

## СПИСОК

### наукових та навчально-методичних праць

1. Петренко А.О. Дослідження параметрів мікроклімату в приміщеннях будівлі з дефектами і пошкодженнями огорожуючих конструкцій / А.О. Петренко, В.О. Петренко, Р.Б. Папірник // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия: Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве; Вып. 84. – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2015. – с. 156-161
2. Петренко А.О. Розробка енергоефективної гібридної системи опалення котеджа / А.О. Петренко, В.О. Петренко, І.В. Голякова, І.І. Баличев, Є.В. Патоня // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение; Вып. 84. – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2015. – с. 151-155
3. Машиностроение; Вып. 76. – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2014. – с. 202-206
4. Петренко А.О. Оцінка тепловтрат будинку, які мають дефекти та моральний знос огорожуючих конструкцій / А.О. Петренко, В.О. Петренко, Р.Б. Папірник // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия: Стародубовские чтения; Вып. 90. – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2016. – с. 133-138
5. Петренко А.О. Ионизация помещений системой подпольно-потолочной вентиляции и кондиционирования / А.А. Михальченко, В.О. Петренко, А.О. Петренко, // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия: Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве; Вып. 92. – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2016. – с. 83-86
6. Петренко А.О. Фактори, які впливають на мікроклімат в приміщенні, що має дефекти огорожуючих конструкцій і систем ОВК / В.О. Петренко, А.О. Петренко, І.В. Голякова // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия: Безопасность жизнедеятельности; Вып. 93. – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2016. – с. 286-291
7. Петренко А.О. Автоматизированная система оперативного управления отоплением и кондиционированием зданий / А.А. Цуканов, В.О. Петренко, А.О. Петренко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури; Вып. 8 (221). – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2016. – с. 51-58
8. Петренко А.О. Микроклимат в помещениях с локальными тепловыделениями: Монография / И.В. Голякова, В.О. Петренко, С.З. Полищук, А.С. Беликов, А.О. Петренко, Е.Г. Кушнир // Днепропетровск, 2016.-120 с.
9. Петренко А.О. Воздушный, санитарный, климатический баланс регион: Учеб. Пособие (Англ. Рус.) / Петренко В.О., Дикарев К.Б., Бруно К., Петренко А.О. – Днепр: ФЛП Близнюк, 2016. – 120 с.
10. Петренко А.О. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на

рабочих местах с повышенным тепловым излучением: Монография / А.С. Беликов, С.Ю. Рагимов, Д.Л. Соколов, А.О. Петренко, Н.Н. Удянский, Ю.Г. Шаранова, В.А. Шаломов // Днепр, 2017.-170 с.

11. Петренко А.О. Підвищення комфортного стану мікроклімату на робочому місці / А.О. Петренко, В.О. Петренко, І.В. Голякова, А.О. Михальченко, Є.В. Патоня, Е.І. Камінська // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение; Вып. 98. – Днепр: ГВУЗ ПГАСА, 2017. – с. 113-119

12. Петренко А.О. Моделирование теплообмена человека с внутренней средой помещения / А.О. Петренко, В.О. Петренко, И.В. Голякова, Е.В. Патоня // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение.

13. Петренко А.О. Прогнозування температури внутрішнього повітря в приміщеннях з дефектами зовнішніх огорожувальних конструкцій / В.О. Петренко, А.О. Петренко, І.В. Голякова, В.В. Петренко // Колективна монографія Енергетика, екологія, комп'ютерні технології, безпека життєдіяльності в будівництві. – Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2018. – с. 130 (с.70-78)

14. Petrenko A. Study of the panel-radiator heating system functioning with the intensification of the radiative heat transfer of the heating panel external layer / Y. Kushnir, V. Petrenko, A. Petrenko // Sustainable housing and human settlement: monograph / SHEE “Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture” (Ukraine) Slovak University of Technology in Bratislava (Slovakia) - Dnipro – Bratislava, 2018. -263 p. ISBN 978-966-323-182-2. 167-176 p.

15. Petrenko A. Application des indicateurs PMV, PPD de confort thermique et du critère de confort thermique local pour l'évaluation des paramètres du microclimat dans la chambre à condition que les parois sont endommagées / V. Petrenko, K. Dikarev, O. Kuzmenko, A. Petrenko, I. Ogdanskyu // Revista Romana de Inginerie Civila – Romana: Matrix Rom, 2018. – p. 292-300

16. Петренко А.О. Оцінка параметрів мікроклімату за показниками локального теплового комфорту в приміщенні, яке має дефекти зовнішніх огорожуючих конструкцій / В.О. Петренко, К.Б. Дікарев, А.О. Петренко, І.В. Голякова, І.Ф. Огданський // Науково-технічний збірник: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання; Вып. 27. – Київ: КНУБА, 2018. – с. 61-68

17. Петренко А.О. Фактори, що впливають на зміну параметрів мікроклімату в результаті зміни експлуатаційних характеристик систем опалення / В.О.Петренко, І.В.Голякова, А.О.Петренко // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение; Вып. 105. – Днепр: ГВУЗ ПГАСА, 2018. – с. 269-275.

18. Петренко А.О. Организация работы в условиях повышенного содержания пыли / Л.А. Чередниченко, А.О. Петренко, В.И. Приходченко, С.Ю. Матюшенко, Е. Мороз, Ю. Фурнье // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение; Вып. 105. – Днепр: ГВУЗ ПГАСА, 2018. – с. 255-258.

19. Петренко А.О. Технологічні рішення влаштування додаткової теплоізоляції будівель: Монографія / К.Б. Дікарев, О.М. Кузьменко, В.О.

Петренко, Р.Б. Папірник, І.В. Голякова, А.О. Петренко – Дніпро : Вид-во ПДАБА, 2019. – 178 с. Библиогр.: с. 155-177.

### **Методичні вказівки**

20. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №1 з дисципліни «Опалення» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Голякова І.В., Петренко А.О. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2019. – 19 с.

21. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №2 з дисципліни «Опалення» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Голякова І.В., Петренко А.О. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2019. – 15 с.

22. Методичні вказівки до кваліфікаційних екзаменів для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» спеціального виду діяльності «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Голякова І.В., Петренко А.О. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2019. – 15 с.

23. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Модернізація, реконструкція та ремонтно-відновлювальні роботи в будівництві та ЦІ» для студентів ступеня магістра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко А. О., Петренко В.О. Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2019. – 23 с.

24. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Кондиціонування повітря» для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» спеціального виду діяльності «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко А. О., Петренко В.О. Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2019. – 44 с.

25. Методичні вказівки до виконання розділу курсового проекту «Визначення проектного теплового навантаження» з дисципліни «Опалення» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2018. – 40 с.

26. Методичні вказівки до виконання розділу курсової роботи «Розрахунок поверхні опалювальних приладів» з дисципліни «Опалення» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2018. – 24 с.

27. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни «Опалення» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво

та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2018. – 38 с.

28. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни „Технологія монтажних та заготівельних робіт” для студентів напряму підготовки 6.060101 „Будівництво” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 44 с.

29. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни „Системи опалення та якість атмосферного повітря” для студентів напряму підготовки 6.040106 „Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 47 с.

30. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни „Інженерне обладнання будівель і споруд” для студентів напряму підготовки 6.060102 «Архітектура» денної та заочної форм навчання / Ветвицький І.Л., Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 42 с.

31. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни „Інженерне обладнання будівель і споруд: опалення і вентиляція” для студентів напряму підготовки 6.060102 «Архітектура» денної форми навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В., Петровцій О.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 46 с.

32. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни „Системи опалення та якість атмосферного повітря” для студентів напряму підготовки 6.040106 „Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В., Петровцій О.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 46 с.

33. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Теплогазопостачання і вентиляція» для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В., Петровцій О.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 46 с.

34. Методичні вказівки до виконання розділу курсової роботи «Монтажне проектування систем вентиляції» з дисципліни «Технологія монтажних та заготівельних робіт» для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» спеціального виду діяльності «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2017. – 27 с.

35. Методичні вказівки до виконання розділу курсового проекту «Гідравлічний розрахунок горизонтальних систем водяного опалення» з дисципліни „Опалення” для студентів напряму підготовки 6.060101 „Будівництво” спеціального виду діяльності „Теплогазопостачання і

вентиляція” денної та заочної форм навчання / Петренко В.О., Любарець О.П., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2016. – 38 с.

36. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Опалення” за темою «Опалення житлового будинку» для студентів напряму підготовки 6.060101 „Будівництво” спеціального виду діяльності „Теплогазопостачання і вентиляція” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2016. – 44 с.

37. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни „Реконструкція систем ТГПВ” для студентів спеціальності 7.06010107 „Теплогазопостачання і вентиляція” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2016. – 23 с.

38. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни „Гідравлічні та аеродинамічні машини” для студентів напряму підготовки 6.060101 „Будівництво” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В., Каспійцева В.Ю. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2015. – 19 с.

39. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни „Гідравлічні та аеродинамічні машини” для студентів напряму підготовки 6.060101 „Будівництво” спеціального виду діяльності „Теплогазопостачання і вентиляція” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В., Каспійцева В.Ю. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2015. – 10 с.

40. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни „Кондиціонування повітря” для студентів напряму підготовки 6.060101 „Будівництво” спеціального виду діяльності „Теплогазопостачання і вентиляція” денної та заочної форм навчання / Петренко В. О., Петренко А.О., Голякова І.В., Петровіч О.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2015. – 15 с.

41. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Технологія монтажно-заготівельних робіт» для студентів спеціальності 7.06010107 «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко А.О., Голякова І.В., Петренко В.О., Петровіч О.В., Колесник І.О. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2014. – 25с

42. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Кондиціонування повітря» для студентів спеціальності 7.06010107 «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Петренко А.О., Голякова І.В., Петренко В.О., Петровіч О.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2014. – 40 с.

43. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Вентиляція громадських будівель» для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» спеціального виду діяльності «Теплогазопостачання і вентиляція» заочної форми навчання / Петренко В.О., Голякова І.В.,

Машталір В.М., Колесник І.О. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2014. – 39 с.

44. Методичні вказівки до проведення переддипломної виробничої практики для студентів спеціальності 7.06010107 «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Поліщук С.З., Петренко В. О., Ветвицький І.Л., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2014. – 8 с.

45. Методичні вказівки до проведення переддипломної виробничої практики для студентів спеціальності 8.06010107 «Теплогазопостачання і вентиляція» денної та заочної форм навчання / Поліщук С.З., Скрипніков В.Б., Петренко В.О., Ветвицький І.Л., Голякова І.В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2014. – 8 с.