

Списък на публикациите на д-р инж. Снежанка Балабанова

Списък на публикациите включени в дисертацията

1. Balabanova Sn., Dimitrov D. Hydrological GIS works of NIMH – Bulgaria in support of the EC WFD implementation – Workshop on remote sensing and data assimilation – August 2004 Wageningen University, NL
2. Balabanova Sn. , Dimitrov D. , Todorovich O. and Petreski N., Method for grid-based mapping of precipitation, temperature, evapotranspiration and runoff in a GIS environment. Balwois conference, 21-25 May 2006, Ohrid
3. Balabanova Sn., Dimitrov D., Watersheds delineating for the most significant Bulgarian river basins, XXIVth Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Bled, Slovenia, 2 – 4 June 2008 постер
4. Balabanova Sn., Dimitrov D., Operational system for surface water resources evaluation, XXIVth Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Bled, Slovenia, 2 – 4 June 2008, постер
5. Balabanova Sn., Dimitrov D., Neural Networks used in hydrology modeling and operational forecasting, A397, 27-31 May 2008, Balwois conference, Ohrid Macedonia
6. Dimitrov D., Artinian E., Balabanova Sn., Koshinchanov G., Flood forecasting practices in Bulgaria, Flood Risk Directive: Austrian and Bulgarian approaches to implementation - Fourth Bulgarian – Austrian seminar, Flood Risk Directive: Austrian and Bulgarian Approaches to Implementation, Sofia, October 29-30, 2009

Статии публикувани в списания

7. Димитров, Д., Господин, И., Балабанова, Сн.: Условия за възникването на наводнението в централната част на страната в началото на август 2005. Bulaqua, Vol. 3, 56-62. Journal of the Bulgarian Water Supply and Sewerage Association, 2005
8. Балабанова Сн., Димитров Д., Използване на ГИС технологии при моделиране на разливите при наводнения, Списание СЮ - бр. 8, септември 2009 г.
9. Балабанова Сн., Приложение на ГИС технология и софтуер в Хидрологията, Списание "Проблеми на географията" БАН бр. 4, 2009 г.
10. Roelevink A., Udo J., Koshinchanov G., Balabanova Sn., Flood forecasting system for the Maritsa and Tundzha rivers, Scientific journal of the technical university of civil engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering, No. 4 - December - 2010, Bucharest
11. Balabanova Sn., River flow modelling and operational evaluation with Neural networks, Bulgarian journal of Meteorology&Hydrology 16/1 2011

Доклади на международни конференции и симпозиуми публикувани в пълен текст

12. Balabanova Sn., Koshinchanov G., Dimitrov D., GIS tools and hydraulic modeling usage in flood simulation via DHI MIKE 11 platform (on the example of Novi Iskar Area), 5th World Water Forum, 19-20 June 2008 held by State Hydraulic Works, Edirne, Turkey, pp. 143-152
13. Koshinchanov G., Balabanova Sn., Simulation and forecasting of the peak discharges using the NAM module of MIKE 11 platform, Fourth Austrian-Bulgarian seminar, October 2009, Sofia, Bulgaria
14. Balabanova Sn., Neural networks used in hydrology for operational forecasting, Seminar, January 2010, Devin, Годишник на СУ "Св. Климент Охридски", ГГФ, кн.2 - География, 103

15. Balabanova Sn., Vasilev V., Creation of Flood Hazard Maps, BALWOIS 2010 - Ohrid, Republic of Macedonia - 25, 29 May 2010

16. Balabanova Sn., Stoyanova S., Integrated data collection and dissemination in North Bulgarian river basins, Open Water Symposium 19-22 April 2011, UNESCO-IHE, Delft, The Netherlands, pp 77-85.

Доклади на международни конференции и симпозиуми само с резюме и презентация

17. Dimitrov D., Balabanova S., Complex Approach In Water Balance Components Evaluation (On The Example Of Arda River Basin), XXIVth Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Bled, Slovenia, 2 – 4 June 2008, pp.43

18. G. Koshinchanov, S. Balabanova, D. Dimitrov, Hydraulic modelling of a flood development using the DHI Mike11platform (on the example of Novi Iskar area), XXIVth Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Bled, Slovenia, 2 – 4 June 2008, pp.56

19. Balabanova Sn., Delineation of relevant river basins and sub-basins over the Bulgarian territory, EC TAIEX seminar (INFRA 32039) on River coding and indentification of sub-basins by using GIS applications, 27-28 May 2009 Ankara, Turkey.

20. Balabanova Sn., GIS based mapping of the precipitation, temperature, evapotranspiration and runoff, MetOffice 8th ECSN Data Management Workshop 12 - 14 October 2011, Edinburg UK, pp 19

Доклади на национални конференции

21. Балабанова Сн., Система за кодиране на реките Pfafstetter - Работна среща по изпълнение на Европейската Рамкова Директива за Водите, организиран от МОСВ и Басейновите Дирекции в България, 13 - 14 Април 2005г.

22. Artinyan E., Dimitrov D., Balabanova S., Assessment of Flood Monitoring and Forecasting of the Republic of Bulgaria, Flood Protection Expert Group Republic of Bulgaria, Plovdiv, March 2006

Експертизи и хидроложки доклади към проекти

23. Герасимов С., Божкова Т., Балабанова Сн., Инженерно – хидроложко проучване на р.Елийска, проект "Възстановяване проводимостта на р.Елийска при с.Обединение и с.Иванча - Община Полски Тръмбеш", Инвеститор: Община Полски Тръмбеш, 2006

24. Герасимов С., Балабанова Сн., Хидроложка експертиза за изясняване на хидроложките процеси причинили наводнението в гр. Цар Калоян и разрушаването на язовирите “Езерче 1”, “Езерче 2” и “Цар Калоян 3”, Възложител: МВР Разград, 2007 г

25. Герасимов С., Балабанова Сн., Инженерно хидроложко проучване на водосбора на десен приток на р. Искър за изграждане на сметище, Възложител: Софийска Община, 2007

26. Герасимов С., Балабанова Сн., Разработване на инженерно хидроложко проучване на река Църна бара, Възложител: БОВАЛ СЕРВИЗ” ЕООД, 2008 г.

27. Балабанова Сн., Кошинчанов Г., Димитров Д., Василев В., Моделиране на високите води на р. Искър и нейните притоци в ограничен участък района на гр. Нови Искър включващ наводненията 06-08 Юни 2005г и 06 Август 2005г, Разработване на методика, техническо задание, правила за метаданни и пилотни приложения за ранна диагностика и намаление на последиците от преувлажняване на почвите, пробиви на диги и наводнения, чрез сканиращи и малогабаритни СВЧ и инфрачервени радиометри

и спектрометри, включително земни, договор с ДАИТС изпълнител е Агенция за
Устойчиво Развитие и Евроинтеграция, 2007
Разработени са симулационни модели и карти на наводнение по р. Искър

Подпис:

д-р инж. Снежанка Балабанова