

**Повний перелік
наукових та навчально-методичних праць з 2013 р.
Іродов В. Ф.**

1. Irodov V. F. Convergence of the evolutionary algorithms for optimal solution with binary choice relations / V. F. Irodov, Yu. V. Khatskevych // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепров. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепр, 2017. – Вып. 98. – С. 91-96. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве).

2. 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. – Вып. 98. – С. 185-190. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве).

3. 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. – (Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении).

4. Богомол Д. Е. Алгоритмы эволюционного поиска в задачах идентификации параметров водяных систем отопления / Д. Е. Богомол, В. Ф. Іродов, О. О. Левкович, А. А. Чернойван // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. – Днепр : ГВУЗ ПГАСА, 2017. – №101. – С. 54–59. – (Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении).

5. Барсук Р. В. Рішення задачі оптимізації конструкції водогрійної теплогенеруючої установки на пелетах / Р. В. Барсук, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение : Сб. науч. трудов. – Днепр : ГВУЗ ПГАСА, 2017. – №101. – С. 17–23. – (Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении).

6. Іродов В.Ф. Идентификация параметров водяных систем отопления в условиях эксплуатации как составная часть инвестиционного проекта / В. Ф. Іродов, А. А. Чернойван // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2016. – Вып. 92. – С. 62–66.

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. – Вып. 2. – С. 25-31.

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. – Вып. 92. – С. 173-177. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве).

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. – Вып. 94. – С. 190-195. – (Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении).

10. Ткачева В. В. Использование квазидвумерной математической модели для расчета теплового и гидравлического режимов трубчатого газового нагревателя / В. В. Ткачева, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. науч. трудов / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2016. – Вып. 94. – С. 174–179.

11. Барсук Р.В. Математичне моделювання функції вибору переважних рішень для трубчастих газових нагрівачів за експериментальною інформацією / Барсук Р. В., Іродов В.Ф.

// Вісник : сб. наук. пр. / Придніпровської Державної Академії Будівництва та Архітектури; – Днепропетровск, 2016. – Вып. 8(221). – С. 17–26.

12. Барсук Р.В. Оптимізація програми досліджень трубчастого газового нагрівача на пелетах / Барсук Р. В., Іродов В.Ф. // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 2016. – Вып. 94. – С. 7–12.

13. Барсук Р. В. Управління програмою досліджень теплогенеруючих установок з трубчастими газовими нагрівачами на пелетах / Р. В. Барсук, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2016. – Вып. 92. – С. 19–22.

14. 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. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2015. – Вып. 84. – С. 197-202. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве).

15. 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).

16. Іродов В.Ф. Загальна схема побудови алгоритмів самоорганізації моделей складних систем з використанням еволюційного пошуку рішень / Іродов В.Ф., Барсук Р. В. // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 2015. – Вып. 86. – С. 43–49.

17. Іродов В. Ф. Регуляризація часткових описів при еволюційному пошуку рішень на основі самоорганізації / Іродов В. Ф., Барсук Р. В. // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 2015. – Вып. 84. – С. 111–116.

18. Ткачева В.В. Квазидвумерная математическая модель теплового и гидравлического режимов трубчатого газового нагревателя / В. В. Ткачова, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБтаА, 2015. – Вып. 84. – С. 192–196.

19. Ткачова В.В. Еволюційний пошук для обробки результатів експертного співставлення декількох однорідних параметрів надійності / В. В. Ткачова, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБтаА, 2015. – Вып. 86. – С. 119–124.

20. Березюк Г. Г. До математичного моделювання ділянки трубчастого газового нагрівача у конденсаційному режимі роботи / Г. Г. Березюк., В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. науч. трудов / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры. - Днепропетровск:, 2015. – Вып. 84. – С. 56–60.

21. 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. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2014. – Вып. 75. – С. 256-260. – (Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития).

22. Сухомуд Ю.А. Решение научно-технических задач для повышения эффективности и надежности реконструкции систем теплоснабжения / Сухомуд Е.А., Іродов В.Ф., Ткачева В.В., Барсук Р.В., Черноиван А.А. // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 2014. – Вып. 76. – С. 275–282.

23. Березюк Г. Г. Математичне моделювання ділянки трубчастого газового нагрівача у конденсаційному режимі роботи / Г. Г. Березюк, В. Ф. Іродов // Вісник Придніпровської

державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архітектури. – Дніпропетровськ, 2014 р. – Вип. 5. – С. 6–9.

24. Барсук Р.В. Індуктивне моделювання трубчастого газового нагрівача та пальника на пелетах / Барсук Р. В., Іродов В.Ф. // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 2014. – Вип. 78. – С. 275–282.

25. Іродов В.Ф. Самоорганізація пошуку рішень в задачах механіки сплошної середовища / В. Ф. Іродов, Ю.В. Хацкевич // *Стр-во, материаловедение, машиностроение*. Сб. науч. тр. - Вип.67, 2013. -С.151-154.

26. Черноморець Г. Я. О расчете теплообмена между газоздушнoй смесью в канале строительной конструкции трубчатого нагревателя и отапливаемым пространством / Г. Я. Черноморець, В. Ф. Іродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2013. – Вип. 70. – С. 238-243. – (Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве).

27. Черноморець Г. Я. Выбор параметров проектирования трубчатых газовых нагревателей, расположенных в конструкции пола / Г. Я. Черноморець, В. Ф. Іродов // *Строительство, материаловедение, машиностроение* : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2013. – Вип. 68. – С. 441-446. – (Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития).

28. Данишевський В. В. Термоупруге напружено-деформоване стання корпусу газової горелки / В. В. Данишевський, В. Ф. Іродов, В. В. Ткачева // «*Строительство, материаловедение, машиностроение*»: Сб. научн. трудов.- Днепропетровск: ГВУЗ ПГАСА, 2013. – Вип. 70. - С.84-91.

29. Іродов В. Ф. Научное направление профессора М. Я. Розкина по исследованию надежности систем тепло- и газоснабжения / В. Ф. Іродов, А. Г. Березюк // *Строительство, материаловедение, машиностроение*: сб. науч. трудов / Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск, 2013 – Вип. 70.– С.13–19.

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). – № u201302556 ; заявл. 28.02.2013 ; опубл. 10.09.2013. Бюл. № 17. – 4 с.

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). – № u201304161 ; заявл. 03.04.2013 ; опубл. 10.09.2013. Бюл. № 17. – 4 с.

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). – № u201302770 ; заявл. 05.03.2013 ; опубл. 25.09.2013. Бюл. № 18. – 4 с.: іл.

33. Патент 89963 Україна, МПК F24D 10/00. Пристрій для газового опалення / Г. Г. Березюк, В. Ф. Іродов, В. В. Ткачова. - № u201312820; заявл. 04.11.2013; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. - 4 с.

34. Патент 81974 Україна (UA), МПК F24H 1/28. Трубчастий нагрівач / К.В. Дудкін, Ю.А. Сухомуд, В.Ф. Іродов, В.В. Ткачова (Україна); заявники К.В. Дудкін, Ю.А. Сухомуд, В.Ф. Іродов, В.В. Ткачова (Україна). –№ u201302641; Заявл. 04.03.2013; Опубл. 10.07.2013. Бюл. № 13. – 4 с.: іл.

Навчально-методичні праці

1. 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

2. 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
3. Дудкин К. В. Трубчатые газовые нагреватели для теплоснабжения в сельской местности / К. В. Дудкин, В. В. Ткачева, В. Ф. Иродов; LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. – 156 с.
4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Теплогенеруючі установки» для студентів напряму підготовки 6.060101 денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Іродов В.Ф., Ткачова В.В., Березюк Г.Г. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2016 р.
5. Методичні вказівки до курсового проектування з курсу «Удосконалення систем ТГПВ» / Укладачі: Іродов В.Ф., Адегов О.В., Солод Л.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013. – 33 с.
6. Методичні вказівки до лабораторних занять з курсу «Теплогенеруючі установки»/ Укладачі: Осетянська Д.Є. Іродов В.Ф.– Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013 р. – 15 с.
7. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу «Теплогенеруючі установки» для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» денної та заочної форм навчання / Укладачі: Шаптала Д.Є., Іродов В.Ф. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013 р. – 18 с.
8. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу «Теплогенеруючі установки» для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» денної та заочної форм навчання / Укладачі: Шаптала Д.Є., Іродов В.Ф. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013 р. – 22 с.
9. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту з курсу „Теплогенеруючі установки” для студентів спеціальності 7.06010107 «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Укладачі: Шаптала Д.Є., Іродов В.Ф. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013 р. – 22 с.
10. Методичні вказівки до контрольної роботи з курсу «Промислове теплопостачання» / Укладачі: Іродов В.Ф., Адегов О.В., Солод Л.В., Волошко В.М., Небреєва О.Л. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013. – 14 с.