Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000185

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2025

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ Міністерства освіти і науки України № 962 від 03.07.2025 р.

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сідней Станіслав Олександрович

2. Stanislav O. Sidnei

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 15-05-2025

Спеціальність за освітою: Пожежна безпека

Місце роботи здобувача: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.707.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 43.01.92, 67.09.33, 86.29.03

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ оцінювання вогнестійкості горизонтальних огороджувальних залізобетонних конструкцій за втратою цілісності

2. Development of scientific foundations for assessing the fire resistance of horizontal enclosing reinforced concrete structures by loss of integrity

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної наукової проблеми у сфері пожежної безпеки та полягає у розкритті закономірностей утворення магістральних тріщин у горизонтальних огороджувальних залізобетонних конструкціях, зокрема у порожнистих та ребристих плитах в умовах впливу пожежі. Робота охоплює виявлення закономірностей утворення даних тріщин у залежності від конструктивних параметрів таких конструкцій; розробку системи критеріїв для фіксування граничного стану з вогнестійкості за ознакою втрати цілісності за результатами розрахунків; використання експериментальних та обчислювальних досліджень поведінки залізобетонних порожнистих та ребристих плит. Науковою основою дослідження є розроблена ієрархічна система методів розрахункового оцінювання вогнестійкості за настанням граничного стану з вогнестійкості за ознакою втрати цілісності для таких конструкцій. Ця система дозволяє забезпечити виконання вимог нормативного законодавства в частині забезпечення вогнестійкості будівель та споруд та

сприяє підвищенню пожежної безпеки будівельних об'єктів завдяки точнішому оцінюванню вогнестійкості залізобетонних плит. Це дозволяє зменшити ризики поширення вогню, створити умови для безпечної евакуації людей під час пожежі, а також сприятиме ефективній роботі рятувальних підрозділів у процесі її гасіння. Отримані результати можуть стати основою для удосконалення нормативної бази у сфері проєктування вогнестійких конструкцій, що сприятиме підвищенню безпеки будівельних об'єктів та ефективності їх експлуатації.

2. The dissertation work is devoted to solving a pressing scientific problem in the field of fire safety and consists in revealing the regularities of the formation of main cracks in horizontal enclosing reinforced concrete structures, in particular in hollow and ribbed slabs under conditions of fire exposure. The work covers the identification of regularities of the formation of these cracks depending on the design parameters of such structures; development of a system of criteria for fixing the limit state of fire resistance by the sign of loss of integrity based on the results of calculations; use of experimental and computational studies of the behavior of reinforced concrete hollow and ribbed slabs. The scientific basis of the research is the developed hierarchical system of methods for calculating the fire resistance assessment upon the occurrence of the limit state of fire resistance by the sign of loss of integrity for such structures. This system allows to ensure the fulfillment of the requirements of regulatory legislation in terms of ensuring the fire resistance of buildings and structures and contributes to the improvement of fire safety of construction sites due to a more accurate assessment of the fire resistance of reinforced concrete slabs. This allows reducing the risks of fire spread, creating conditions for safe evacuation of people during a fire, and will also contribute to the effective work of rescue units in the process of extinguishing it. The results obtained can become the basis for improving the regulatory framework in the field of fire-resistant structure design, which will contribute to increasing the safety of construction sites and the efficiency of their operation.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Determination of features of composite steel and concrete slab behavior under fire condition / S. Sidnei et al. Scientific journal «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies». 2021. Vol. 6. № 7 (114). P. 59–67.
- Thermal effect of a fire on a steel beam with corrugated wall with fireproof mineral-wool cladding / S. Sidnei et al. Scientific journal «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies». 2021. Vol. 5. № 1 (113). P. 24–32.
- Refining a tabular method for assessing the fire resistance of reinforced concrete structures / S. Sidnei et al. Scientific journal «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies». 2023. Vol. 4. № 7 (124). P. 72–78.
- Increasing the efficiency and environmental friendliness of fire resistance assessment tools for load-bearing reinforced concrete building structures / S. Sidnei et al. Scientific journal «Ecological Engineering & Environmental Technology». 2023. Vol. 24(4). P. 138–146.
- Revealing patterns in the behavior of a reinforced concrete slab in fire based on determining its stressed and deformed state / S. Sidnei et al. Scientific journal «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies». 2023. Vol. 5. № 7 (125). P. 43–49.
- Identifying the evolution of through cracks in iron-reinforced hollow slabs under the influence of a standard fire temperature mode / S. Sidnei et al. Scientific journal «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies». 2024. Vol. 4. № 7 (130). P. 70–77.
- Defining a pattern in the loss of integrity by ribbed plates under fire conditions / S. Sidnei et al. Scientific journal «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies». 2024. Vol. 5. № 7 (131). P. 15–24.

- Hierarchical structure of calculation methods for assessing the fire resistance of enclosure horizontal structures under the limit state of loss of integrity / S. Sidnei et al. Scientific monograph «Assessment of technical condition: means of measurement, safety, risks». Technology center PC. 2024. P. 64–96.
- Дослідження впливу конфігурації вогневої печі на рівномірність температурного поля по обігрівальній поверхні залізобетонної стіни при її випробуваннях на вогнестійкість / С. О. Сідней та ін. Науковий вісник: «Цивільний захист та пожежна безпека». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2016. Том № 1. С. 38–43.
- Математичне моделювання розвитку пожежі у триповерховій житловій будівлі при проведенні у ній повномасштабних вогневих випробувань / С. О. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Пожежна безпека». Львів: ЛДУ БЖД. 2020. Том №36. С. 121–130.
- Дослідження вогнестійкості елементів сталевих каркасів промислових будівель з урахуванням рівня механічного навантаження / С. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2021. Том 5. № 1. С. 40–49.
- Сідней С. Розробка методики розрахунку розподілу температури у плоских залізобетонних плитах при пожежі. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2021. Том 5. № 2. С. 83–88.
- Удосконалення зонного методу перевірки вогнестійкості пустотної плити / С. О. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2022. Том 6. № 1. С. 95–103.
- Дослідження ребристої залізобетонної панелі покриття за умовами стандартного температурного режиму пожежі / С. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2022. Том 6. № 2. С. 94–101.
- Дослідження ефективності ієрархічного підходу щодо розрахункової оцінки вогнестійкості залізобетонних балок за єврокодом 2 / С. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2023. Том 7. № 1. С. 99–106.
- Дослідження вогнестійкості залізобетонної ребристої плити / С. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2023. Том 7. № 2. С. 217–226.
- Сідней С. О. Дослідження впливу скінченно-елементної сітки на розподіл температури по порожнистій плиті під час моделювання пожежі. Науковий вісник: «Цивільний захист та пожежна безпека». Київ. ІДУ НД ЦЗ. 2024. № 1 (17). С. 93–102.
- Дослідження вогнестійкості залізобетонної порожнистої плити / С. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2024. Том 8. № 1. С. 91–100.
- Обґрунтування методу оцінювання вогнестійкості залізобетонних порожнистих плит за втратою цілісності / С. О. Сідней та ін. Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст». Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова. 2024. Том 6. №187. С. 218–223.
- Дослідження впливу скінченно-елементної сітки на розподіл температури по ребристій плиті при моделюванні пожежі / С. Сідней та ін. Збірник наукових праць: «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2024. Том 8. № 2. С. 121–132.
- Сідней С. О. Уточнений метод оцінювання вогнестійкості ребристих плит за втратою цілісності. Збірник наукових праць: «Проблеми надзвичайних ситуацій». Харків: НУЦЗУ. 2024. Том 40. № 2. С. 139–153.
- Березовський А. І., Сідней С. О., Рудешко І. В. Оцінка ефективності матеріалів для герметизації пустот будівельних конструкцій. Збірник наукових праць: «Науковий вісник будівництва». Харків: ХНУБА. 2019. Том 98. №4. С. 287–294.
- Improvement of the assessment method for fire resistance of steel structures in the temperature regime of fire under realistic conditions / S. Sidnei et al. Materials Science Forum. Trans Tech Publications Ltd. 2020. T.

1006. P. 107–116.
- Determination of the Charring Rate of Timber to Estimate the Fire Resistance of Structures at Real Temperature Modes of Fires / S. Sidnei et al. Proceedings of EcoComfort 2020 2nd International Scientific Conference «EcoComfort and Current Issues of Civil Engineering». Cham: Springer. 2020. Vol. 100. P. 409–418.
- Дослідження нагрівання сталевих двотаврових стержнів із мінераловатним вогнезахисним облицюванням в умовах стандартного температурного режиму пожежі / С. О. Сідней та ін. Збірник наукових праць: Геотехнічна механіка. Дніпро: Інститут геотехнічної механіки ім. Н. Полякова НАН України. 2020. № 152. С. 116–126.
- Research of fire resistance of elements of steel frames of industrial buildings / S. Sidnei et al. Scientific journal: «Materials Science Forum». Bäch: Trans Tech Publications Ltd. 2021. Vol. 1038. P. 506–513.
- The Improvement of the Method to Determine the Temperature in Steel Reinforced Concrete Slabs in Assessment of their Fire Resistance / S. Sidnei et al. Scientific journal «Materials Science Forum». Bäch: Trans Tech Publications Ltd. 2021. Vol. 1066. P. 216–223.
- Method of Evaluating the Destruction of a Reinforced Concrete Hollow Core Slab for Ensuring Fire Resistance / S. O. Sidnei et al. Journal of Engineering Sciences (Ukraine). Sumy: Sumy State University. 2023. Vol. 10. №2. P. D1–D7.
- Достовірність результатів вогневих випробувань при оцінюванні межі вогнестійкості несучих стін / С. О. Сідней та ін. Черкаси: ЧІПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2021. 100 с.
- Нуянзін О. М., Сідней С. О., Поздєєв С. В. Обчислювальний експеримент по дослідженню рівномірності прогріву несучої залізобетонної стіни при її випробуваннях на вогнестійкість. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції Пожежна та техногенна безпека. Теорія, практика, інновації: матеріали. Львів: ЛДУ БЖД. 2016. С. 511–512.
- Дослідження рівномірності прогріву несучої стіни при її випробуваннях на вогнестійкість / С. О. Сідней та ін. Матеріали 18 Всеукраїнської науково-практичної конференції рятувальників. Київ: ІДУ НД ЦЗ. 2017. С. 55–56.
- Математичне моделювання процесу тепломасообміну у камерах вогневих печей установок для випробувань на вогнестійкість несучих стін / С. О. Сідней та ін. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: збірник VII-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Чернігів: ЧНТУ. 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 mettalurgy, material engineering, production engineering and physics». Series: Monografie №6. Czestochowa. 2017. P. 439–444.
- Нуянзін О. М., Сідней С. О., Медвідь Б. А. Моделювання процесів нестаціонарного теплообміну при випробуваннях залізобетонних конструкцій на вогнестійкість. Збірник VI міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті». Харків: НУЦЗУ. 2017. С. 142–143.
- Нуянзін О. М., Сідней С. О., Березовський О. І. Дослідження впливу дизайну камер вогневих печей на адекватність результатів випробувань стін на вогнестійкість. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2017. С. 222–223.
- Computational study of bearing walls fire resistance tests efficiency using different combustion furnaces configurations / S. Sidnei et al. MATEC Web of Conferences Volume 116, 2017. 6th International Scientific Conference “Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings” (Transbud-2017). Kharkiv: USURT. 2017. P. 02027.
- Розрахунок оцінки пожежної небезпеки у внутрішньому просторі електричної шафи Запорізької атомної електричної станції / С. О. Сідней та ін. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції

курсантів і студентів «Пожежна та техногенна безпека: наука і практика», Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2018. С. 31–34.
- Сідней С. О., Кударенко К. С. Перевірка впливу вимірювальних приладів на адекватність результатів випробувань на вогнестійкість вертикальних конструкцій. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». Львів: ЛДУ БЖД. 2018. С. 134–135.
- Method of the calculated estimation of the possibility of progressive destruction of buildings in result of fire / S. Sidnei et al. MATEC Web Conf. Kharkiv: USURT. 2018. Art. 02026.
- Research of Explode Exposure at the Relief Vent System Structures with Soft Transparent Material / S. Sidnei et al. Conference Transport Technologies and Infrastructure Special. Kharkiv: USURT. 2018. Vol. 7, № 4.3. P. 298–302.
- Improvement of the estimation method of the possibility of progressive destruction of buildings caused by fire / S. Sidnei et al. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Kharkiv: USURT. 2019. Vol. 708. P. 012067.
- Сідней С., Ткаченко Є. Визначення залежності між значенням межі вогнестійкості вертикальних залізобетонних будівельних конструкцій і дисперсією температур на їх обігрівальних поверхнях. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2020. С. 207–208.
- Визначення впливу вимірювальних приладів на достовірність результатів випробувань на вогнестійкість вертикальних конструкцій / С. О. Сідней та ін. Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Надзвичайні ситуації: безпека та захист». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2020. С. 215–217.
- Удосконалення методу оцінки вогнестійкості сталевих конструкцій в умовах температурного режиму пожежі, наближеного до реального / С. О. Сідней та ін. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми надзвичайних ситуацій». Харків: НУЦЗУ. 2020. С. 194–195.
- Research of the behavioral of the wooden beams with fire protection lining under fire loading / S. O. Sidnei et al. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, International Scientific Conference Energy Efficiency in Transport (EET 2021). Kharkiv: USURT. 2021. Vol. 1021. P. 012031.
- Дослідження впливу на показники значення межі вогнестійкості вертикальних залізобетонних будівельних конструкцій від дисперсії температур на їх обігрівальних поверхнях / С. О. Сідней та ін. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2021. С. 58–59.
- Дослідження прогріву залізобетонної плити в умовах стандартного температурного режиму пожежі / С. Сідней та ін. Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Надзвичайні ситуації: безпека та захист». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2021. С. 23–24.
- Оцінка вогнестійкості залізобетонних плит перекриттів за умов стандартного температурного режиму пожежі / С. Сідней та ін. Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Надзвичайні ситуації: безпека та захист». Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2021. С. 88–90.
- Determining the Dependence of Fire Parameters in a Cable Tunnel on its Characteristics / S. Sidnei et al. Materials Science and Engineering. Bristol: IOP Publishing Ltd. 2021. Vol. 1021. № 1. P. 012023.
- Поведінка сталезалізобетонної плити при пожежі / С. О. Сідней та ін. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми надзвичайних ситуацій». Харків: НУЦЗУ. 2022. С. 34–35.
- Поздєєв С. В., Несен І. С., Сідней С. О. Оцінка вогнестійкості залізобетонного маршу сходової клітини. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми пожежної безпеки та запобігання надзвичайним ситуаціям в умовах сьогодення». Львів: ЛДУ БЖД. 2022. С. 132–134.
- Обґрунтування спрощеного розрахункового методу оцінки вогнестійкості залізобетонної пустотної плити / С. О. Сідней та ін. Матеріали IX Міжнародної конференції «Актуальні проблеми інженерної

механіки». Одеса: ОДАБА. 2022. С. 155–157.

- Forecasting the Behavior of Steel Beams with Corrugated Walls Under the Thermal Exposure of a Fire / S. Sidnei et al. In: Blikharskyy, Z. (eds) Proceedings of EcoComfort 2022. EcoComfort 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, Springer, Cham. 2022. Vol 290. P. 388–398.
- Банщиков С. О., Сідней С. О., Рудешко І. В. Дослідження розподілу температури по залізобетонній колоні при впливі стандартного температурного режиму пожежі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених: «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту». Харків: НУЦЗУ. 2023. С. 12.
- Дослідження поведінки залізобетонної ребристої плити в умовах пожежі / С. О. Сідней та ін. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми надзвичайних ситуацій». Харків: НУЦЗУ. 2023. С. 147–148.
- Determination of temperature distribution in a ribbed reinforced concrete slab under the thermal influence of fire / S. Sidnei et al. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2023. С. 100–102.
- Study of fire resistance of reinforced concrete slabs under thermal influence based on the use of the parametric temperature fire modes / S. Sidnei et al. Proceedings of the 9th International scientific conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structure and Buildings» (TransBud 2021). Kharkiv. 2023. Vol. 2684, № 1. P. 030035-1-030035-8.
- The improvement of the simplified calculation method for assessing the fire resistance of a hollow-core slab / S. Sidnei et al. AIP Conf. Proc. 2023. Vol. 2840, №1. P. 040004.
- Study of the Destruction Mechanism of Reinforced Concrete Hollow Slabs Under Fire Conditions / S. Sidnei et al. Lecture Notes in Networks and Systems. Kharkiv. 2023. P. 447–457.
- Дослідження залізобетонної ребристої плити під час оцінювання вогнестійкості за втратою несучої здатності / С. Сідней та ін. XIX Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». Львів: ЛДУ БЖД. 2024. С. 161–164.
- Дослідження вогнестійкості порожнистої плити при пожежі за допомогою математичного моделювання / С. О. Сідней та ін. X Міжнародна конференція «Актуальні проблеми інженерної механіки». Одеса. 2024.
- Дослідження настання граничних станів з вогнестійкості залізобетонної порожнистої плити / С. Сідней та ін. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2024. С. 254–255.
- Дослідження закономірності впливу навантаження на вогнестійкість ребристій залізобетонній плиті / С. Сідней та ін. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2024. С. 134–136.
- Сідней С., Тейзе А., Рудешко І. Дослідження втрати несучої здатності залізобетонної ребристої плити під час впливу пожежі. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Черкаси: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ. 2024. С. 136–138.
- Сідней С. Вплив скінченно-елементної сітки на розподіл температур у плиті при пожежі. XXIII Наукова конференція «Наукові підсумки 2024 року». Збірка наукових тез. Харків: Технологічний центр. 2024. С. 31.

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

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U109145, 0121U109414

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сур'янінов Микола Георгійович
2. Mykola H. Surianinov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалишин Василь Васильович

2. Vasyl V. Kovalyshyn

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Андронов Володимир Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рибка Євгеній Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Колосков Володимир Юрійович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна