

Раздел шестой
**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**
6.4. ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Список литературы к § 6.4

Клевцов А.В., Пронин В.А.; МЭИ(ТУ)

1. GEA_Information, 1973—1980. P. 2—18.
2. Bariz John A., Maulbetsch John S., A substitute for water: Dry cooling of power plants // Mech. Eng. 1986. 108. № 4. P. 55—59.
3. Schrey, Hans Georg. Dipl.-Ing., 4030 Ratingen DE 3106973 C2, Patentschrift, Luftgekuehte Kondensationsanlage. Deutschland, 1985. P. 1—10.
4. Berryman R.J., Russel C.M.B. Airflow in Air-cooled Heat Exchangers // Heat transfer engineering. 1987. Vol. 8. № 4. P. 40—63.
5. Stuart D.O., Dusatko R.A. and Zaucha C.F. Howito Minimise Size of Condenser for Steam Car // The SAE Journal of Automotive Engineering. 1971. Vol. 79. Oct. P. 33—38.
6. Zubair S.M., Kadaba P.V. and Evans R. Design Optimization of Two Phase Heat Exchangers, presented at 23rd National Heat Transfer Conference, Denver, Colo., ASME-HTD. 1985. Vol. 44. P. 71—81.
7. Lau S.C., Annamalai K., Shelton S.V. Optimization of Air-cooled Condensers // Journal of Energy Resources Technology, Transactions of the ASME. 1987. Vol. 109. June. P. 90—95.
8. А.с. 162170 (СССР). Теплообменный аппарат воздушного охлаждения / Г.В. Гушик, Т.А. Котли, Х.А. Куусик, А.В. Рауде. М. Клз. F288.1.06 // Открытия. Изобретения. 1963. № 12.
9. Пат. 345700. ФРГ. МКлЗФ 28В / Дитрих Донт. Поверхностный конденсатор. 1/06 // Открытия. Изобретения. 1969. № 3.
10. А.с. 98115190. Полезная модель. Система охлаждения конденсатора паротурбинных установок / В.А. Пронин, А.В. Клевцов, А.Д. Цой // Открытия. Изобретения. 1998. № 4.
11. Кейс В.М. Компактные теплообменники / В.М. Кейс, А.Л. Лондон. М.: Энергия. 1967.
12. Жукаускас А.А. Конвективный перенос в теплообменниках. М.: Наука, 1982.
13. Жукаускас А.А. Гидродинамика и вибрации обтекаемых пучков труб / А.А. Жукаускас, Р.В. Улинскас, В.И. Катинас. Вильнюс: Мокслас, 1984.
14. Калафати Д.Д. Оптимизация теплообменников по эффективности теплообмена / Д.Д. Калафати, В.В. Попалов. М.: Энергоатомиздат, 1986.
15. Евенко В.И. Повышение эффективности теплоотдачи поперечно-обтекаемых пучков труб / В.И. Евенко, А.К. Анисин // Теплоэнергетика. 1976. № 7. С. 37—40.
16. Кунтыш В.Б. Исследование теплоаэродинамических характеристик шахматных пучков с нетрадиционной компоновкой оребренных труб / В.Б. Кунтыш, Н.Н. Стенин, Л.Ф. Краснощекоев // Холодильная техника. 1991. № 9. С. 11—13.
17. Кунтыш В.Б. Теплоотдача и аэродинамическое сопротивление пучков труб с гладкими и разрезными ребрами: Автореф. дис. канд. техн. наук. Л., 1969.
18. Основы расчета и проектирования теплообменников воздушного охлаждения: справочник / А.Н. Бессонный и др.; под общ. ред. В.Б. Кунтыша, А.Н. Бессонного. СПб.: Недра, 1996.
19. Исследование теплообмена и гидродинамического сопротивления при турбулентном течении газа в поле продольного знакопеременного градиента давления. I / А.А. Гухман и др. // ИФЖ. 1969. Т. 16. № 6. С. 40—48.
20. Исследование теплообмена и гидродинамического сопротивления при турбулентном течении газа в поле продольного знакопеременного градиента давления. II / А.А. Гухман, В.А. Кирпиков, В.В. Гугарев, Н.М. Цирельман // ИФЖ. 1969. Т. 16. № 6. С. 10—15.
21. Кирпиков В.А. Интенсификация конвективного теплообмена посредством создания в потоке неоднородностей давления: Автореф. дис. докт. техн. наук. М., 1986.
22. Кирпиков В.А. Исследование теплообмена и сопротивления канала с системой стоячих вихрей / В.А. Кирпиков, Ю.С. Трофимов // Известия вузов. 1972. № 4. С. 43—48.
23. Ishigai S., Nishikawa E., Nishimura K., Cho K. Experimental Study on Structure of Gas Flow in Tube Banks with Tube Axes Normal to Flow (Part 1, Karman Vortex Flow around two Tubes at Various Spacings) // Bulletin of the Japan Society Mechanical Engineers. 1972. Vol. 15. № 86. P. 949—956.
24. Кубанский П.Н. К теории вихреобразований в окрестности резонатора, омываемого потоком воздуха // Акустический журнал. 1959. Т. 5. Вып. 3. С. 324—331.
25. Zdravkovich M.M. Review of Flow Interference Between Two Circular Cylinders in Various Arrangements // Trans. ASME, J. of Fluids Engineering. 1977. Vol. 99. № 4. P. 618—633.
26. А.с. № 1560896 СССР. Конвективная трубчатая поверхность / В.И. Величко, В.А. Пронин // Открытия. Изобретения. 1990. № 16.
27. Пронин В.А. Измерение гидродинамических характеристик и теплоотдачи в тесных поперечно-обтекаемых трубных пучках. Энергетически эффективный способ размещения труб в пучке: Автореф. дис. канд. техн. наук. М., 1989.
28. Яссин Н. Структура потока, теплоотдача и гидравлическое сопротивление высокоэффективных трубных пучков: Автореф. дис. канд. техн. наук. М., 1991.
29. Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям. М.: Машиностроение, 1975.
30. Pannell J.R., Griffiths E.A., Coales J.D. Experiments on the Interference between Pairs of Aeroplane Wires of Circular and Lenticular Cross Section // (British) Advisory Committee for Aeronautics, Reports and Memoranda. 1915. № 208. Annual Reports for 1915—1916. Vol. 7. P. 219—221.
31. Григорьев Б.А. Улучшение теплоаэродинамических характеристик поперечно-обтекаемых пучков труб / Б.А. Григорьев, В.А. Пронин, А.В. Дозорцев // Труды Второй Российской национальной конференции по теплообмену. Т. 6. Интенсификация теплообмена. Радиационный и сложный теплообмен. М.: Издательство МЭИ, 1998. С. 28—32.
32. Пронин В.А. Экспериментальное исследование локальных теплоаэродинамических характеристик при поперечном обтекании малорядных пучков коридорно-диффузорных компоновок / В.А. Пронин, А.В. Дозорцев, А.И. Непомнящий // Труды третьей Российской национальной конференции по теплообмену. Т. 6. Интенсификация теплообмена. Радиационный и сложный теплообмен. М.: Издательство МЭИ, 2002. С. 181—182.
33. Пронин В.А. Теплоотдача малорядных шахматно-диффузорных и конфузорных пучков ребристых труб / В.А. Пронин, А.В. Клевцов, М.И. Прохоров // Труды третьей Российской национальной конференции по теплообмену. Т. 6. Интенсификация теплообмена. Радиационный и сложный теплообмен. (октябрь 2002 г. Москва). М.: Издательство МЭИ, 2002. С. 183—186.
34. Гухман А.А. Методика сравнения конвективных поверхностей нагрева // ЖТФ. 1938. Т. 8. № 17. С. 1584—1602.
35. Кирпиков В.А., Лейфман В.И. Графический способ сравнительной оценки эффективности конвективных поверхностей нагрева // Теплоэнергетика. 1975. № 3. С. 34—36.