Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-08-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стась Сергій Васильович

2. Sergiy V. Stas

Кваліфікація: к.т.н., доц., 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 11-09-2026

Спеціальність за освітою: Конструювання та технологія електронно-обчислювальних засобів

Місце роботи здобувача: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул.Онопрієнка, 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 64.707.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул.Онопрієнка, 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, 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: 81.92.15.05, 81.92.19.05, 81.92.19.07

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ створення технічних засобів генерування струменів водної вогнегасної речовини

2. Development of the Scientific Foundations for the Design of Technical Devices for Generating Water-Based Fire-Extinguishing Jets

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено розв'язанню актуальної науково-технічної проблеми у сфері пожежної безпеки – раціонального використання водної вогнегасної речовини за рахунок застосування ефективних механізмів формування водяних струменів із науково обґрунтованими параметрами. Отримані результати становлять наукове підґрунтя для розроблення нових та удосконалення існуючих конструкцій пожежних стволів із метою зниження енергетичних втрат при транспортуванні рідини. Об'єкт дослідження – процес формування струменів водної вогнегасної речовини пожежними стволами та насадками. Предмет дослідження – вплив чинників формування водних струменів на їх параметри при транспортуванні, формуванні, спрямуванні та подаванні вогнегасних речовин технічними засобами протипожежної техніки.

2. The dissertation is devoted to solving an important scientific and technical problem in the field of fire safety, namely the rational use of water as a fire extinguishing agent through the application of efficient mechanisms for generating water jets with scientifically substantiated parameters. The obtained results provide a scientific basis

for the development of new and the improvement of existing fire nozzle designs aimed at reducing energy losses during water transportation. The object of the research is the process of water jet formation by fire nozzles and nozzle attachments. The subject of the research is the influence of the factors governing water jet formation on their characteristics during the transportation, formation, direction, and application of extinguishing agents using fire-fighting equipment.

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:

- 1. Яхно О. М., Семінська Н. В., Колесніков Д. В., Стась С. В. Дестабіліза-ція потоку в каналі зі змінною по довжині витратою. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2014. № 3/7. С. 45–49.
- 2. Яхно О. М., Стась С. В., Гнатів Р. М. Врахування стисливості рідини за неусталеної течії в напірних трубопроводах систем пожежогасіння. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2015. № 3/7. С. 38–42.
- 3. Kostiuk D., Kolesnikov D., Stas S., Yakhno O. Research into cavitation processes in the trapped volume of the gear pump. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. № 4/7 (94). P. 61–66.
- 4. Maglyovana T., Nyzhnyk T., Stas S., Kolesnikov D., Strikalenko T. Improving the efficiency of water fire extinguishing systems operation by using guanidine polymers. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 1/10 (103). P. 20–25.
- 5. Stas S., Bychenko A., Kolesnikov D., Myhalenko O., Pustovit M., Myhalenko K., Horenko L. Determining the elongation of T-type pressure fire hoses based on full-scale experiments. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. № 3/1 (123). P. 13–20.
- 6. Stas S., Kolesnikov D., Bychenko A., Borsuk O. Establishing the effect of low-percentage doses of foaming agents on increasing fluid consumption at its transportation by fire hoses. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. Vol. 2, No. 10 (134). P. 53–61.
- 7. Nyzhnyk T., Mahlovana T., Strikalenko T., Kolesnikov D., Zemlianskyi O., Stas S., Kopytin D. Experimental study of the hydrodynamically reagent for energy saving. Scientific journal «Ecological Engineering & Environmental Technology». 2025. Vol. 26, No. 6. P. 29–36.
- 8. Колесніков Д. В., Стась С. В. Удосконалення стаціонарних систем авто-матичного водяного пожежогасіння : монографія. Черкаси : ЧІПБ ім. Героїв Чор-нобиля НУЦЗ України, 2017. 100 с.
- 9. Колесніков Д. В., Стась С. В., Мигаленко К. І. Створення розпилених струменів води для автоматичних установок пожежогасіння : монографія. Черка-си : ЧІПБ НУЦЗ України, 2023. 122 с.
- 10. Шкарабура М. Г., Стась С. В. Особливості пульсаційної течії рідини в циліндричних насадках. Вісник Черкаського державного технологічного інсти-туту. 2004. № 2. С. 68–71.
- 11. Шкарабура М. Г., Стась С. В., Деревинський Д. М. Реологічні особли-вості розчинів з поверхнево-активними речовинами, що використовуються для ліквідації горіння. Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування. 2004. № 45. С. 152–154.
- 12. Бабенко В. С., Стась С. В. Створення спеціалізованих систем та їх еле-ментів для МНС України. Промислова гідравліка і пневматика. 2004. № 3 (9). С. 120–122.
- 13. Стась С. В. Моделювання елементів аварійно-рятувальної техніки та пожежно-технічного обладнання на базі САПР із бібліотекою тривимірних мате-матичних функцій. Вісник ЖДТУ. 2004. № 4 (31). Т. 2. С. 156–160.
- 14. Шкарабура М. Г., Стась С. В., Биченко С. М. Вібраційна пожежно-рятувальна техніка для створення пульсуючих струменів для гасіння пожеж. Вібрації в техніці та технологіях. 2005. № 1 (39). С. 55–58.

- 15. Шкарабура М. Г., Стась С. В., Яхно О. М. Про розподіл швидкості та тиску вздовж гідродинамічної початкової ділянки компактної частини струменя та на виході з насадки. Промислова гідравліка і пневматика. 2005. № 2 (8). С. 87–91.
- 16. Шкарабура М. Г., Стась С. В. Питання дослідження руху пожежних струменів на виході з насадки. Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування. 2005. № 46. С. 125–127.
- 17. Стась С. В., Макаревський П. В., Биченко С. М. Розробка лабораторної установки для проведення робіт з визначення параметрів повітряно-пінних стволів ежекційного типу. Вісник Черкаського державного технологічного ін-ституту. 2005. № 2. С. 113–117.
- 18. Шкарабура М. Г., Стась С. В., Бурляй І. В. Розроблення комбінованої системи виявлення та гасіння пожеж у житлових приміщеннях. Вісник Черкась-кого державного технологічного інституту. 2005. № 3. С. 125–127.
- 19. Шкарабура М. Г., Стась С. В., Яхно О. М. Про доцільність використан-ня кремній-органічних покриттів в пожежній техніці. Пожежна безпека. 2006. № 9. С. 165–170.
- 20. Шкарабура Н. Г., Стась С. В., Яхно О. М. Аналіз особливостей течії в'язкої рідини в насадках. Промислова гідравліка і пневматика. 2007. № 1 (15). С. 32–36.
- 21. Стась С. В. Розробка елементів інформаційної системи функціонування аварійно-рятувальної техніки. Управління проєктами, системний аналіз і логістика. 2008. № 5. С. 179–182.
- 22. Стась С. В., Шкарабура М. Г., Яхно О. М. Ексергетичний аналіз стру-минних потоків. Вісник Кременчуцького державного політехнічного університе-ту імені Михайла Остроградського. 2008. № 2 (49). Ч. 2. С. 114–119.
- 23. Стась С. В. Питання створення систем керованої подачі розпиленої во-ди в осередок пожежі. Пожежна безпека: теорія і практика. 2008. № 2. С. 64–68.
- 24. Стась С. В. Про створення установки дослідження водяних струменів. Пожежна безпека. 2008. № 12. С. 7–13.
- 25. Стась С. В. Аналіз гідродинамічних характеристик потоку рідини у спеціальних пожежних стволах і насадках щілинного типу. Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування. 2009. Вип. 57. С. 139–142.
- 26. Стась С. В. Аналіз системи генерування струминних потоків, що засто-совуються в пожежогасінні. Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування. 2011. № 63. С. 240–243.
- 27. Стась С. В. Спеціальні струменеформуючі насадки на пожежні стволи. Промислова гідравліка і пневматика. 2011. № 3 (33). С. 9–12.
- 28. Стась С. В. Реологічні особливості поверхнево-активних добавок, що використовуються для піноутворення. Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування. 2013. Вип. 2. С. 19–24.
- 29. Стась С. В., Колесніков Д. В., Лагно Д. В. Експериментальні до-слідження потоків рідини вздовж каналів у стаціонарних системах автоматичного водяного пожежогасіння. Пожежна безпека: теорія і практика. 2014. № 18. С. 115–120.
- 30. Стась С. В. Розробка компактного генератора піни середньої кратності для гасіння пожеж в умовах обмеженого простору. Промислова гідравліка і пневматика. 2016. Вип. 4 (54). С. 31–36.
- 31. Стась С. В. Особливості руху води та водних розчинів піноутво-рювачів крізь рукавні розгалуження. Промислова гідравліка і пневматика. 2018. № 1 (59). С. 19–24.
- 32. Колесніков Д., Стась С. В., Мигаленко К. Експериментальні до-слідження потоків рідини вздовж каналів у стаціонарних системах автоматичного водяного пожежогасіння. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2019. Т. 3. № 2. С. 47–54.
- 33. Стась С. В., Яхно О. М., Лаврухін Є. В. Особливості розподілу швид-кості та тиску водяного струменя на виході з пожежного ствола або насадки. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні маши-ни та гідроагрегати. 2020. № 1. С. 31–35.
- 34. Стась С. В., Биченко А. О., Колесніков Д. В., Мигаленко О. І., Пусто-віт М. О. Експериментальне дослідження зміни геометричних параметрів по-жежних рукавів під час подачі вогнегасних речовин. Вісник Національного тех-нічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. 2021.

№ 2. С. 39–42.
- 35. Стась С. В., Биченко А. О., Колесніков Д. В., Мигаленко К. О., Коваль О. Реологічні властивості піноутворювачів Пірена–1, Софір, Альпен, Moussol, Sthamex, Pianol. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2021. Т. 5. № 2. С. 89–94.
- 36. Магльована Т., Нижник Т., Колесніков Д. В., Стась С. В., Мигаленко К. О., Стрікаленко Т. Підвищення ефективності роботи систем водяного пожежо-гасіння шляхом використання гідродинамічно активних полімерів. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2021. Т. 5. № 2. С. 58–66.
- 37. Стась С. В., Биченко А. О., Пустовіт М. О., Мигаленко О. І., Колес-ніков Д. В. Експериментальне дослідження зміни геометричних параметрів по-жежних рукавів при застосуванні пожежного ствола Protek 366. Вісник Націо-нального технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроаг-регати. 2022. № 1. С. 78–82.
- 38. Стась С. В., Биченко А. О., Колесніков Д. В., Мигаленко О. І., Пу-стовіт М. О. Визначення величини подовження вживаних пожежних напірних ру-кавів типу Т шляхом проведення натурних експериментів. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2023. Т. 7. № 2. С. 227–240.
- 39. Stas S. System design of fire-rescue equipment and its components. Scientific journal «Journal of the Technical University of Gabrovo». 2014. Vol. 47. P. 8–12.
- 40. Stas S. V., Kolesnikov D., Yakhno O. Experimental research of hydrodynamics of flows with a variable along the length mass. Scientific journal «Journal of the Technical University of Gabrovo». 2017. Vol. 54. P. 23–26.
- 41. Stas S. V., Kolesnikov D., Bychenko A., Horenko L. Changing the geometric parameters of fire hoses when they transport water. Scientific journal «Journal of the Technical University of Gabrovo». 2022. P. 413–418.
- 42. Stas S. V., Bychenko A., Myhalenko M., Kolesnikov D. Experimental study of the geometric characteristics of watering zones formed by a handline nozzle Protek-366. Scientific journal «Journal of the Technical University of Gabrovo». 2023. Vol. 67. P. 34–36.
- 43. Патент України 58516 U, МПК A62C 31/00. Пожежний ствол. Колесні-ков Д. В., Стась С. В., Кришталь В. М., Яхно О. М., Луговський О. Ф. Заявник і патентовласник Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля МНС Украї-ни. Заявл. 09.11.2010. Опубл. 11.04.2011. Бюл. № 7. 3 с.
- 44. Патент України 60500 U, МПК A62C 31/00. Спосіб створення розпиле-ного потоку рідини. Стась С. В., Яхно О. М., Луговський О. Ф., Колесні-ков Д. В., Кришталь В. М. Заявник і патентовласник Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля МНС України. Заявл. 09.11.2010. Опубл. 25.06.2011. Бюл. № 12. 2 с.
- 45. Патент України 121256 U, МПК A62C 31/12. Портативний піногенера-тор. Землянський О. М., Мирошник О. М., Куценко С. В., Биченко А. О., Мала-дика І. Г., Шкарабура М. Г., Стась С. В., Галенда Р. В. Заявник і патентовласник Мирошник Олег Миколайович. Заявл. 26.06.2017. Опубл. 27.11.2017. Бюл. № 22. 4 с.
- 46. Патент України 146639 U, МПК A62C 31/00, A62C 31/02, H01J 1/04. Пожежний ствол. Стась С. В., Колесніков Д. В., Яхно О. М., Луговський О. Ф., Ночніченко І. В. Заявл. 22.05.2020. Опубл. 10.03.2021. Бюл. № 10. 5 с.
- 47. Патент України 152183 U, МПК A62C 31/00. Мобільна установка для гасіння пожеж тон-корозпиленою водою. Стась С. В., Колесніков Д. В., Колесні-ков Є. Д., Костюк Д. В., Яхно О. М., Ночніченко І. В. Заявл. 18.07.2022. Опубл. 02.11.2022. Бюл. № 44. 4 с.
- 48. Shkarabura N., Stas S., Yakhno O. The analysis of the factors influencing hydrodynamics of a stream of a viscous liquid in a fire trunk. Technical University of Gabrovo, ISC UniTech. 2006. Vol. II. P. 432–436. ISSN 2603–378X. (Форма участі – очна).
- 49. Stas S., Yakhno O., Kolesnikov D. Study of parameters of hydraulic streams used for extinguishing. Technical University of Gabrovo, ISC AmTech. 2007. Vol. II. P. 211–215. ISSN 2603–378X. (Форма участі – очна).
- 50. Стась С. В. Аналіз факторів, що впливають на гідродинаміку потоку в'язкої рідини в пожежному стволі. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Природничі науки та їх

застосування в діяльності служби цивільного захисту». Черкаси : ЧІПБ. 2008. С. 94–96. (Форма участі – очна).

- 51. Дикий Д. І., Стась С. В. Генерування гідравлічних струменів низького тиску. Пожежна, аварійно-рятувальна та спеціальна техніка: стан, проблеми та перспективи – 2011. Матеріали науково-практичної конференції. Черкаси : АПБ ім. Героїв Чорнобиля. 2011. С. 16–17. (Форма участі – очна).
- 52. Харковець Є. А., Бень О. А., Стась С. В. Експериментальна установка для генерування водяних струменів. Пожежна, аварійно-рятувальна та спеціа-льна техніка: стан, проблеми та перспективи – 2011. Матеріали науково-практичної конференції. Черкаси : АПБ ім. Героїв Чорнобиля. 2011. С. 31–32. (Форма участі – очна).
- 53. Стась С. В. Гідродинамічні течії в плоских двошарових потоках. Теорія та практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси : видавець Ю. Чабанен-ко. 2012. С. 149–151. (Форма участі – очна).
- 54. Стась С. В. Урахування впливу роботи шестеренного насоса на пульса-ції потоків в'язкої рідини при формуванні гідравлічного пожежогасного струме-ня. Теорія та практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси : АПБ ім. Героїв Чорнобиля. 2013. С. 171–172. (Форма участі – очна).
- 55. Стась С. В., Тищенко Є. О. Реологічні особливості поверхнево-активних добавок, що використовуються для піноутворення. Пожежна безпека та аварійно-рятувальна справа: стан, проблеми і перспективи. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Київ. 2013. С. 299–301. (Форма участі – заочна).
- 56. Стась С. В., Дикий Д. І. Регулювання газообміну під час пожежі за до-помогою водяних струменів. Теорія та практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конфе-ренції. Черкаси : АПБ ім. Героїв Чорнобиля. 2013. С. 122–123. (Форма участі – очна).
- 57. Стась С. В., Биченко С. М., Колесніков Д. В. Гідравлічні струмені ни-зького тиску. Матеріали 16 Всеукраїнської науково-практичної конференції ря-тувальників. Київ : ІДУЦЗ. 2014. С. 280–282. (Форма участі – очна).
- 58. Стась С. В. Експериментальні дослідження потоків рідини вздовж ка-налів у стаціонарних системах автоматичного водяного пожежогасіння. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси : ЧІПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2014. С. 96–97. (Форма участі – очна).
- 59. Стась С. В., Колесников Д. В., Яхно О. М. Експериментальні дослі-дження гідродинаміки потоків із змінною по довжині масою. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали VII Міжнарод-ної науково-практичної конференції. Черкаси : ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2016. С. 179–181. (Форма участі – очна).
- 60. Стась С. В., Гнатів Р. М., Мельник Є. В. Врахування стисливості рідини за неусталеної течії в напірних трубопроводах систем пожежогасіння. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси : ЧІПБ ім. Героїв Чорно-биля НУЦЗ України. 2017. С. 154–156. (Форма участі – очна).
- 61. Stas S. V., Kolesnikov D. V., Bychenko A. O. The questions of formation the hydraulic jet in impulse fire extinguishing systems. Unitech'17. Technical University of Gabrovo. 2017. Vol. III. P. 153–157. ISSN 2603–378X. (Форма участі – очна).
- 62. Стась С. В. Питання визначення коефіцієнту опору рукавних розгалу-жень. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси : ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2018. С. 131–133. (Форма участі – очна).
- 63. Stas S., Kolesnikov D., Lahno D. Analysis of the low-pressure jets. Поже-жна безпека: проблеми та перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Харків : НУЦЗУ. 2018. С. 128–130. (Форма участі – за-очна).

- 64. Стась С. В., Очеретяний В. О., Єрошевич М. М. Особливості руху вог-негасних речовин крізь рукавні розгалуження. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси : ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2019. С. 162–163. (Форма участі – очна).
- 65. Стась С. В., Биченко А. О. Особливості визначення основних характе-ристик насосно-рукавної системи. Розвиток цивільного захисту в сучасних безпе-кових умовах. Матеріали 21 Всеукраїнської науково-практичної конференції. Ки-їв : ІДУЦЗ. 2019. С. 251–253. (Форма участі – заочна).
- 66. Стась С. В., Биченко С. М., Бузун О. В. Розробка пристрою з підвище-ною витратою для формування та подачі в осередок пожежі розпиленої води. Гі-дроаеромеханіка в інженерній практиці. Матеріали науково-технічної конфере-нції. 2020. С. 297–300. (Форма участі – заочна).
- 67. Стась С. В., Колесніков Д. В. Швидкісні особливості водяного струме-ня на виході з пожежного ствола. Гідроаеромеханіка в інженерній практиці. Матеріали науково-технічної конференції. 2021. С. 217–219. (Форма участі – за-очна).
- 68. Стась С., Биченко А., Колесніков Д. Визначення величини подовження пожежних напірних рукавів типу Т шляхом проведення натурних експериментів. Надзвичайні ситуації: безпека та захист. Матеріали XIII Всеукраїнської науко-во-практичної конференції з міжнародною участю. Черкаси : ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2023. С. 157–159. (Форма участі – очна).
- 69. Стась С. В. Визначення сили розтягу напірного пожежного рукава при транспортуванні води. Гідроаеромеханіка в інженерній практиці. Матеріали на-уково-технічної конференції. 2023. С. 40–43. (Форма участі – заочна).

Наукова (науково-технічна) продукція: пристрої; технології; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: економія матеріалів; зменшення зносу обладнання; підвищення продуктивності праці

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Патент України 58516 U, МПК A62C 31/00. Пожежний ствол. Колесні-ков Д. В., Стась С. В., Кришталь В. М., Яхно О. М., Луговський О. Ф. Заявник і патентовласник Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля МНС Украї-ни. Заявл. 09.11.2010. Опубл. 11.04.2011. Бюл. № 7. 3 с. 2. Патент України 60500 U, МПК A62C 31/00. Спосіб створення розпиле-ного потоку рідини. Стась С. В., Яхно О. М., Луговський О. Ф., Колесні-ков Д. В., Кришталь В. М. Заявник і патентовласник Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля МНС України. Заявл. 09.11.2010. Опубл. 25.06.2011. Бюл. № 12. 2 с. 3. Патент України 121256 U, МПК A62C 31/12. Портативний піногенера-тор. Землянський О. М., Мирошник О. М., Куценко С. В., Биченко А. О., Мала-дика І. Г., Шкарабура М. Г., Стась С. В., Галенда Р. В. Заявник і патентовласник Мирошник Олег Миколайович. Заявл. 26.06.2017. Опубл. 27.11.2017. Бюл. № 22. 4 с. 4. Патент України 146639 U, МПК A62C 31/00, A62C 31/02, H01J 1/04. Пожежний ствол. Стась С. В., Колесніков Д. В., Яхно О. М., Луговський О. Ф., Ночніченко І. В. Заявл. 22.05.2020. Опубл. 10.03.2021. Бюл. № 10. 5 с. 5. Патент України 152183 U, МПК A62C 31/00. Мобільна установка для гасіння пожеж тон-корозпиленою водою. Стась С. В., Колесніков Д. В., Колесні-ков Є. Д., Костюк Д. В., Яхно О. М., Ночніченко І. В. Заявл. 18.07.2022. Опубл. 02.11.2022. Бюл. № 44. 4 с.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0111U009148, 0121U109415

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Євген Олександрович

2. Yevhen Tischenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3911-3291

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалишин Василь Валильович

2. Vasyl V. Kovalyshyn

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5463-0230

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195418920

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шналь Тарас Миколайович

2. Taras M. Shnal

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4226-9513

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203870633; https://scholar.google.com/citations?user=v8WVsZwAAAAJ&hl=uk

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Віктор Климентович
2. Viktor K. Kostenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8439-6564

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=pe3NyBkAAAAJ&hl=uk&oi=ao; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55857860700; https://www.webofscience.com/wos/author/record/1998424

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, Покровськ, Покровський р-н., 85300, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Віктор Климентович
2. Viktor K. Kostenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8439-6564

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=pe3NyBkAAAAJ&hl=uk&oi=ao; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55857860700; https://www.webofscience.com/wos/author/record/1998424

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, Покровськ, Покровський р-н., 85300, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніжник Вадим Васильович

2. Vadym Nizhnyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3370-9027

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=dh1PWqUAAAAJ; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57204838811&zone=

Повне найменування юридичної особи: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балло Ярослав В'ячеславович

2. Yaroslav V. Ballo

Кваліфікація: д-р техн. наук, с.д., 261

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9044-1293

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут наукових досліджень з цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 45907479

Місцезнаходження: вул.Центральна, с. Дмитрівка, Бучанський р-н., 08112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Поздєєв Сергій Валерійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поздєєв Сергій Валерійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Нуянзін Олександр Михайлович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

