : ДБН В.1.1-46:2017. – [Чинний з 2017-08-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2017. – 47 с. – (Державні будівельні норми України).

6. Настанова щодо науково-технічного моніторингу будівель і споруд : ДСТУ-Н Б В.1.2-17:2016. – [Чинний з 2017-04-01]. – К. : Мінрегіон України, 2017. – 42 с. – (Національний стандарт України).

7. Будівництво у сейсмічних районах України: ДБН В.1.1–12:2014. – [Чинний з 2014-10-01]. – К.: Мінрегіонбуд України, 2014. – 110 с. – (Державні будівельні норми України).

8. Загальні правила, сейсмічні дії, правила щодо споруд : ДСТУ Н Б EN1998-1:2010. – [Чинний з 2013-07-01]. – 293 с. – (Державний стандарт України).

9. Мости : ДСТУ Н Б EN 1998-2:2010. – [Чинний з 2013-07-01]. – 218 с. – (Державний стандарт України).

10. Оцінка стану та відновлення будівель : ДСТУ Н Б EN1998-3:2010. – [Чинний з 2013-07-01]. – 139 с. – (Державний стандарт України).



11. Силосні башти, резервуари та трубопроводи : ДСТУ Н Б EN1998-4:2012. – [Чинний з 2013-07-01]. – 142 с. – (Державний стандарт України).
12. Башти, вежі і димові труби : ДСТУ Н Б EN1998-6:2012.– [Чинний з 2013-07-01]. – 83 с. – (Державний стандарт України).
13. Фундаменти, підпірні конструкції та геотехнічні аспекти : ДСТУ Н Б EN1998-5:2012. – [Чинний з 2013-07-01]. – 73 с. – (Державний стандарт України).
14. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Шкала сейсмічної інтенсивності : ДСТУ Б В.1.1-28:2010. – [Чинний з 2011-10-01]. – К. : Мінгеріонбуд України, 2011. – 79 с. – (Національний стандарт України).
15. Споруди транспорту. Метрополітени: ДБН В.2.3-7-2010. – [Чинний з 2011-06-01]. – К.: Мінрегіонбуд України, 2011. – 118 с. – (Державні будівельні норми України).
16. Будівництво у сейсмічних районах України: ДБН В.1.1–12:2006. – [Чинний з 2007-01-01]. – К.: Мінрегіонбуд України, 2007. – 98 с. – (Державні будівельні норми України).
17. Споруди транспорту. Метрополітени : ДБН В.2.3-7-2003: – [Чинний з 2004-01-01]. – К. : Держбуд України, 2003. – 300 с. – (Державні будвельні норми України).
18. Уплотнение просадочных грунтов замачиванием и глубинными взрывами : РСН 349-88. – [Чинні з 1989-01-01]. – К. : Держбуд України, 1989. – 181 с. – (Республіканські будівельні норми).

ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Член Асоціації українського сейсмостійкого будівництва (АУСБ)

ВІДЗНАКИ, НАГОРОДИ, ПОДЯКИ

1. Нагороджений Почесними грамотами Кабінета Міністрів України «За значні наукові досягнення», посвідчення №211 від 20.11.2008р. та №710 від 2.07.2014р.
2. Подяка Київського міського голови за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у розвиток науки та високий професіоналізм (№ 109565 від 21.09.2021р.).

ПРОФІЛІ НПП У Е-СЕРЕДОВИЦІ

Google Academy	https://scholar.google.com.ua/citations?user=Ai27O2gAAAAJ&hl=uk кількість публікацій –167; індекс Гірша (h-індекс) – h-10.0), кількість цитувань 861 (станом на 01.12.2023)
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189221238 кількість публікацій – 8; кількість цитувань – 25 (станом на 01.12.2023); індекс Гірша (h-індекс) - 2
Publons (WoS)	https://www.webofscience.com/wos/author/record/JSK-2062-2023 кількість публікацій –1; кількість цитувань-0; індекс Гірша (h-індекс) - 0
ORCID ID	0000-0001-8613-877X

ВИНАХІДНИЦЬКА РОБОТА (за 5 років)



1. Пат. 146242 Україна, МПК (2006) : E02D 31/00, F16F 3/00, F16F 1/36. Вібросейсмоакустична опора / Булат А.Ф., Дирда В.І., Лапін В.О., Калганков Є.В., Мар'єнков М.Г., Лисиця М.І., Агальцов Г.М.; заявл. 03.08.20 ; опубл. 04.02.21, Бюл. № 5/2021.

2. Пат. 149054 Україна, МПК (2006) : F16F 3/00, E04H 9/02. Сейсмовіброакустична опора / Булат А.Ф., Дирда В.І., Лапін В.О., Калганков Є.В., Мар'єнков М.Г., Лисиця М.І., Агальцов Г.М.; заявл. 17.05.21 ; опубл. 14.10.21, Бюл. № 41/2021.

3. Пат. 150436 Україна, МПК (2006) : E02D 27/34, F16F 3/00, F16F 1/36. Вібросейсмоакустична опора / Булат А.Ф., Дирда В.І., Лапін В.А., Немченко В.В., Пугач А.М., Калганков Є.В., Мар'єнков М.Г., Лисиця М.І., Агальцов Г.М.; заявл. 27.09.21 ; опубл. 17.02.22, Бюл. № 7/2022.

4. Пат. 144476 Україна, МПК (2020.01) C08L 9/00. Гумова суміш для виготовлення вібросейсмоопор / Булат А.Ф., Дирда В.І., Калганкою Є.В., Лисиця М.І., Агальцов Г.М., Мар'єнков М.Г.; заявл. 03.02.20 ; опубл. 12.10.20, Бюл. № 19.

5. Пат. 144485 Україна, МПК (2020.01) C08L 9/00. Спосіб сейсмо- і віброзахисту будівель і споруд від дії землетрусів та динамічного навантаження / Булат А.Ф., Дирда В.І., Калганкою Є.В., Лисиця М.І., Агальцов Г.М., Мар'єнков М.Г.; заявл. 03.02.20 ; опубл. 12.10.20, Бюл. № 19.