

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0523U100247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2023

Статус: Підтверджена МОН



Реквізити наказу МОН / наказу закладу: МОН України від 21.02.2024 № 220 Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нуянзін Олександр Михайлович

2. Oleksandr M. Nuianzin

Кваліфікація: к. т. н., доц., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2527-6073

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.02

Назва наукової спеціальності: Пожежна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2023

Спеціальність за освітою: Пожежна безпека

Місце роботи здобувача: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.874.01

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08751376

Місцезнаходження: , Черкаси, Черкаський р-н., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 81.92.31

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ оцінювання вогнестійкості залізобетонних будівельних конструкцій з використанням малогабаритних модульних вогневих печей
2. Development of the scientific basis for evaluating fire resistance of reinforced concrete building structures using small-sized modular fire furnaces

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розв'язанню актуальної науково-прикладної проблеми у сфері пожежної безпеки – гарантування нормативного часу вогнестійкості несучих залізобетонних будівельних конструкцій під впливом температурного режиму пожежі за допомогою створення системи оцінювання, яка об'єднує експериментальні й розрахункові методи визначення їхньої вогнестійкості з використанням малогабаритних модульних вогневих печей через виявлення закономірностей між тепловими процесами та напружено-деформованим станом в елементах цих конструкцій, слугуючи науковою основою для забезпечення необхідного часу евакуації людей і роботи підрозділів ОРС ЦЗ у разі пожежі.

2. The dissertation is devoted to the solution of an actual scientific and applied problem in the field of fire safety – guaranteeing the standard time of fire resistance of load-bearing reinforced concrete building structures under the influence of the temperature regime of fire by creating an evaluation system that combines experimental and calculation methods for determining their fire resistance by identifying regularities between thermal processes and the stress-deformed state in the elements of these structures, which is the scientific basis for ensuring the necessary time for the evacuation of people and the work of the units of Operative and rescue service of civil protection of Ukraine in case of a fire.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Nuianzin O., Pozdieiev S., Hora V., Shvydenko A., Samchenko T. Cable tunnels temperature fire mode experimental study. *Eastern European Journal of Enterprise Technologies*. 2018. Т. 3. Р. 21–28.
- Pozdieiev S., Nuianzin O., Binetska O., Borsuk O., Shvydenko A., Alimov B. Temperature effect on the thermal-physical properties of fire-protective mineral wool cladding of steel structures under the conditions of fire resistance tests. *Eastern European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. Т. 4 (12–106). Р. 39–45.
- Pozdieiev S., Nizhnyk V., Feshchuk Y., Nekora V., Nuianzin O., Shnal T. Investigation of the influence of the configuration of the fire furnace chamber on the temperature regime during the implementation of tests for fire resistance. *Eastern- Eastern European Journal of Enterprise Technologies*. 2021. 4 (1), 112. Р. 34–40.
- Nuianzin O. Pozdieiev S., Sidnei S., Kostenko T., Borysova A., Samchenko T. Increasing the Efficiency and Environmental Friendliness of Fire Resistance Assessment Tools for Load-Bearing Reinforced Concrete Building Structures. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2023. №4. Р.138–146.
- Pozdieiev S. V., Nizhnyk V. V., Ballo Y. V., Nuianzin O. M., Uhanskyy R. V., Kropyvnytskyi V. S. Обґрунтування безпечної протипожежної відстані між ферментаторами для виробництва біогазу. *Safety & Fire Technology*. Poland, 2018. Т. 51 (3). С. 60–67.
- Нуянзін О. М. Дослідження впливу втрати цілісності вогнезахисного покриття на межу вогнестійкості сталеві балки. *The Scientific Heritage*. Hungary, 2021. № 76 (1). С. 56–61.
- Перегін А. В., Нуянзін О. М., Заїка Н. П., Ведула С. А. Методика створення прототипу компактної вогневої установки для проведення випробувань на визначення вогнестійкості залізобетонних конструкцій. *The Scientific Heritage*. Hungary, 2021. № 78 (1). С. 37–43.
- Нуянзін О. М., Некора О. В., Сідней С. О. Аналіз існуючих математичних моделей тепломасообміну у камерах вогневих печей установок для випробувань на вогнестійкість несучих стін. *Збірник наукових праць «Пожежна безпека: теорія і практика»*. Черкаси, 2014. № 18. С. 13–18.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Сідней С. О. Вплив конструктивних особливостей вогневих печей на достовірність результатів випробувань стін на вогнестійкість. *Науковий вісник УкрНДІЦЗ*. Київ, 2015. № 1 (31). С. 4–12.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Нуянзін В. М., Сідней С. О. Математичне моделювання процесу тепломасообміну у камерах вогневих печей установок для випробувань на вогнестійкість несучих стін. *Збірник наукових праць «Пожежна безпека: теорія і практика»*. Черкаси, 2015. № 20. С. 30–37.

- Сідней С. О., Нуянзін О. М., Тищенко О. М. та ін. Дослідження прогріву залізобетонної стіни за умов нерівномірного теплового впливу при її випробуваннях на вогнестійкість. Збірник наукових праць «Пожежна безпека: теорія і практика». Черкаси, 2016. № 21. С. 16–23.
- Нуянзін О. М., Кришталь М. А., Болжаларський К. В., Сідней С. О. Дослідження впливу конфігурації вогневої печі на рівномірність температурного поля по обігрівальній поверхні залізобетонної стіни при її випробуваннях на вогнестійкість. Науковий вісник: цивільний захист та пожежна безпека. Черкаси, 2016. № 1. С. 38–43.
- Нуянзін О. М., Поздєєв С. В., Сідней С. О., Кришталь М. А. Дослідження впливу дисперсії температур по обігрівальній поверхні несучих стін на значення їхньої межі вогнестійкості. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2017. № 1. С. 89–100.
- Нуянзін О. М., Кришталь М. А., Кришталь Д. О., Рога М. П. Дослідження рівномірності прогріву несучої стіни в залежності від конструкції та дизайну вогневої печі. Вісті Донецького гірничого інституту. Покровськ: ДонНТУ, 2017. № 1 (1). С. 34–39.
- Костенко В. К., Нестеренко А. А., Нуянзін О. М., Покалюк В. М. Математична модель теплообміну в ізоляційному одязі з системою охолодження та без неї. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2017. № 1. С. 42–49.
- Поздєєв С. В., Шевєрев Є. Ю., Самченко Т. В., Нуянзін О. М. Дослідження впливу пожежного навантаження на температурний режим пожежі у кабельному тунелі. Науковий вісник: цивільний захист та пожежна безпека. Київ, 2018. № 1 (5). С. 13–19.
- Нуянзін О. М., Самченко Т. В., Поздєєв С. В., Кришталь М. А., Ведула С. А. Дослідження температурних режимів пожежі у кабельних тунелях за їх різних параметрів. Науковий вісник: цивільний захист та пожежна безпека. Київ, 2019. № 1 (7). С. 13–26.
- Нуянзін О. М., Самченко Т. В., Перегін А. В., Кришталь В. М. Повний факторний експеримент з визначення температурних режимів пожежі у кабельних тунелях. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2019. № 3 (2). С. 83–89.
- Перегін А. В., Нуянзін О. М., Кришталь М. А., Заїка П. І. Комп'ютерне моделювання процесу тепломасообміну у камерах вогневих печей установок для випробувань на вогнестійкість будівельних конструкцій. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2020. № 4 (1). С. 72–79.
- Борсук О. В., Нуянзін О. М., Кришталь В. М., Ведула С. А., Горовенко М. М. Дослідження межі вогнестійкості сталевій балки за умови втрати цілісності вогнезахисного покриття. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2020. № 4 (2). С. 5–15.
- Поздєєв С. В., Нуянзін О. М., Сідней С. О., Новгородченко А. Ю., Борсук О. В. Дослідження нагрівання сталевих двотаврових стержнів із мінераловатним вогнезахисним облицюванням в умовах стандартного температурного режиму пожежі. Геотехнічна механіка. 2020. № 152. С. 116–126.
- Нуянзін О. М., Гвоздь В. М., Поздєєв С. В., Некора О. В., Борсук О. В. Дослідження залежності часу відшарування вогнезахисного мінераловатного облицювання сталевій балки від коефіцієнту перерізу та коефіцієнту навантаження. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2021. № 5 (1). С. 96–103.
- Нуянзін О. М. Дослідження нагрівання вогнезахисених сталевих двотаврових стержнів при випробуваннях за стандартним температурним режимом пожежі. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2021. № 5 (2). С. 67–74.
- Нуянзін О. М., Самченко Т. В., Нуянзін В. М., Майборода А. О. Наукове обґрунтування методу розрахункової оцінки класу вогнестійкості будівельних конструкцій кабельних тунелів. Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека. Київ, 2021. № 2 (12). С. 20–29.
- Нуянзін О. М. Дослідження теплового впливу пожежі на залізобетонну балку за результатами експериментальних випробувань. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси, 2022. № 6 (1). С. 75–84.

- Нуянзін О. М., Заїка П. І., Черниш Р. А., Ведула С. А. Розрахункова оцінка межі вогнестійкості залізобетонної балки за результатами вогневих випробувань без механічного навантаження. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2022. № 6 (2). С. 82–94.
- Тищенко О. М., Поздеев С. В., Нуянзін О. М., Сідней С. О., Кришталь Д. О. Вертикальна вогнева піч для проведення випробувань на вогнестійкість із рівномірним прогрівом будівельних конструкцій. Патент України на корисну модель № 138081, опубл. 25.11.2019, Бюл. № 25.
- Нуянзін О. М. Компактна вогнева установка для проведення випробувань на визначення вогнестійкості відносно рівномірності прогріву малогабаритних будівельних конструкцій. Патент України на корисну модель № 151322. Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 06.07.2022.
- Перегін А. В., Нуянзін О. М., Гвоздь В. М., Тищенко О. М., Некора О. В., Кришталь М. А. Спосіб інтерполяції температурних розподілень у залізобетонних балках на основі вимірювань температури у контрольних точках. Патент України на корисну модель № 152662. Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 29.03.2023.
- Методи математичного моделювання теплових процесів при випробуваннях на вогнестійкість залізобетонних будівельних конструкцій / Нуянзін О. М., Некора О. В., Поздеев С. В. [та ін.]. Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2015. 120 с.
- Достовірність результатів вогневих випробувань при оцінюванні межі вогнестійкості несучих стін / Нуянзін О. М., Сідней С. О., Поздеев С. В. [та ін.]. Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2021. 100 с.
- Nuianzin O., Pozdeev S., Nuianzin V. Research of adequacy of mathematical model of heat -mass exchange in the furnace on fire resistance of hearing walls. Polytechnical journal «Metallurgical and Mining Industry». Дніпро, 2016. № 8. С. 68–77.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Самченко Т. В., Кришталь М. А. Дослідження адекватності математичної моделі тепломасообміну при пожежі у кабельному тунелі. Проблеми пожежної безпеки. Харків, 2018. № 43. С. 119–128.
- Perehin A., Nuianzin O., Kryshthal D., Kryshthal M. Аналіз результатів прогрівання малогабаритного фрагмента залізобетонної стіни під час експериментальних досліджень. Civil security: Public administration and crisis management. Київ, 2022. № 1. С. 19–36.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Нешпор О. В. Дослідження впливу вимірювальних приладів на достовірності результатів вогневих випробувань. Матеріали 16 Всеукраїнської науково-практичної конференції рятувальників, м. Київ, 2014. С. 211–212.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Некора О. В., Нешпор О. В. Вплив дисперсії температур на обігрівальних поверхнях залізобетонних плит на їхню межу вогнестійкості. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції: Надзвичайні ситуації безпека та захист, м. Черкаси, 2014. С. 86–87.
- Нуянзін О. М., Пальчинська В. С., Яковенко А. С. Дослідження адекватності математичної моделі тепломасообміну випробувань на вогнестійкість будівельних конструкцій. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку забезпечення безпеки життєдіяльності», м. Львів, 2015. С. 45–46.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Сідней С. О., Федченко І. В. Вплив конструктивних особливостей вогневих печей на достовірність результатів випробувань стін на вогнестійкість. Матеріали 17 Всеукраїнської науково-практичної конференції рятувальників, м. Київ, 2015. С. 282–284.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Сідней С. О., Кропива М. О. Вплив вимірювальних приладів на адекватність результатів випробувань на вогнестійкість несучих стін. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції: Надзвичайні ситуації безпека та захист, м. Черкаси, 2015. С. 108–110.
- Нуянзін О. М., Покалюк В. М., Майборода А. О. Обчислювальний експеримент випробувань на вогнестійкість несучих стін. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції: Прикладні аспекти техногенно-екологічної безпеки, м. Харків, 2015. С. 25–26.

- Нуянзін О. М., Кришталь М. А., Карпенко В. Ю. Вплив конфігурації вогневої печі на рівномірність прогріву несучої стіни при її випробуваннях на вогнестійкість. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції Надзвичайні ситуації безпека та захист, м. Черкаси, 2015. С. 12–13.
- Нуянзін О. М., Сідней С. О., Поздеев С. В. Обчислювальний експеримент по дослідженню рівномірності прогріву несучої залізобетонної стіни при її випробуваннях на вогнестійкість. Пожежна та техногенна безпека. Теорія, практика, інновації: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Львів, 2016. С. 511–512.
- Болжаларський К. В., Кришталь М. А., Нуянзін О. М., Сідней С. О. Дослідження рівномірності прогріву несучої стіни при її випробуваннях на вогнестійкість. Матеріали 18 Всеукраїнської науково-практичної конференції рятувальників, м. Київ, 2015. С. 55–56.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Сідней С. О., Некора О. В. Математичне моделювання процесу тепломасообміну у камерах вогневих печей установок для випробувань на вогнестійкість несучих стін. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: збірник VII-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Чернівці, 2017. С. 117–118.
- Pozdieiev S., Nuianzin O., Sidnei S. Bearing walls fire resistance tests efficiency computational study using different configurations of combustion furnaces. In XVIII International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics». Series: Monografie Nr68. Czestochowa, 2017, P. 439–444.
- Нуянзін А. М., Кришталь Н. А., Кришталь Д. О. Определение несущей способности железобетонных стен методом конечных элементов. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси, 2017. С. 219–220.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Кришталь М. А. Конструкція горизонтальної вогневої печі для забезпечення достовірності результатів випробувань на вогнестійкість будівельних конструкцій. Сучасний стан цивільного захисту України та перспективи розвитку: матеріали 19 Всеукраїнської науково-практичної конференції рятувальників, м. Київ, 2017. С. 318–320.
- Pozdieiev S., Nuianzin O., Sidnei S., Shchipets S. Computational study of bearing walls fire resistance tests efficiency using different combustion furnaces configurations. In MATEC web of conferences (Scopus & WoS) (Vol. 116, p. 02027). EDP Sciences. 6th International Scientific Conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings» (Transbud-2017). Kharkiv, 2017. P. 02027.
- Nuianzin O., Kryshtal M., Nesterenko A., Kryshtal D., Samchenko T. Investigation of the regularities of temperature regime of fire in cable tunnels depending on its parameters. In MATEC Web of Conferences (Scopus) (Vol. 230, p. 02022). EDP Sciences. 7th International Scientific Conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings» (Transbud-2018). Kharkiv, 2018. P. 02022.
- Кришталь М. А., Кришталь Д. О., Нуянзін О. М. Сучасні засоби визначення значення межі вогнестійкості будівельних конструкцій. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси, 2018. С. 178–179.
- Nuianzin, O., Tyshchenko, O., Zhartovskyi, S., Zaika, P., Peregin, A. The research of carrying capacity of reinforced concrete walls under uneven warming. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Scopus). – IOP Publishing, 2019. T. 708. №. 1. С. 012063.
- Нуянзін О. М., Діденко В. В. Уточнений метод розрахункової оцінки межі вогнестійкості залізобетонної плити. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2019. С. 131–134.
- Shnal T., Pozdieiev S., Nuianzin O., Sidnei S. Improvement of the assessment method for fire resistance of steel structures in the temperature regime of fire under realistic conditions. Materials Science Forum (Scopus). Trans Tech Publications Ltd, 2020. T. 1006. С. 107–116.
- Нуянзін О. М., Кришталь М. А., Литвиненко М. В. Обґрунтування методу відновлення температурного поля у перерізі залізобетонної колони за показниками у контрольних точках. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій».

Черкаси, 2020. С. 165–166.

- Перегін А. В., Нуянзін О. М. Аналіз результатів моделювання тепломасообміну у камерах вогневих печей. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: матеріали X Всеукр. наук.- практ. конф. Черкаси, 2020. С. 198–199.
- Поздеев С. В., Нуянзін О. М., Борсук О. В., Неділько І. А. Дослідження цілісності вогнезахисного мінераловатного облицювання сталеві балки в умовах пожежі. Енергоефективність на транспорті: Міжнар. наук.-практ. конф. Харків, 2020. С. 98–100.
- Перегін А., Нуянзін О. Моделювання комп'ютерної моделі вогневої печі за допомогою системи автоматизованого проектування. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси, 2021. С. 211–212.
- Нуянзін О. М., Перегін А. В., Шналь Т. М., Щіпець С. Д., Мирошник О. М. Експериментальне дослідження розподілів та міцнісних характеристик малогабаритного фрагменту. Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті». Харків, 2021. С. 89–90.
- Перегін А., Кришталь Д., Нуянзін О. Аналіз температурних розподілів у камері вогневої печі при випробуванні залізобетонної плити на вогнестійкість. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Черкаси, 2021. С. 177–178.
- Нуянзін О. М., Поздеев С. В., Некора О. В., Борсук О. В. Оцінка межі вогнестійкості сталеві балки при втраті цілісності вогнезахисного покриття. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми надзвичайних ситуацій». Харків, 2021. С. 45–46.
- Діденко Т., Перегін А., Нуянзін О. Малогабаритна вогнева установка для дослідження теплового впливу пожежі на будівельні конструкції. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Черкаси, 2022. С. 91–92.
- Нуянзін О., Черниш Р., Ведула С. Експеримент з дослідження теплового впливу пожежі на залізобетонну балку. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Черкаси, 2022. С. 127–128.
- Нуянзін О., Кришталь М., Прокопець А. Дослідження точності та достовірності результатів розрахунку прогрівання сталевих стержнів із мінераловатним вогнезахисним облицюванням. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси, 2022. С. 167–169.
- Перегін А., Нуянзін О., Діденко Т. Верифікація даних отриманих під час експериментів з нагрівання малогабаритних елементів залізобетонних стін. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси, 2022. С. 169–170.
- Нуянзін О., Перегін А., Борисова А., Нуянзін В. Результати експериментальних досліджень елементів залізобетонної стіни за стандартним температурним режимом пожежі. Problems of Emergency Situations: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків, 2022. С. 40–41.
- Nuianzin O., Pozdieiev S., Borsuk O., Nekora O. Investigation of the Limit of Fire Resistance of a Steel Beam at Loss of Integrity of a Fire-Resistant Lining. Materials Science Forum: Trans Tech Publications Ltd. (Scopus), 2021. Vol. 1038. P. 345–351.
- Nuianzin O., Sidnei S., Zayika P., Fedchenko S., Alimov B. Determining the Dependence of Fire Parameters in a Cable Tunnel on its Characteristics. Materials Science and Engineering (Scopus). 2021. Vol. 1021. № 1. P. 012023.
- Pozdieiev S., Nuianzin O., Borsuk O., Nedilko I. Research of Integrity of Fire Insulation Cladding with Mineral Wool of Steel Beam under Fire Impact. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Scopus), 2021. Vol. 1021. № 1. P. 012024.
- 69. Perehin A., Nuianzin O., Borysova A., Nuianzin V. Results of Experimental Investigations of Reinforced Concrete Wall Elements According to the Standard Temperature Mode of Fire. Materials Science Forum:

Наукова (науково-технічна) продукція: пристрої; технології; методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; економія матеріалів; підвищення продуктивності праці

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Тищенко О. М., Поздеев С. В., Нуянзін О. М., Сідней С. О., Кришталь Д. О. Вертикальна вогнева піч для проведення випробувань на вогнестійкість із рівномірним прогрівом будівельних конструкцій. Патент України на корисну модель № 138081, опубл. 25.11.2019, Бюл. № 25.
2. Нуянзін О. М. Компактна вогнева установка для проведення випробувань на визначення вогнестійкості відносно рівномірності прогріву малогабаритних будівельних конструкцій. Патент України на корисну модель № 151322. Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 06.07.2022.
3. Перегін А. В., Нуянзін О. М., Гвоздь В. М., Тищенко О. М., Некора О. В., Кришталь М. А. Спосіб інтерполяції температурних розподілень у залізобетонних балках на основі вимірювань температури у контрольних точках. Патент України на корисну модель № 152662. Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 29.03.2023.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U001103 0121U109145

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демчина Богдан Григорович
2. Bohdan H. Demchyna

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3498-1519

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203682349>;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ua&user=D2TeDvYAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071001

Місцезнаходження: м.Львів-13, вул.С.Бандери, 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єременко Сергій Анатолійович

2. Sergii A. Yeremenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3685-4713

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214119116>;

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ua&user=MTatxj0AAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 21, Київ, 04074, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковчук Роман Святославович

2. Roman S. Yakovchuk

Кваліфікація: д. т. н., доцент, 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5523-5569

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=moOm3rMAAAAJ>;

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205222046>

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузик Андрій Данилович

2. Andrii D. Kuzyk

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0118-9493

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16421030600>;

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ua&user=hHW-AdIAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тацій Роман Мар'янович

2. Roman M. Tatsii

Кваліфікація: д. ф.-м. н., професор, 01.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7764-2528

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507893868>;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ua&user=mCFagJIAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковчук Роман Святославович

2. Roman S. Yakovchuk

Кваліфікація: д. т. н., доцент, 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5523-5569

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205222046>;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ua&user=moOm3rMAAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ковалишин Василь Валильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ковалишин Василь Валильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Нуянзін Олександр Михайлович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна