

**Повний перелік  
наукових та навчально-методичних праць  
Чорноморець Г.Я.**

**Фахові:**

1. Іродов В. Ф. Еволюційний пошук для прийняття рішень у задачах сонячної архітектури / В. Ф. Іродов, В. В. Ткачова, Г. Я. Чорноморець // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архітектури. – Дніпро, 2019. – Вип. 4. – С. 29-34. ISSN 2312-2676. DOI: 10.30838/J.BPSACEA.2312.300819.30.508 *Видання включено до наукометричних баз, пошукових систем та електронних каталогів України (репозитарій Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Українські наукові журнали), Росії (РІНЦ, CyberLeninka, Open Academic Journal Index), Британії (JournalTOCs), Німеччини (Bielefeld Academic Search Engine, Advanced Science Index), США (CiteFactor, Universal Impact Factor, OCLC WorldCat), Японії (ResearchBib), Індії (InfoBase Index, General Impact Factor).*

2. Іродов В. Ф. Еволюційний пошук рішень задач аналізу повітряно-водяної системи автономного теплопостачання / В. Ф. Іродов, М. В. Шаптала, Д. Є. Шаптала, Г. Я. Чорноморець // Енергетика, екологія, безпека життєдіяльності та комп'ютерні технології в будівництві : колективна монографія / ДВНЗ ПДАБА; під загальною редакцією М. В. Савицького – Дніпро, 2018. – 130 с. ISBN978-966-323-184-6

3. Іродов В. Ф. Алгоритм розрахунку теплового та гідравлічного режиму роботи для трубчастих газових нагрівачів з захисним екраном / В. Ф. Іродов, К. В. Дудкін, Г. Я. Чорноморець, О. О. Левкович // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архітектури. – Дніпро, 2018. – Вип. 6. – С. 51-56. ISSN 2312-2676. DOI: 10.30838/J.BPSACEA.2312.261218.51.447 *Видання включено до наукометричних баз, пошукових систем та електронних каталогів України (репозитарій Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Українські наукові журнали), Росії (РІНЦ, CyberLeninka, Open Academic Journal Index), Британії (JournalTOCs), Німеччини (Bielefeld Academic Search Engine, Advanced Science Index), США (CiteFactor, Universal Impact Factor, OCLC WorldCat), Японії (ResearchBib), Індії (InfoBase Index, General Impact Factor).*

4. Чорноморець Г. Я. Розв'язання задачі синтезу системи автономного теплопостачання з трубчастими газовими нагрівачами у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепр, 2017. – Вип. 98. – С. 185-190. – (Енергетика, екологія, комп'ютерні технології в будівництві). Видання індексується Google Scholar.

5. Левкович О. О. Математичне моделювання повітряно-водяної системи автономного теплопостачання / О. О. Левкович, Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. – Днепр : ГВУЗ ПГАСА, 2017. – №101. – С. 146–151. – (Комп'ютерні системи та інформаційні технології в освіті, науці та управлінні). Видання індексується Google Scholar.

6. Іродов В. Ф. Розвиток технічних рішень теплопостачання з трубчастими газовими нагрівачами / В. Ф. Іродов, Ю. В. Хацкевич, Г. Я. Чорноморець // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архітектури. – Дніпро, 2017. – Вип. 5. – С. 29-35. *Видання включено до наукометричних баз, пошукових систем та електронних каталогів України (репозитарій Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Українські наукові журнали), Росії (РІНЦ, CyberLeninka, Open Academic Journal Index), Британії (JournalTOCs), Німеччини (Bielefeld Academic Search Engine, Advanced Science Index), США (CiteFactor, Universal Impact Factor, OCLC WorldCat), Японії (ResearchBib), Індії (InfoBase Index, General Impact Factor).*

7. Чорноморець Г. Я. Математичне та інформаційне забезпечення для розрахунків та проектування трубчастих газових нагрівачів, розташованих у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архітектури. – Дніпропетровськ, 2016. – Вип. 2. – С. 25-31. *Видання включено до наукометричних баз,*

пошукових систем та електронних каталогів України (репозитарій Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Українські наукові журнали), Росії (РІНЦ, CyberLeninka, Open Academic Journal Index), Британії (JournalTOCs), Німеччини (Bielefeld Academic Search Engine, Advanced Science Index), США (CiteFactor, Universal Impact Factor, OCLC WorldCat), Японії (ResearchBib), Індії (InfoBase Index, General Impact Factor).

8. Чорноморець Г. Я. Збіжність рішень Парето оптимізації інноваційного проекту будівництва з трубчастими газовими нагрівачами у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2016. – Вип. 92. – С. 173-177. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве). *Видання індексується Google Scholar.*

9. Чорноморець Г. Я. Стосовно питання багатокритеріального відбору у задачах синтезу з трубчастими газовими нагрівачами у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2016. – Вип. 94. – С. 190-195. – (Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении). *Видання індексується Google Scholar.*

10. Чорноморець Г. Я. Застосування багатокритеріального відбору при пошуку рішень у задачах аналізу та синтезу з трубчастими газовими нагрівачами у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2015. – Вип. 84. – С. 197-202. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве). *Видання індексується Google Scholar.*

11. Чорноморець Г. Я. Побудова чисельного методу Гальоркіна з використанням алгоритму еволюційного пошуку найбільш привабливих рішень / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение*: Сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ГВУЗ ПГАСА, 2015. – №86. – С. 132–137. – (Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении). *Видання індексується Google Scholar.*

12. Чорноморець Г. Я. Техніко-економічне обґрунтування використання трубчастих нагрівачів розташованих у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2014. – Вип. 76. – С. 293-297. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве). *Видання індексується Google Scholar.*

13. Черноморец Г. Я. О подходе эволюционного поиска решений для расчета трубчатых газовых нагревателей, расположенных в сплошных средах / Г. Я. Черноморец, Ю. А. Сухомуд // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2014. – Вип. 78. – С. 299-304. – (Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении). *Видання індексується Google Scholar.*

14. Чорноморець Г. Я. Методика експериментальних досліджень системи опалення з трубчастими газовими нагрівачами, розташованими у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2014. – Вип. 75. – С. 256-260. – (Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития). *Видання індексується Google Scholar.*

15. Черноморец Г. Я. О расчете теплообмена между газозвдушной смесью в канале строительной конструкции трубчатого нагревателя и отопляемым пространством / Г. Я. Черноморец, В. Ф. Иродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2013. – Вип. 70. – С. 238-243. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве). *Видання індексується Google Scholar.*

16. Черноморец Г. Я. Выбор параметров проектирования трубчатых газовых нагревателей, расположенных в конструкции пола / Г. Я. Черноморец, В. Ф. Иродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2013. – Вип. 68. – С. 441-446. – (Создание

высокотехнологических экомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития). *Видання індексується Google Scholar.*

17. Чорноморець Г. Я. Математичне моделювання трубчастих газових нагрівачів, розташованих у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець, В. Ф. Іродов // Науковий вісник будівництва : зб. наук. пр. / Харків. нац. ун-т буд-ва та архітектури. – Харків, 2012. – Вип. 68. – С. 395-399.

18. Многоконтурные трубчатые газовые нагреватели как средства повышения безопасности воздушно-лучистого отопления / К. В. Дудкин, Ю. В. Хацкевич, Л. В. Солод, Г. Я. Черноморец // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2011. – Вип. 62. – С. 161-165. – (Безопасность жизнедеятельности). *Видання індексується Google Scholar.*

#### ***Навчальні посібники:***

19. Барсук Р. В. Системний аналіз у теплопостачанні з трубчастими газовими нагрівачами : навчальний посібник / Р. В. Барсук, Т. В. Данилова, В. В. Данішевський, В. Ф. Іродов, В. В. Ткачова, Д. Є. Шаптала, Г. Я. Чорноморець. – Дніпро : ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 92 с. : ілюстр. ISBN 978-966-323-166-2

20. Іродов В. Ф. Теплогенеруючі установки та їх математичне моделювання : навчальний посібник / В. Ф. Іродов, В. В. Ткачова, Г. Я. Чорноморець. – Дніпропетровськ : Будинок друку, 2015. – 80 с. : ілюстр. ISBN 978-966-323-139-6

#### ***Опубліковані праці апробаційного характеру:***

21. Іродов В. Ф. Еволюційний пошук рішень задач системного аналізу у теплопостачанні з трубчастими газовими нагрівачами / В. Ф. Іродов, В. В. Ткачова, Г. Я. Чорноморець // Математичне і програмне забезпечення інтелектуальних систем : матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції, 18 - 20 листопада 2015 р. – Дніпропетровськ : Дніпропетров. нац. ун-т ім. О. Гончара, 2015. – С. 7-10.

22. Чорноморець Г. Я. Опалення будівель з використанням трубчастих газових нагрівачів розташованих у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець // Стратегія качества в промышленности и образовании : материалы XI Международной конференции, 05-12 июня 2015, Варна. – Болгарія : НМетАУ, 2015. – С. 172–176.

23. Chernomorets H. Y. Heating system with gas tube heaters located in structures / H. Y. Chernomorets // Наука і техніка: перспективи XXI століття : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, 11 квітня 2014. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – С. 14–18.

24. Чорноморець Г. Я. Опалення птахоферми за допомогою трубчастих газових нагрівачів, розташованих у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець // Роль науки в підвищенні технологического уровня и эффективности АПК Украины : материалы IV Всеукраинской научно-практической конференции с международным участием, 15-16 мая 2014. – Тернопіль : Крок, 2014. – С. 244–246.

25. Чорноморець Г. Я. Доцільність використання трубчастих газових нагрівачів для опалення сільськогосподарських будівель / Г. Я. Чорноморець // Тенденции, наработки, инновации, практика в науке. Ч. 1 : сб. науч. докладов Международной науч.-практ. конференци, 29.04.2014 - 30.04.2014, Люблин. – Варшава : Diamond trading tour, 2014. – Р. 7-10. *Видання включено до НБ РИИЦ.*

26. Чорноморець Г. Я. Технічне рішення використання трубчастих нагрівачів для опалення сільськогосподарських будівель з утримання тварин / Г. Я. Чорноморець, Р. В. Барсук // Перспективні напрями розвитку галузей АПК і підвищення ефективності наукового забезпечення агропромислового виробництва : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, 18-19 вересня 2013. – Тернопіль : Крок, 2013. – С. 108–110.

27. Чорноморець Г. Я. Дослідження трубчастих газових нагрівачів для розташування у будівельних конструкціях / Г. Я. Чорноморець // Наука и создание XXI века: теория, практика, инновации. Ч. 1 : сб. науч. докладов Международной науч.-практ. конференци, 29.11.2013 - 30.11.2013, Ополе. – Варшава : Diamond trading tour, 2013. – Р. 23-27. *Видання включено до НБ РИИЦ.*

### ***Охоронні документи (патенти):***

28. Автономна система підігріву води для використання в системі споживання, переважно опалення : пат. 134260 Україна (UA) : МПК F24D 11/00 / В.Ф. Іродов, В.В. Ткачова, А.А. Чорнойван, Г.Я. Чорноморець, Р.В. Барсук, В.С. Білан (Україна) ; заявники В.Ф. Іродов, В.В. Ткачова, А.А. Чорнойван, Г.Я. Чорноморець, Р.В. Барсук, В.С. Білан (Україна). – №u201811992; заявл. 03.12.2018 ; опубл. 10.05.2019. Бюл. № 9. – 4 с.: іл.

29. Спосіб визначення споживаної теплової енергії споживачами водяної системи опалення : пат. 128477 Україна (UA) : МПК G01K 17/00 / К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, Ю. В. Хацкевич, А. А. Чорнойван, Г. Я. Чорноморець (Україна) ; заявники К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, Ю. В. Хацкевич, А. А. Чорнойван, Г. Я. Чорноморець (Україна). – № u 2018 00421; заявл. 15.01.2018 ; опубл. 25.09.2018. Бюл. № 18. – 4 с.: іл.

30. Пристрій для променевого обігріву та нагрівання повітря : пат. 83403 Україна (UA) : МПК F24D 10/00 / К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, А. А. Чорнойван, Г. Я. Чорноморець (Україна) ; заявники К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, А. А. Чорнойван, Г. Я. Чорноморець (Україна). – № u 2013 02535 ; заявл. 28.02.2013 ; опубл. 10.09.2013. Бюл. № 17. – 4 с.: іл.

31. Система повітряно-променевого опалення : пат. 83475 Україна (UA) : МПК F24D 10/00 / К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, В. В. Ткачова, Г. Я. Чорноморець (Україна) ; заявники К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, В. В. Ткачова, Г. Я. Чорноморець (Україна). – № u 2013 04161 ; заявл. 03.04.2013 ; опубл. 10.09.2013. Бюл. № 17. – 4 с.: іл.

32. Пристрій для променевого обігріву та нагрівання повітря : пат. 83653 Україна (UA) : МПК F24D 10/00 / К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, А. А. Чорнойван, Г. Я. Чорноморець (Україна) ; заявники К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, А. А. Чорнойван, Г. Я. Чорноморець (Україна). – № u 2013 02770, № 3308901641 ; заявл. 05.03.2013 ; опубл. 25.09.2013. Бюл. № 18. – 4 с.: іл.

33. Пристрій для газового опалення : пат. 63793 Україна (UA) : МПК F24D 10/00 / К. В. Дудкін, В. Ф. Іродов, Г. Я. Чорноморець (Україна) ; заявник та патентовласник Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна). – № 02070772 ; заявл. 25.02.2011 ; опубл. 25.10.2011. Бюл. № 20. – 4 с.

### ***Методичні вказівки:***

34. Методичні вказівки до проведення навчальної практики для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної форми навчання / Укладачі: Ткачова В. В., Чорноморець Г. Я., Барсук Р. В. – Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2018 – 12 с.

35. Методичні вказівки до проведення навчально-професійної практики для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної форми навчання / Укладачі: Ткачова В. В., Чорноморець Г. Я., Барсук Р. В. – Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2018– 18 с.

36. Методичні вказівки до проведення виробничої практики для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» денної форми навчання / Укладачі: Ткачова В. В., Чорноморець Г. Я., Барсук Р. В. – Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2018– 21 с.

37. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу «Міські інженерні мережі» для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» денної та заочної форм навчання / Укладачі: Березюк Г. Г., Чорноморець Г. Я. – Дніпро: ПДАБА, 2018 р. - 19 с.

38. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу «Теплогенеруючі установки» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання / Укладачі: Чорноморець Г. Я, Ткачова В. В.– Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2019 р. – 45 с.