

Списък на публикации, доклади, внедрявания, изобретения и други научно-приложни разработки във връзка с обявен конкурс от НИМХ за главен асистент в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“ (Развитие на хидроложките модели за прогнозиране на речния отток и поройни наводнения) в секция „Хидрологични прогнози“ на департамент „Прогнози и информационно обслужване“. Конкурсът е обнародван в ДВ бр. 64/03.08.2021 г.

I. ВНЕДРЯВАНИЯ

1. „Прилагане на напълно разпределен хидроложки модел в оперативен режим за прогнозиране на водни количества във водосбора на р. Огоста“, внедрен със Заповед № РД-11-6 от 10.01.2019 г., като част от ежедневната хидрологична прогноза на НИМХ.

II. ПУБЛИКАЦИИ

1. Balabanova, Sn., Yordanova, V., Stoyanova, V. "Development and implementation of a methodology of flood hazard mapping in Bulgaria, as required by Directive 2007/60 / EC" Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18 - 19.11.2014, Padua, Italy
2. Стойчева, А., Маркова, В., Дякова, А., Попова, М., Кирилова, А., Стоев, К., Славчев, М., Цеков, Г., Балабанова, Сн., Кошинчанов, Г., Стоянова, С., Стоянова, В., Йорданова, В., Филипов, Н., Гърдева, А., Гълъбова, И. "Наводненията през 2014 г. и обуславящите ги условия (хроника)" (2015) Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology vol.20, issue 5, pp. 73-104
3. Stoyanova, V., Balabanova, Sn., Yordanova, V. EVALUATION OF THE THRESHOLDS FOR FLOOD FORECASTING AND WARNING. Electronic book with full papers from XXVII Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 2017, ISBN:978-954-90537-2-2, 435-443
4. Yordanova, V., Balabanova, Sn., Stoyanova, V. APPLICATION OF THE TOPKAPI MODEL ON THE OGOSTA RIVER BASIN. Electronic book with full papers from XXVII Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 2017, ISBN:978-954-90537-2-2, 357-364
5. Валерия Йорданова, Снежанка Балабанова, „Прогнозиране на речния отток с използване на разпределен хидроложки модел (ТОРКАПИ)“, Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology, Volume 23, Number 1 (2019), ISSN 0861-0762
6. Balabanova, S., Koshinchanov, G., Stoyanova, V., & Yordanova, V. GEODATABASE FOR OCCURRED FLOODS TO SUPPORT PRELIMINARY FLOOD RISK

ASSESSMENT, (2019) International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 19(3.1), 225-232, ISSN 13142704, ISBN 978-619740876-8

7. Stoyanova, V., Yordanova, V. (2019) CREATION OF DIGITAL SURFACE MODELS AND DIGITAL ELEVATION MODELS FOR THE PURPOSES OF TWO-DIMENSIONAL HYDRAULIC MODELING. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 19(3.1), 113-120, ISSN 13142704, ISBN 978-619740876-8
8. Yordanova, V., Stoyanova, V. (2020) MODELING FLOODS WITH A DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODEL IN A RIVER CATCHMENT. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 20(3.1), 249-255, ISSN 13142704
9. Yordanova, V., Stoyanova, S. (2020) „IMPROVED EXTREME FLOW MODELING BY RESERVOIR MANAGEMENT INPUT USING A PHYSICALLY BASED HYDROLOGICAL MODEL: A CASE STUDY OF OGOSTA RESERVOIR IN OGOSTA RIVER BASIN“ International Multidisciplinary Scientific GeoConference:, SGEM, 20(3.1), 185-191, ISSN 13142704
10. Yordanova, V., Koshinchanov, G., Balabanova, S., (2021) „ANALYSES OF SIMULATIONS WITH GROUND AND SATELLITE DATA USING FULLY DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODEL“ International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 21

III. ДОКЛАДИ

1. Доклад на тема „Запознаване с дейностите в Секция „Хидрологични прогнози“ към Департамент „Прогнози и информационно обслужване“, представен на 07.07.2016 г. в Учебен център при НИМХ пред студенти II курс за учебна практика по „Инженерна Хидрология“ от Хидротехнически факултет при Университет по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ).
2. Доклад на тема „Дейности при изготвяне на хидрологични прогнози“ на Младежка научно-приложна сесия, 03.11.2016 г. в УАСГ (Университет по архитектура строителство и геодезия), София, България
3. Доклад на тема „Създаване на архив с регистрирани екстремни явления (наводнения)“ на Международна Юбилейна Научна Конференция „75 години УАСГ“, 1-3 ноември 2017 г. в сградата на УАСГ, София, България
4. Презентация на тема „Hydrovalidation activities“, HSAF workshop, Bratislava, Slovakia, November (2018)
5. Презентация пред разширен семинар на департамент „Прогнози и информационно обслужване“ и департамент „Хидрология“ (Протокол №9 от 21.12.2018 г.), „Прилагане на напълно разпределен хидроложки модел в оперативен режим за прогнозиране на водни количества във водосбора на р. Огоста“

6. Презентация „ХИДРОЛОГИЧНИ ПРОГНОЗИ, ПРОГНОСТИЧНИ СИСТЕМИ И СИСТЕМИТЕ ЗА РАННО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“, работна среща по проект DAREFFORT, 25 септември 2019 г., гр. Плевен, България
7. Участие в постерна сесия на работна среща на Global Flash Flood Guidance System (FFGS), проведена в периода 4-8.11.2019 г. в Анталия, Турция с постер на тема „Using Flash Flood Guidance System (FFGS) for flash flood warning on the Bulgarian territory“
8. Участие на работна среща на SOUTH EAST EUROPE FLASH FLOOD GUIDANCE SYSTEM (SEFFGS) AND BLACK SEA AND MIDDLE EAST FLASH FLOOD GUIDANCE SYSTEM (BSMEFFGS) VIDEOCONFERENCE, Презентация на тема: Status of the FFGS in Bulgaria, 11 June 2020
9. Представен доклад с презентация на тема „Modeling floods with a distributed hydrological model in a river catchment“ на 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM
10. Представен доклад с презентация на тема „Improved extreme flow modeling by reservoir management input using a physically based hydrological model: A case study of Ogosta reservoir in Ogosta river basin“ на 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM
11. Представен доклад с презентация на тема „Analyses of simulations with ground and satellite data using fully distributed hydrological model“ на 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM

IV. ПРОЕКТИ

1. "Изпълнение на приоритетни дейности от плана за управление на Природен парк Витоша - фаза II" – приключил
2. „Установяване в речния басейн Арда система за предупреждение за наводнения за минимизиране на риска в трансграничния регион“ – приключил
3. European Floods Award System (EFAS)
4. Black sea and Middle East Flash Flood Guidance system (BSMEFFGS)
5. Satellite Application Facility on Support to Operational Hydrology and Water Management (H SAF)" („Приложение на сателитни продукти за целите на оперативната хидрология и управлението на водите“)
6. “Подобряване на сътрудничеството в областта на прогнозирането на наводнения в басейна на река Дунав (DAREFFORT)” – приключил

7. Integrated actions for joint coordination and responsiveness to flood risks in the Cross Border area (FLOODGUARD) – <http://www.greece-bulgaria.eu/approved-project/57/> Програмата, INTERREG „Гърция-България” (2019-2022)
8. Ръководител на научен проект „Прогнозиране на речния отток и на поройни наводнения в урбанизирани територии с използване на напълно разпределен хидроложки модел“ по Национална програма „Млади учени и постдокторанти”, МОН, 2019, Модул: Млад учен, Научен консултант: доц. д-р инж. Снежанка Стоянова Балабанова – приключил
9. „Поройните наводнения. Създаване на архив за исторически минали наводнения. Подход за анализ и оценка на заплахата от поройни наводнения“, с ръководител: доц. д-р инж. Снежанка Балабанова, МОСВ
10. „Моделиране и прогнозиране на оттока в реките с използване на разпределен хидроложки модел”, с ръководител: доц. д-р инж. Снежанка Балабанова, МОСВ
11. „Оценка на формирането на водните потоци на територията на Рудничен комплекс „Елаците“ и изготвяне на препоръки за тяхното управление“, с ръководител доц. д-р Ирена Илчева.
12. „Приложение на анализирани и прогностични данни за почвената влажност за целите на земеделието и хидроложкото моделиране“, с ръководител доц. д-р Веска Георгиева.
13. „Професия метеоролог и хидролог“, По програма „Образование с наука“, МОН
14. „Разработване на хидроложки модел за поройни наводнения в район от водосбора на р. Камчия (Черноморски басейн) при различни варианти на входна информация“ по Национална програма „Млади учени и постдокторанти” МОН, 2021, Модул: Постдокторант

V. ЗАБЕЛЯЗАНИ ЦИТАТИ

за статия:

Yordanova V., Balabanova Sn., Stoyanova V., Application of the TOPKAPI model on the Ogosta river basin, E-book with full paper from XXVII Conference of The Danubian Countries “On Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management”, 26-28 September 2017, Golden Sands, Bulgaria, ISBN 978-654-90537-22, 2017, www.danubeconference2017.org

1. Elena Kirilova Bojilova, ESTIMATION OF MINIMUM AVERAGE MONTHLY RIVER DISCHARGE: YANTRA RIVER, NORTH BULGARIA, Electronic book with full papers from XXVIII Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Kyiv, Ukraine, November 6-8, 2019,

2. Nelly Hristova, Ivan Penkov, Kalin Seymenov, Fluctuation and climate elasticity of annual streamflow in Bulgaria, Annual of Sofia University "St. Kliment ohridski" Faculty of geology and geography, book 2 – Geography, Volume 111, 2018

за статия:

Stoyanova, Vesela, Balabanova, Snejanka, Yordanova, Valeriya EVALUATION OF THE THRESHOLDS FOR FLOOD FORECASTING AND WARNING. Electronic book with full papers from XXVII Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 2017, ISBN:978-954-90537-2-2, 435-443)

1. Дисертационен труд на ас. инж. Весела Цветанова, „ПРИЛОЖЕНИЕ НА ХИДРАВЛИЧНИТЕ МОДЕЛИ В ПРОГНОЗИРАНЕ НА НАВОДНЕНИЯ И СЪЗДАВАНЕ НА КАРТИ ЗА ЗАПЛАХАТА ОТ НАВОДНЕНИЯ“, 2020

Подпис:
/Валерия Йорданова/