

Списък на публикации и проекти на ас. д-р инж. Николай Борисов Недков

Публикации в научни списания:

1. **N. Nedkov**, P. Tsarev, E. Artinyan (2020): Alternative maps of soil and vegetation parameters for hydrological modeling of rivers Vit and Osam in Bulgaria. Bul. J. Meteo & Hydro 24/1 , 55-68 (2020), ISSN 2535-0595.

2. **Н. Недков** (2017): Моделиране на параметрите на речния отток във водосборните басейни на реките Вит и Осъм с помощта на модел SURFEX-TOPODYN“ списание „Водно дело“, юли 2017 г, София http://www.stuwa.org/files/magazine/3-4.17_s2.pdf

3. Eram Artinyan, Beatrice Vincendon, Kamelia Kroumova, **Nikolai Nedkov**, Petko Tsarev, Snezhanka Balabanova, Georgy Koshinchanov (2016): Flood forecasting and alert system for Arda River basin, Journal of Hydrology, Volume 541, Part A, Elsevier, 2016, ISSN:0022-1694, DOI:10.1016/j.jhydrol.2016.02.059, 457-470. SJR:1.466, ISI IF:3.053 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/c9a74c98-dc92-4f2b-9191-89e7fdbf77f8-01645eedd2/relevance/1>

Участие в научни форуми с доклади или постери:

1. **N. Nedkov**, E. Artinyan (2017): Modeling and forecasting of the riverflow in lower course of Vit, Osam and Ogosta Rivers, XXVII Conference of the Danubian countries on hydrological forecasting and hydrological bases of water management At: Golden Sands, Bulgaria, Volume: ISBN 978-954-90537-2-2, p.245-251

2. Artinyan Eram, Bachvarova Ekaterina, **Nedkov Nikolay**, Shopova Nadezhda, Tsarev Petko (2017): Comparison of measured and modeled surface fluxes at two experimental sites in Bulgaria, EGU General Assembly Conference Abstracts, Vienna, Austria, 8 April 2017, p. 5020, <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017EGUGA..19.5020A Vol. 19, EGU2017-5020, 2017 https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-5020.pdf>

3. **Nedkov, N.**, Artinyan, E., & Tsarev, P (2017): Parameterization of SURFEX-TOPMODEL river velocity based on instant discharge dependency, Geophysical Research Abstracts <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-17878.pdf> Vol. 18, EGU2016-17878, 2016 EGU General Assembly 2016

Участие в проекти:

1. Приложение и адаптация на свързани повърхностна схема и хидрологичен модел с ниска резолюция (SURFEX-CTRIIP 12D) за симулиране на оттока на реките, динамиката на подземното подхранване и разливни зони в България – текущ

2. EUMETSAT Satellite Application Facility on Support to Operational Hydrology and Water Management (H SAF) CDOP-4 - текущ

3. Актуализиране на мрежите и програмите за мониторинг на количеството на повърхностните води по Проект BG168M1OP002-1.013-C01 „Доизграждане на мрежите за мониторинг на количеството на водите“ (2020 – 2023г.);

4. Improving water monitoring and the warnings system, environmental data dissemination on the Romanian-Bulgarian border counties - Danube Water Integrated Management –WATER, (2012 – 2015г.);

5. Подобряване превенцията и осъзнаването на опасността от наводнения чрез разработване на стандартизиран подход за оценка и управление на риска от малки язовири, базирани на Европейски добри практики и обмяна на опит – DamSafe, (2011 – 2012г.);