

СПИСЪК С ПУБЛИКАЦИИ

на гл.ас. д-р Благородка Стефанова Велева, във връзка с участие в конкурс за доцент в секция „Приложна метеорология“ към департамент „Физика на атмосферата и екология“ на НИМХ-БАН, обявен в „Държавен вестник“ брой 53 от 27 юни 2014 г.

Общ брой публикации, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“: **41**

Научни публикации в списания и периодични издания: **9**

Научни публикации в сборници от конгреси и конференции, както и в тематични сборници: **32**

Други научни и научно-приложни публикации и отчети по проекти: **6**

Научни публикации в списания и периодични издания, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

1. Veleva B., E. Hristova, E. Nikolova, M. Kolarova, R. Valcheva, (2014). Elemental composition of air particulate (PM10) in Sofia by EDXRF techniques. *J. of Chemical Technology and Metallurgy*, 49, 2, 163-169.
2. E. Hristova, B. Veleva, (2013). Variation of air particulate concentration in Sofia, 2005-2012, *Bul. J. Meteo & Hydro*, 18, 1-2, 47-56.
3. Syrakov D., M. Prodanova, K. Slavov, B. Veleva (2011). Bulgarian Emergency Response System (BERS) for possible transboundary transport of radioactive pollution in case of nuclear accident. *ВЖМН*, vol 16, No2., 18-25.
4. Велева Бл., М.Коларова, Г.Мънгов, Н.Гълъбов. (2010). Изследване на радиоактивността по Българското Черноморско крайбрежие, *ВЖМН (Българско списание по мет. & хидр.)* 15/5 (2010) 49-57.
5. Dimova N., B. Veleva, and L. Kinova. (2004). Annual of the university of Mining and Geology ‘St. Ivan Rilski’, 47, I, *Geology and Geophysics*, 2004, 247-251.
6. Dimova N., L. Kinova, B. Veleva, B. Slavchev (2003). Radiochemical procedures for determination of naturally occurred uranium isotopes in environmental samples. Annual of the University of Mining and Geology ‘St. Ivan Rilski’-Sofia, Part I: *Geology and Geophysics*. vol. 46. 241-246.
7. Veleva, B., Koziy, L., Yushchenko, S., Maderich, V., Mungov, G. Assessment of radionuclide contamination in the Black Sea using POSEIDON / RODOS system, *Radioprotection* 37 (2002). C1-827-C1-832. **(IF 0.444)**
8. Yordanov N.D., Veleva B., Christov R. EPR study of aerosols with carbonaceous products in the urban air. 1996, *Applied Magnetic Resonance*, (1-3) 439-445. **(IF 0.830)**
9. М. Тенева, Б. Велева. Природни и техногенни радионуклиди във водни проби и пясък по българското Черноморие. *Bulg. J. Meteorol. and Hydrol.*. No 1. Vol.1. 1990. 48-51.

Научни публикации в сборници от конгреси и конференции, както и в тематични сборници

10. Slavchev B., B. Veleva, L. Dobrev, D. Dimitrova, A. Nikiforova. (2014). Alpha and ICP-MS spectrometry application in analyzing variety of matrices and activity concentrations. Second Int. Conf on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research. RAD 2014. ISBN 978-86-6125-101-6., 9-13.
11. Veleva B.S. (2013). Atmospheric deposition of long-lived beta radionuclides over the territory of Bulgaria during the last decades. 22 Intern. Symp. Ecology & Safety, 7-11 June 2013, Sunny Beach. *J. Intern. Sci. Publ.: Ecology & Safety 7 Part 1*. 97-111. ISSN1313-2563
12. B. Veleva, E. Hristova, E. Nikolova, M. Kolarova, R. Valcheva, (2013). PM10 concentration and elemental composition by EDXRF techniques in Sofia, 22 Intern. Symp. Ecology & Safety, 7-11 June 2013, Sunny Beach. *J. Intern. Sci. Publ.: Ecology & Safety 7 Part 1* (2013) 83-96. ISSN1313-2563
13. Б. Велева, Е. Христова, Е. Николова, М. Коларова, Р. Вълчева, (2013). Характеризиране на елементния състав на финни прахови частици (PM10) в градски условия с EDXRF методи, Втори национален конгрес по физическите науки, София, 25-29 Септември 2013, SECTION: Physics of Earth, Atmosphere and Space, CD.

14. D. Syrakov, M. Prodanova, K. Slavov, B. Veleva, I. Etropolska, M. Kolarova, E. Georgieva. (2013). Bulgarian emergency response system in case of nuclear accident: description, performance and verification. Втори национален конгрес по физическите науки, София, 25-29 Септември 2013, SECTION: Physics of Earth, Atmosphere and Space, CD.
15. Б. Велева. (2013). Изследвания на радиоактивното замърсяване на атмосферата в България, Втори национален конгрес по физическите науки, София, 25-29 Септември 2013, SECTION: Physics of Earth, Atmosphere and Space, CD.
16. Kirova-Galabova H., B. Veleva, E. Batchvarova, M. Kolarova, (2012). Relation between TSP and NO₂ concentrations and meteorological conditions in Burgas, 21 Annual International Symp. Ecology&Safety, 8-12 June 2012, Sunny Beach, Bulgaria, Journal of International Scientific Publ.: Ecology&Safety 2012, Volume 6, Part 2, p.301-310, <http://www.scientific-publications.net/>; ISSN: 1313-2563.
17. Велева. Б. (2012) Източници на радиоактивното замърсяване на атмосферата на България през последните 50 години. Сб. трудове 8 Межд. Симпоз „Екология-устойчиво развитие” 18-20.10.2012 Враца, 107-111.
18. Veleva B., M. Kolarova, G. Mungov. (2012). Monitoring of the radioactivity in the Bulgarian Black sea coastal zone – results from 1995-2005 experimental study. In: Environment and Ecology in the Mediterranean Region. Chapter 19. Eds. R. Efe, M. Ozturk, S. Ghazanfar Cambridge Scholars Publ. UK. 2012. 201-216.
19. Veleva B., H. Kirova, E. Batchvarova, M. Kolarova. (2012). TSP and NO₂ variations in the urban air under different meteorological conditions. BALWOIS International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Paper No 318, ed. M. Morell <http://www.balwois.com/2012/>. ISBN 978-608-4510-10-9.
20. Veleva Blagorodka, Maria Kolarova, George Mungov. (2011). Study of radioactivity along the Bulgarian Black sea coastal zone - results from the NIMH monitoring program, 20 Annual International Symposium Ecology&Safety 2011, 4-8 June 2011, Sunny Beach, Bulgaria, Journal of International Scientific Publications: ECOLOGY & SAFETY, Vol. 5, Part 3, ISSN 1313-2563, Publ. at: <http://www.science-journals.eu>.
21. Paatero J., B. Veleva, J. Hatakka. (2010) "Long-Term Trends of Lead-210 Concentrations in the Ground-Level Air in Finland and Bulgaria". In: Global Environmental Change: Challenges to Science and Society in Southeastern Europe, Eds. V Alexandrov, M. Felix Gajdusek, G. Knight, A. Yotova, Springer Science+Business Media B.V., ISBN 978-90-481-8694-5, p. 229 – 234.
22. Ek. Batchvarova, N. Valkov, B. Veleva. (2008). Study of long term air pollution and meteorological data in five Bulgarian towns, Proc. of 17th International Symp. 'Ecology&Safety' 2008, 9-13 June 2008, Sunny Beach Resort, Bulgaria, International Scientific Publications, publ. by INFO INVEST, Bulgaria, (www.science-journals.eu) ISSN:1313-2563, Vol.2, Part 1, p. 571-577.
23. Osvath, I., Samiei, M., Chupov, A, Egorov, V., Goktepe, G., Nikitin, A., Pagava, S., Paning, Gy., Ruzsa, K. Shimkus, B., Veleva, B., Voitsekhovitch, O. (2006). Black Sea radioactivity assessment and tracer studies: a Regional Technical Co-operation Programme. In: Isotopes in Environmental Studies, IAEA-CSP-26, IAEA, Vienna, pp. 101-103.
24. Veleva, B. (2006): Time Variation of the Dust Concentration and Deposition in Sofia During the Period 1981-2002, Proc. of BALWOIS-2006 Conference on water observation and information system for decision support, 23-26 May 2006, Ohrid, FYROM, p.48 (Full text on CD)
25. Veleva B. S., L. I. Iordanova, N. G. Valkov. (2005). Experimental investigation of the atmospheric deposition in the Varna region: Results of the pilot Project. In Proc. of 14-th Int. Symp. Ecology 2005, Sunny Beach, Bulgaria, ECOLOGY, SCIENTIFIC ARTICLES VOL. III, PART 1. 2005, Bulgaria, ISBN 954 9368 07 6. pp.188-199.
26. Ivancheva J., A. Tzenkova, B. Veleva. (2004). Investigation of the mass energy Exchange in the region of lake Koprinka. Proc. of BALWOIS-2004 Conference on water observation and information system for decision support, 25-29 May 2004, Ohrid, FYROM, (Full text on CD).
27. Tzenkova-Bratoeva A., J. Kirova, B. Veleva. (2000). Investigation of the components of the mass-energy exchange within the surface layer around the "Koprinka lake". D53. Proc.Int.Rad. Symp. "Current problems in atmospheric radiation". St. Petersburg. July 24-29, 2000, Eds. W.L.Smith and J.M.Timifeyev, A.Deepak Publ., 2001, 578-581.
28. Veleva, B.S., G.Mungov, N.Galabov, M.Kolarova, T.Guenchev. (1999). Application of the spectrometric and radiochemical techniques in analysing environmental samples from the Bulgarian Black Sea region, in Marine Pollution, Proc.of IAEA Symp., Monaco, 5-9 Oct. 1998, IAEA-TECDOC-1094, (IAEA-SM-354/25), p.52-57.
29. B.Veleva,(1998) Monitoring of the atmospheric radioactivity in Bulgaria and its possible data use in modelling, Proc.of 23rd NATO/CCMS Intern. Techn. Meeting on Air Poll. Modell. And its Application, Sept.28-Oct. 2, 1998, Varna, Bulgaria. In Air pollution modelling and its application XIII, Plenum Press, 2000, 757-758.

30. Б. Велева, Н. Гълъбов (1998). Фонови концентрации на ^{137}Cs в атмосферни проби от Северозападна България, Сборник от XX Колоквиум "Физиката в опазването на човека и околната му среда", Гьолечица, 26-28 юни 1998г., стр.71-73.
31. Б. Велева. (1998). Опитът на НИМХ – БАН в изследванията на радиоактивността на въздуха и водите, Сборник от XX Колоквиум "Физиката в опазването на човека и околната му среда", Гьолечица, 26-28 юни 1998г., стр.67-70.
32. B. Veleva, M. Kolarova, G. Mungov. (1997). Determination of some radio-nuclides along the Bulgarian Black Sea coastal zone, Long-Range Air Pollution:from Models to Polices, Proc. from the Swedish-Bulgarian workshop, 19-23 Oct. 1997, Sozopol, Bulgaria, eds. D.Syrakov, E. Batchvarova, B. Wiman, Pensoft Publ. Sofia-Moscow, p.221-232.
33. Б. Велева, Г. Мънгов, Н. Гълъбов, М. Коларова. (1997). Фонов статус на българското Черноморско крайбрежие по отношение на замърсяването с ^{137}Cs , IV Национална приложна конф. за борба с бедствията и аварияте, София, 5-6 11.1997, ВВМИ.
34. Велева Б. (1996). Нискофонова алфа-спектрометрия. Приложение в радиоекологията, Докл. XVIII Колоквиум "Физиката в опазването на човека и околната му среда", Гьолечица, 21-23 юни 1996, стр. 40-47.
35. Е. Таскаев, М. Таскаев, Б. Велева, Ив. Пенев, Т. Григоров, Т. Генчев. (1994). Експресен анализ на проби от района на националния център по радиобиология и радиационна защита, III Научно-практическа конференция по защита на населението при бедствия и аварии, т.2, София, 8-9 декември, 1994, стр.131-135.
36. B. Veleva, Ahmed Ghods. (1993). On the determination of the uranium transfer from the soil to the atmosphere. In Ext. Abstr. WMO Region VI Conf. On the measurement and modelling of atmospheric Composition Changes including Pollution Transport, 4-8 Oct 1993. Sofia p 223.
37. Бл. Велева, G. LaRosa, A. Ghods. (1993). Едновременно определяне на Sr-90 , Pu-239+240 и Am-241 в атмосферни проби. II Научно-практическа конференция по защита на населението при бедствия и аварии, София, 28-29 септември, 1993. 71-76.
38. Б. Велева. (1993). Възможност за използване на биомонитори при изследване на съдържанието на радионуклиди в Черно море. Трета научна конференция " Екология, икономика и жизнена среда на Черноморския регион" Варна, 3-4 юни 1993. 492-497.
39. Antonov, B. Veleva, L. Adjarova, M. Kolarova. (1992) Time and area distribution of low level radioactivity of technogenic radionuclides in the surface air and fallout over the territory of Bulgaria. Proc. 14th Europhysics Conf. On Nuclear Physics. Rare Nuclear Processes. Bratislava 22-26 October 1990. Ed. P. Povinec World Scientific. 1992. 407-419.
40. Б. Велева, А. Йотова, И. Ланзов. (1990). Чистият въздух като атмосферен ресурс. Мат. XII Колоквиум: Физиката в опазване на човека и околната му среда на тема "Замърсяване на въздуха". 1-3 юни, Гьолечица, 1990, 26-29стр.
41. Е. Бъчварова, Бл. Велева, М. Хаджихристова. (1989) Мониторинг на атмосферния въздух – видове, цели, задачи. Сб. Докл. На Втора младежка школа "Екология и космос" с межд. Участие, Варна МДУ "Ф.Ж. Кюри" 13-17 май 1989, 391-395.

Публикации, включени в Дисертационния труд

Публикация в научно списание

42. Blagorodka Veleva and Jussi Paatero. 2005. First results of long term comparative assessment of the atmospheric beta radioactivity in Finland and Bulgaria. *Екология и индустрия*, vol. 7 No 2, 212-214. ISSN 1311-2783.
43. Nikiforova, A. , Taskaeva, I., Veleva, B., Valova, Tz, Slavchev, B., Dimitrova, D. (2006) Determination of plutonium isotopes in low activity waste of NPP origin. *Czechoslovak Journal of Physics* , Volume 56, Issue SUPPL. 4, December 2006, Pages D659-D664. **(IF 0.57)**
44. Blagorodka Veleva and Jussi Paatero. 2006. Comparative assessment of the atmospheric beta radioactivity in Finland and Bulgaria *EURASAP Newsletter 60* (European association for the science of air pollution). April 2006. pp. 2-12.
45. Syrakov, D., Veleva, B., Prodanova, M., Popova, T., Kolarova, M. 2009. The Bulgarian emergency response system for dose assessment in the early stage of accidental releases to the atmosphere, *Journal of Environmental Radioactivity* 2009, 100, p. 151-156. **(IF 1.268)**
46. Veleva B., N. Valkov, E. Batchvarova, M. Kolarova. 2010. Variation of Radon short lived beta radionuclides (Radon progeny) and mixing processes in the atmospheric boundary layer, *Journal of Environmental Radioactivity*, 2010, 101, p. 538-543. **(IF 1.927)**
47. Велева Б., В. Андреев. 2011. Опитът на Националния институт по метеорология и хидрология в изследване на глобалния пренос на облаци от радиоактивни и други замърсители на въздуха. *Списание на БАН*. 4/2011. 3-10.
48. Veleva B., J. Paatero, J. Hatakka. 2011. Variation of the total beta activity in the surface air layer in Finland and Bulgaria during the last decades, *BJMH* 16/1(2011), 62-67.
49. Batchvarova E., M. Kolarova, B.Veleva, N.Neykov, P. Neitchev, P. Videnov, A. Gamanov, D. Barantiev, 2011.The atmospheric boundary layer – parameterizations, observations and applications *BJMH*, 16/1(2011) 41-53.

Публикуван доклад пред международно мероприятие в чужбина и у нас

50. Paatero J., B. Veleva, J. Hatakka, R. Mattsson. 2006. PINTAILMAN PITKÄIKÄINEN KOKONAIŠBEETA-AKTIIVISUUS SUOMESSA JA BULGARIASSA 1960-2000. Proc. Symposium Helsingissa 25-26.4.2006. STUK-A217, pp.187-191
51. Valkov N., B. Veleva, E. Batchvarova, M.Kolarova 2006. Beta radioactivity of short lived radon daughter radionuclides and Atmospheric mixed layer height, *Ecology 2006*, 7-12 June 2006, Sunny Beach Resort,
52. Paatero J., B. Veleva, J. Hatakka and M. Buyukay. 2007. Airborne Total Beta Activity in Finland and Bulgaria 1961-2000". Proc. International Conference on Environmental Radioactivity: From Measurements and Assessments to Regulation", IAEA, Vienna 23-27 April 2007. On CD and online: <http://curem.iaea.org/envrad2007/>
53. Syrakov D., B. Veleva, M. Prodanova, T. Popova, M. Kolarova .2008: The Bulgarian Emergency Response system development for dose assessment in the early stage of atmospheric accidental releases, Conference on Water Observation and Information System For Decision Support, 27-31 May 2008, Ohrid, Republic of Macedonia, BALWOIS 2008, (balwois-2008-fp-185.pdf) on CD
54. Veleva B., N. Valkov, Ek. Batchvarova, M. Kolarova. 2008. Short lived radon progeny as a tracer for the mixing processes in the PBL, Conf. on Water Observation and Information System For Decision Support, 27-31 May 2008, Ohrid, Republic of Macedonia, BALWOIS 2008, (balwois-2008-fp-081.pdf) on CD.
55. Veleva B., D. Syrakov, M. Prodanova, M. Kolarova, T. Popova. 2008. Development of a Dose Assessment Module in Case of Modeling of Long Range Atmospheric Transport of ccidental Releases From NPP, Proc. of 17th International Symp. 'Ecology&Safety' 2008, 9-13 June 2008, Sunny Beach Resort, Bulgaria, International Scientific Publications, publ. by INFO INVEST, Bulgaria, (www.science-journals.eu) ISSN:1313-2563, Vol.2, Part 1, p. 420-435.
56. Paatero J., B. Veleva, J. Hatakka. 2009. Monitoring of airborne artificial radioactivity with total beta counting. In Proc. NBC 2009, 7th Symposium on CBRNE Threats Meeting the future challenges, 8-11 June, Javaskyla, Finland, pp. 210-214.
57. Veleva Bl., N.Valkov, Ek. Batchvarova, M.Kolarova. 2009. Study of the interaction between mixing processes in the atmospheric boundary layer and radon beta emitting daughters' concentration. 18 International Symposium Ecology&Safety 2009, June 8-12. J. of Int. Sci.Publications: Ecology&Safety, Volume 3. 2009. ISSN: 1313-2563. p.537-546.

58. Slavchev B., B. Veleva, L. Dobrev, A. Nikiforova, L. Kinova. 2010. Methods development for determination of transuranic radionuclides in low activity waste and their application in intercomparison exercise. BALWOIS 2010. On CD, http://balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1533.pdf.
59. Veleva B., P. Videnov, A. Tzenkova N., Galabov. 2010. Radon short lived daughters variation in Sofia and Pleven and soil conditions. BALWOIS 2010. On CD, http://balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1550.pdf.
60. Nikiforova A., L. Kinova, B. Slavchev, B. Veleva, D. Dimitrova. 2012. "Determination of actinides in low level radioactive waste from NPP "Kozloduy". The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research. Nish, Serbia April 25-27, In Conf. Proc. ISBN 978-86-6125-063-7, 287-290.
61. Paatero J., B. Veleva, J. Hatakka, E. Hristova. 2012. Atmospheric radioactivity in Bulgaria and Finland following the Fukushima nuclear accident. BALWOIS International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia ; Paper No 242, edited by M. Morell <http://www.balwois.com/2012>. ISBN 978-608-4510-10-9

Общ IF 5,698

Внедряване

Заповед No 259/17.12.2007 на НИМХ - БАН за внедряване на разработка на версия БСРП-V007 на Система за ранно предупреждение за възможен трансграничен пренос на увреждащи агенти - радионуклиди, токсични вещества и др. в случай на ядрена или крупна индустриална авария.

25.08.2014

Подпис: