

## Повний перелік публікацій

1. Пат. 75069 України, МПК (2012.01), F24D 9/00, F24D 17/02. Система теплопостачання / Іродов В. Ф., Цыганкова С.Г.; власник Державний ВНЗ «ПДАБА». — № u201203604; заявл. 26.03.12; опубл. 26.11.12, Бюл. № 22.

2. Іродов В.Ф., Цыганкова С.Г. К вопросу об экономической эффективности использования конденсирующего инжектора в качестве циркуляционного насоса в системах теплоснабжения // Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика: Зб.наук.праць. Вип. 4. Дніпропетровськ: НМетАУ, 2012. – Вип. 4. – С. 125–131.

3. Пат. 90076 України, МПК (2014.01), F24D 9/00, F24D 17/02. Система теплопостачання / Цыганкова С.Г., Іродов В. Ф., Чорнойван А.А.; власник Державний ВНЗ «ПДАБА». — № u201314701; заявл. 16.12.13; опубл. 12.05.14, Бюл. № 9.

4. Іродов В. Ф. Конденсирующий инжектор в качестве струйного насоса как альтернатива электрическому циркуляционному насосу в системах теплоснабжения и водоснабжения / В. Ф. Іродов, С. Г. Цыганкова // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вип. 62. – Днепропетровск, ГВУЗ ПГАСА, 2011. – С.184 – 188.

5. Цыганкова С. Г. К расчету параметров пароводяного инжектора как теплового насоса для систем индивидуального теплоснабжения / С. Г. Цыганкова, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вип. 70. Днепропетровск, ГВУЗ ПГАСА, 2013. – С. 224 – 229.

6. Цыганкова С. Г. Методика экспериментальных исследований конденсирующего инжектора как насоса в системе теплоснабжения здания / С. Г. Цыганкова, В. Ф. Іродов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия: Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве. Вип. №76. – Днепропетровск, ГВУЗ ПГАСА, 2014. – С. 288 – 292.

7. Цыганков Г.Т., Дудушко А.Л., Цыганкова С.Г., Стоян Е.И., Никольский В.Е. Повышение эффективности использования располагаемой работы кислородной струи при выплавке стали в мартеновских печах и конвертерах / Современный научный вестник: Сб. науч. трудов. Вип. №18 (214), Белгород, 2014. – С. 78 – 82

8. Цыганков Г.Т. Увеличение теплоотдачи от продуктов сгорания на поверхности нагрева при сжигании природного газа в тепловых агрегатах / Г.Т. Цыганков, А.Л. Дудушко, С.Г. Цыганкова, Е.И. Стоян, В.Е. Никольский // Современный научный вестник: Сб. науч. трудов. Вип. №18 (214), Белгород, 2014. – С. 69 – 73.

9. Беляев Н. Н. Моделирование аэроионного режима в помещениях при искусственной ионизации воздуха: [монография] / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова. – Днепропетровск: ГВУЗ ПГАСА, 2016. – 109 с.

10. Biliaiev M. M. Calculation of air ion regime in the case of artificial air ionization / M. M. Biliaiev, S. G. Tsygankova // Вісник Придніпровської

державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2015. – №10(211). – С. 61 – 67.

11. Беляев Н. Н. CFD моделирование аэроионного режима в помещениях / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Технічні науки та технології: науковий журнал. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2015. – №2(2). – С. 242 – 247.

12. Беляев Н. Н. CFD моделирование аэроионного режима в рабочих зонах в условиях искусственной ионизации воздуха / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпропетровськ: ДНУЗТ ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – Вип. 1 (61). – С. 39 – 47.

13. Biliaiev M. M. Complex of numerical models for computation of air ion concentration in premises / M. M. Biliaiev, S. G. Tsygankova // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпропетровськ: ДНУЗТ ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – Вип. 2 (62). – С. 16 – 24.

14. Беляев Н. Н. Оценка аэроионного режима в рабочих зонах на базе CFD модели / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ: НГУ, 2015. – №46. – С. 168 – 173.

15. Беляев Н. Н. Расчет аэроионного режима в помещении и в рабочей зоне на базе численной модели / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ: НГУ, 2015. – №47. – С. 137 – 143.

16. Беляев Н. Н. Оценка аэроионного режима в рабочей зоне при искусственной ионизации воздуха в помещении / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Науковий вісник будівництва. – Харків: ХНУБА, 2015. – №3(81). – С. 158 – 161.

17. Цыганкова С. Г. Проблемно-ориентированный пакет программ для расчета аэроионного режима в помещениях / С. Г. Цыганкова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ: НГУ, 2015. – №49. – С. 280 – 284.

18. Беляев Н. Н. Математическое моделирование аэроионного режима в помещении при искусственной ионизации воздуха / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Днепропетровск: ГВУЗ ПГАСА, 2015. – Вып. 83. – С. 40 – 46.

19. Беляев Н. Н. Численные модели для экспресс расчета концентрации аэроионов в помещении / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Науковий вісник будівництва: збірник наукових праць. – Харків: ХНУБА, 2015. – №4(82). – С. 190 – 193.

20. Беляев Н. Н. Численное моделирование аэроионного режима в рабочих зонах / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Проблеми інформатики і моделювання: тези п'ятнадцятої міжнародної науково-технічної конференції, 14–18 вересня 2015 р. – Харків: НТУ ХПІ, 2015. – С. 21.

21. Беляев Н. Н. Модели для экспресс оценки концентрации аэроионов в помещении при искусственной ионизации воздуха / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Екологія. Довкілля. Молодь: матеріали V Міжнародної наукової конференції молодих вчених та студентів, 22–29 жовтня 2015 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2015. – С. 41 – 45.

22. Беляев Н. Н. Выбор рационального режима искусственной ионизации воздуха в рабочих помещениях / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, 28–29 жовтня 2015 р. – Харків: ХНАДУ, 2015. – С. 77 – 79.

23. Беляев Н. Н. Компьютерное моделирование процесса искусственной ионизации воздуха в помещении / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем: матеріали I Всеукраїнської науково-технічної конференції, 3–5 листопада 2015 р. – Дніпропетровськ: ДВНЗ УДХТУ, 2015. – Ч. 1 – С. 42.

24. Беляев Н. Н. Прогноз аэроионного режима в помещениях / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Современные ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы: сборник научных докладов III международной научно-практической конференции, 9–13 листопада 2015 р. – Одесса: ОНУ им. И. И. Мечникова, 2015. – С. 182 – 184.

25. Беляев Н. Н. Численные модели для прогноза аэроионного режима в помещениях / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем: тези доповідей XIII міжнародної науково-практичної конференції, 18–20 листопада 2015 р. – Дніпропетровськ: ДНУ ім. О. Гончара, 2015. – С. 22 – 23.

26. Беляев Н. Н. К вопросу регулирования аэроионного режима в рабочей зоне / Н. Н. Беляев, С. Г. Цыганкова // Теоретичні та прикладні аспекти застосування інформаційних технологій в галузі природничих наук: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, 20–22 квітня 2016 р. – Одеса: ОДЕКУ, 2016. – С. 18 – 19.

27. Цыганкова С. Г. До питання класифікації аероіонізаторів / С. Г. Цыганкова, А. А. Муравйов // Проблеми будівництва, водокористування та екології. Тези доповідей 76-ї науково-практичної конференції студентів та молодих вчених / Міністерство освіти і науки України, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені акад. В. Лазаряна. – Дніпропетровськ: ДНУЗТ, 2016. – С. 84–85.

28. Цыганкова С. Г. Прогноз аэроионного режима при персонализированной подаче воздуха в рабочую зону / С. Г. Цыганкова // Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем: матеріали II Всеукраїнської науково-технічної конференції (01.11-03.11.2016) / Міністерство освіти і науки України, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпропетровськ: ДВНЗ УДХТУ, 2016. – С. 123 – 124.

29. Циганков Г. Т. Аналитические исследования работы инжекционных горелок и уточнение методов их расчета / Г. Т. Циганков, Е. И. Стоян, С. Г. Циганкова, Е. В. Коломиец, А. В. Гаврилко, А. В. Максименко // *Nauka i studia* – 2017. – № 14(175), pp. 117–122.

30. Циганков Г. Т. Оптимальные параметры работы инжекционных устройств / Г. Т. Циганков, Е. И. Стоян, С. Г. Циганкова, Е. В. Коломиец, А. В. Гаврилко, К. В. Старченко // *Středoevropský věstník pro vědu a výzkum* – 2017. – № 6(42), pp. 108–113.