

Списък на публикациите на гл.ас. д-р Крум Велчев по конкурса за доцент в Департамент „Физика на атмосферата и екология” на НИМХ—БАН, обявен в ДВ брой 42 от 05 юни 2012 г.

Общ брой: 30

Научни публикации в списания и периодични издания: 8

Научни публикации в сборници от конгреси и конференции, както и в тематични сборници: 12

Други научни и научно-приложни публикации: 10

Общ IF 14.869

Научни публикации в списания и периодични издания

- P1. Velchev K., Cavalli F., Hjorth J., Marmer E., Vignati E., Dentener F. and Raes F., 2011 - Ozone over the Western Mediterranean Sea – results from two years of shipborne measurements. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 11, 675–688. (IF 5.520)
- P2. Marmer E., Dentener F., Van Aardenne J., Cavalli F., Vignati E., Velchev K., Hjorth J., Boersma F., Vinken G., Mihalopoulos N., Raes, F., 2009 - What can we learn about ship emission inventories from measurements of air pollutants over the Mediterranean Sea, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 9, 6815-6831. (IF 5.520)
- P3. Velchev K., Hjorth J., Vignati E., Dell'Acqua A., Dos Santos S.M., Dentener F., Raes F. 2007. - Measurements of ozone, black carbon and particle size distributions along a Mediterranean cruise track during the period October 2005 - October 2006, in “Regional Climate Variability and its Impacts in the Mediterranean Area ” (Eds. Mellouki, A; Ravishankara), *NATO Science Series IV-Earth and Environmental Sciences* Volume 79, Springer, ISBN 978-1-4020-6427-2, pp.155-165.
- P4. Tosheva Z., Kies A., Klosen M., Veltchev K., 2004 - Determination of ultra low concentration of Pb-210 in Antarctic glacier with cation exchange resins filter-results, problems and perspectives, *Applied Radiation and Isotopes*, 61, pp. 267-271. (IF 1.172)
- P5. Wiman B.L.B., Velchev K., Gaydarova P.N., Donev E.H. & Yurukova L., 2003 - A note on aerosol mass-versus-size distributions in the south-east Bulgarian Black Sea coastal region. *Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology* 13 (1-2): 26-39.
- P6. Велчев К., Георгиева Е., Козинарова Г., Янков Й., Кънева В., Стойкова Г., 1998 – Резултати от първите метеорологични наблюдения на българската антарктическа база на о. Ливингстън, *Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology*, 9, 84-98.
- P7. Veltchev K., 1991 - Condensation activity of AgI submicron aerosol particles., *J. Aerosol Sci.*, 22, Suppl.1, 545-548, doi: 10.1016/S0021-8502(05)80159-4 . (IF 2.447)
- P8. Mikhnevski N., Veltchev K., 1990 - Some results of aerosol measurements carried out during the 33-rd soviet Antarctic expedition, *Comptes rendue de l'Academie Bulgare de Sciences*, 43, issue 2, 25-28. (IF 0.210)

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

- P9. Velchev K., Hjorth J., Vignati E., Dentener F., Raes F., 2008 - Ozone and Black Carbon over the Western Mediterranean – Results from Ship Onboard Measurements during 2006-2007, *Proceedings of the International Conference “Global Environmental Change: Challenges to Science and Society in SouthEastern Europe”*, 19-21 May 2008, Sofia, Bulgaria (CD version), 1-13.
- P10. Marmer E., Vignati E., Langmann B., Dentener F., Hjorth J., Velchev K., Cavalli F., van Aardenne J. A., 2007 - Assessment of Impact of Ship Emissions Over the Summertime Mediterranean, *American Geophysical Union Fall Meeting 2007*, 10-14Dec.2007 San Francisco, abstract #A14D-08.
- P11. Wiman B.L.B., Zhelev P., Gaydarova P.N., Yurukova L.D., Donev E.D. and Velchev K., 2003 - Notes on the physico-chemistry of a pollen-rain event in a high-elevation pine forest in the Rila mountains, Bulgaria. *Proceedings of the Nordic Society for Aerosol Research (NOSA) Aerosol Symposium*, pp. 57-58.
- P12. Pourchet M., Veltchev K., Candaudap F., 1998 – Spatial distribution of Chernobyl contamination over Bulgaria, *Observatoire de montagne de Moussala - OM2*, Vol. 7, (eds.JP Carbonnel, JN Stamenov), Pensoft, Sofia, ISBN 954-9820-01-7, pp 292-304.
- P13. Pourchet M., Veltchev K., Candaudap F., Silvestru E., 1997 – Distribution des Retombees de Chernobyl dans la region du parc national de Rila (Bulgarie), *Observatoire de montagne de Moussala - OM2*, Vol. 6, (eds.JP Carbonnel, JN Stamenov), Pensoft, Sofia, ISBN 954-90025-7-8; pp 18-20.
- P14. Veltchev K., 1997 – Certains recommandations pour le mesure des parameters meteorologiques et de la pollution atmospherique dans le cadre du projet de l'OM2 (Някои препоръки за измерване на метеорологичните параметри и атмосферното замърсяване в рамките на прокета OM2), *Observatoire de montagne de Moussala - OM2*, Vol. 1, (eds.JP Carbonnel, JN Stamenov), Pensoft, Sofia, ISBN 954-90025-5-1, pp. 71-75.
- P15. Pourchet M., Kinova L., Preiss N., Veltchev K., Pourchet E., 1996 - Analyses radioisotopiques de sediments lacustres du parc National de Rila, *Observatoire de montagne de Moussala -OM2*, Vol. 4, Sofia 1996 ; (eds.JP Carbonnel, JN Stamenov), Pensoft, Sofia, ISBN 954-90025-4-3, pp 20-32.
- P16. Chipev N. and Velchev K., 1996 - Livingston Island: an Environment for Antarctic Life, in “*Bulgarian Antarctic Research: Life Sciences*” Volume 1, (eds. Golemski, Chipev) Pensoft Publishers, Sofia –Moscow, ISBN 954-642-014-X, pp. 1-10.
- P17. Zephoris, M., Villain J., Quemener S., Henaff F., Fideliman S., Biguet JC., Veltchev K., Fougeron A., 1995 - New sounding system for aircraft atmospheric measurement. *American Meteorol. Society 9th Symposium on Meteorological Observations and Instrumentation*, Charlotte, Mar27-31, 1995, pp. 301-306.

- P18. Baril M. , Klaus N., Zephoris M., Velchev K., 1992 - Analysis of atmospheric aerosols by SIMS over the Vosges mountains during the NUAC - 91 campaign; *Proceedings of the 9-th World Clean Air Congress-Montreal, 30Aug - 4Sept. '92*, Montreal, Canada, IU-9C.01, pp. 1-11.
- P19. Велчев К., 1990 – Някои методи за изследване на аерозол с твърда и течна фаза, *Материали на XII Колоквиум „Физика в опазването на човека и околната му среда – Замяряване на атмосферата”*, Дружество на Физиките в България, Гюлежица, 1- 3 юни 1990. стр. 48-52.
- P20. Станев Св., Моралийски Е., Велчев К., 1988 – „Изморозь в горных районах Болгарии, в монографията „Климатические Ресурсы Украинских Карпат и Горных Районов Болгарий”, ред. Сакали и Линговой, Москва, Московское отделение Гидрометеоздата, ISBN 5-286-00298-6, стр. 312-315

Научни и научно-приложни разработки по проекти:

- O1. Wiman B.L.B., Gaydarova P.N. and Veltchev K., 2004. The June 2000 Malyovitsa campaign – impactor based measurement, Annex 2 to Ch.4 “The Aerosol Component” (p.a2-1-a2-4), in Integrated Environmental Diagnosis and Assessment: Results from the IEDA high elevation montane-forest sampling program 1998-2000, *IEDA Report #8, Institute of Botany, Bulg. Acad. Sciences*; ISBN 954-9746-10-0, Sofia, (207 pp)
- O2. Велчев К., Кийз А., 2003 – Конструирание на апаратура за определяне на замърсяване на въздуха в Люксембург от френска атомна електроцентрала и създаване на метод за събиране на дънни утайки от морета и езера на Антарктида, Университет Люксембург, 4 стр.
- O3. Wiman B.L.B., Donev E.H., Gaydarova P.N., Yurukova L.D. and Veltchev K., 2002a. Integrated Environmental Diagnosis and Assessment: The IEDA October 99 Ahtopol/Silistar Biogeochemistry Campaign: some biogeochemical characteristics of an oak forest community in the southern Bulgarian Black Sea coastal zone, *IEDA Report #4, Institute of Botany, Bulg. Acad. Sciences*; ISBN 954-9746-05-4, Sofia, (212 pp)
- O4. Велчев К., Кийз А., 2001 – Метод и проектиране на апаратура за определяне на замърсяване на въздуха в Люксембург от френска атомна електроцентрала, Университет Люксембург, 5 стр.
- O5. Велчев К., 1999 - Определяне на средногодишния масов баланс и равновесната линия на ледника на полуостров Хърд, о.Ливингстън, Антарктика, Отчет 1 по Договор НЗ-А-802, стр. 14.
- O6. Велчев К., 1998 – Метеорологични изследвания на о.Ливингстън, Антарктика (1995-1998), Отчет по договор НЗ-А-505, стр.40
- O7. Велчев К., Цачева Ц., 1996 - Български глациологични изследвания на о.Ливингстън, Антарктика, Отчет по договор НЗ –А-504 , стр.40.

- O8. Veltchev Kroum, 1993 - Systeme Sondage Basses Couches /SSBC/ *Rapport d'avancement; contract no erb-cipa ct 920499, Commission des Communautés Européennes* (International Scientific Cooperation), juillet 1993, Meteo France, pp.19
- O9. Veltchev Kroum, 1993 - Sondes de mesures aeroportees pour la meteorologie des basses couches, *Raport Final-contract NoCIPA-3510-PL-92-7315 of Commission of the European Communities*, Service des Equipments et des Techniques Instrumentales de la Meteorologie, Departement recherché et Developpment, oct.1993, Meteo France, pp.49
- O10. Zephoris M., Duverneuil G., Abonnel C., Badarie A., Cenac N., Brun C., Martin D. , Gander A., Veltchev K., 1991 - Le projet NUAC, Meteo France, pp.16.

01.08.2012

Подпис:

/ Крум Велчев/