

Списък на публикации на Христомир Брънзов за периода след получаване на научната длъжност „доцент” през 1991 г.

Монографии

1. Брънзов Хр., „Метеорология за индустрията”, Херон прес 2011, ISBN 978-954-580-299-7, стр.1-145
2. Andreev V., H. Branzov, E. Koleva, A. Tsenkova, J. Ivantsheva, P. Videnov, Climate, Microclimate and Human Comfort of Sofia. In: *Ecology of the City of Sofia*, Pensoft Publishers. Sofia - Moscow, 2004, p 25-54.

Статии в списания

3. Брънзов Хр., Е.Донев, С.Панчев, Експериментално изследване на структурата и динамиката на температурни инверсии и конвективен граничен слой за района на София- оценка на възможностите на наличната апаратура, Год. на СУ "Кл.Охридски", 1992, том 82, стр. 147-166
4. Брънзов Хр., Достоверност на ефекта от борбата с градушките, определян по данни за щетите. Год. на СУ "Кл.Охридски", 1992, том 82 стр. 209-218
5. Syrakov D., H. Branzov, K. Ganey, M. Prodanova, N. Miloshev, On the Use of US EPA Models-3 System for Simulation of an Extreme Air Pollution Episode Created by Coal Burning Thermal Power Plants, International Scientific Publications: Ecology & Safety, ISSN 1313-2563, 2008, vol 2, p 398-405
6. Tzenkova-Bratoeva A., J. Ivancheva, P. Videnov, Hr. Branzov, Ek. Koleva, Microclimate conditions in the region of “Belene” Nuclear Power Plant, Proc. of 17th International Symp. ‘Ecology&Safety’ 2008, 9-13 June 2008, Sunny Beach Resort, Bulgaria, International Scientific Publications, publ. by INFO INVEST, Bulgaria, ISSN:1313-2563, Vol.2, Part 2, p.p. 421-434.
7. Брънзов Хр., Пл. Виденов, А. Ценкова, Ек. Колева, Ю. Иванчева, Метеорологичен мониторинг на АЕЦ, ВЈМН (Българско списание по метеорология и хидрология), 2010, № 15(5), стр. 5-10
8. Брънзов Хр., Влияние на периода на усредняване при измерване на скоростта на вятъра при определяне на средните й стойности, ВЈМН (Българско списание по метеорология и хидрология), 2010, № 15(5), стр. 27-35
9. Брънзов Хр., Оценка на възможността за определяне на максималните скорости на вятъра от средните му стойности, ВЈМН (Българско списание по метеорология и хидрология), 2010, № 15(5), стр. 118-130

Доклади на международни конференции публикувани в пълен текст

10. Брънзов Хр., Система метеорологического мониторинга и обзор результатов проводимых экспериментов и моделирования загрязнения для города Софии, Международен семинар “Метеорологические аспекты городской окружающей среды”, WMO, Росгидромет, 1999, стр.30-34
11. Branzov H., J. Ivancheva, On the determination of Pasquill stability classes. Com. on Climatology of the International Geographical Union, Brno 1994, pp 67-72.
12. Branzov H., J. Ivancheva, An alternative method for determining of the Pasquill stability classes, Environmental Statistics and Earth Science, Brno 1996, pp 51-53.
13. Branzov H., Automatic System for Meteorological Monitoring for environmental purposes, Conference on water observation and information system for decision support (BALWOIS), Ohrid, 2004, pp 8-14.
14. Branzov H., Meteorological Monitoring System for Industry and Energetics, 7th Panhellenic (International) Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, pp 254-261, Nicosia, 2004

15. Branzov H., Meteorological monitoring system for NPP “Kozloduy”, WMO Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation REPORT No. 82, WMO/TD-No. 1265 Part II, Bucharest, 2005, p 13-19.

16. Branzov H., Preliminary Assessment of the Pollution from NPP “Belene”, Conference on water observation and information system for decision support (BALWOIS), Ohrid, 2006, pp 308-316.

17. Syrakov D., H. Branzov, K. Ganev, M. Prodanova, N. Miloshev, Numerical Simulation of Sulfur, Nitrogen and Dust Pollution due to "Maritza-Iztok" Thermal Power Plants, Bulgaria, Conference Surveying Geology Ecology Management 2008, Conference Collection of Papers SGEM 2008 Vol1: p 721-728

18. Ivancheva J., H. Branzov, A study of the energy balance in urban conditions. European Geophysical Society, Annales Geophysicae, 1993, Part II, vol 11, p 196.

19. Cenkova A., H. Branzov, On the inhomogeneity of the meteorological fields in an urban area. European Geophysical Society, Annales Geophysicae, 1993, Part II, vol 11, p 194

20. Videnov P., H. Branzov, and J. Ivancheva, On the solar radiation characteristics in urban area”, W.L. Smith and Yu. M. Timofeyev (Eds.), IRS 2000: Current Problems in Atmospheric Radiation. A. Deepak Publishing, Hampton, Virginia, 2001, pp 586-590.

21. Tzenkova-Bratoeva A., H. Branzov, J. Ivancheva, P. Videnov, Model Simulation of the Influence of Nuclear Power Plant on Air and Soil Pollution in the Region of Belene, 4th B.EN.A. International Conference, Edirne, Turkey, 2001, pp 25

22. Tzenkova A., J. Ivancheva, E. Koleva, H. Branzov, P. Videnov, How cold was the Winter 2005-2006 in Sofia, EMS Ljubljana 2006, pp 16

Доклади на национални конференции публикувани в пълен текст

23. Брънзов Хр., Автоматизирана система за определяне на разпространението на опасни вещества в атмосферата при аварии, Втора НПК на ПКЗНБА към МС-1993 г. том 6-ти, стр.156-164.

24. Брънзов Хр., Система за мониторинг и прогноза на разпространението на опасни вещества в атмосферата в района на промишлен обект. Трета НПК на ПКЗНБА към МС-1994 г. том 6-ти, стр.54-59.

25. Брънзов Хр., Автоматична система за метеорологичен мониторинг на АЕЦ “Козлодуй”, Четвърта НПК на ПКЗНБА към МС-1997 г. том 5-ти, стр.135-138.

26. Андреев В., Хр. Брънзов, Д. Сираков, Система за мониторинг на запрашеността на въздуха в района на отпадъкохранилище “Бенковски” към “Елаците-мед” ЕООД, Четвърта НПК на ПКЗНБА към МС-1997 г. том 5-ти, стр.139-144.

27. Ценкова А., Ю. Иванчева, В. Андреев, Д. Сираков, Хр. Брънзов, Т. Спасова, Оценка на въздействието на МДК “Пирдоп” върху замърсяването на Златишко - Пирдопското поле. Четвърта НПК на ПКЗНБА към МС-1997 г. том 5-ти, стр.30-35.

28. Андреев В., Хр. Брънзов, Микроклиматични особености на Златишко-Пирдопското поле, Межд. научна конф. “100 години география в Софийския университет”, София 1998 г. стр. 70 -78.

29. Брънзов Хр., “Метеорологични системи за мониторинг в промишлеността и енергетиката”, сб. Докл. от XXX Юбилейна конференция по въпросите на обучението по физика, Пловдив, 30 май-2 юни 2002 г. 226-230.

30. Иванчева Ю., Хр. Брънзов, Пл. Виденов, Изследване на някои радиационни характеристики на атмосферата в района на Слънчев бряг. Трета научна конференция "Екология, икономика и жизнена среда на черноморския регион". Варна, VI, 1993, стр. 478-486

Национални отчети

31. EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE-GENERAL FOR ENERGY AND TRANSPORT, Reference: BG-7/07, Verifications under the Terms of Article 35 of the Euratom Treaty: Kozloduy Nuclear Power Station - National Environmental Radioactivity Monitoring, 2007, pp 13, 39-40

Подпис:

(доц. д-р Хр. Брънзов)