

6. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ НА ГЛ. АС. Д-Р НАТАЛИЯ КАМЕНОВА АНДРЕЕВА

участник в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по Научна област 4: „Природни науки, математика и информатика“, Професионално направление 4.4: „Науки за земята“, Научна специалност: „Океанология“, Научно направление „Вълнови процеси, брегова хидродинамика и риск в бреговата зона“, обявен в Държавен вестник бр. 63 / 01.08.2025 г.

6.1. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ ПРЕДСТАВЕНИ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“

6.1.1. Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ (Показател А от Приложение към чл.1 а, ал.1 от Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по океанология – БАН)

6.1.1-1. Андреева, Н., 2013. Експериментални методи за изследване на нелинейността на ветровото вълнение в бреговата зона, АИ “Проф. Марин Дринов”, стр. 215.

ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ПОКАЗАТЕЛ А: 50 т.
--

6.1.2. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) (Показател Г7 от Приложение към чл.1 а, ал.1 от Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по океанология – БАН)

6.1.2-1. Cherneva, Z., P. Petrova, N. Andreeva, C. Guedes Soares, 2005. Probability distributions of peaks, troughs and heights of wind waves measured in the Black Sea coastal zone, Coastal Engineering, vol. 52, pp. 599-615, ISSN 0378-3839. DOI Scopus: Q1; SJR: 1.157, WoS: Q1, JCR-IF: 1.009 – 25 т.

6.1.2-2. Andreeva, N., Z. Cherneva, 2007. Parametric bispectra of wind waves in the coastal zone. Proc. of the 12th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM'2007): Maritime industry, ocean engineering and coastal resources, Ed. C. Guedes Soares, P.K. Kolev, vol. 2: Exploration of ocean and coastal resources, pp. 667-675, 2-6th September, Varna, Bulgaria, ISBN 0415455235. Scopus: SJR: 0.262 – 10 т.

6.1.2-3. Andreeva, N., Z. Cherneva, 2007. Autoregressive (AR) bispectra of wind waves in the coastal zone. In: Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, vol. 60, № 10, pp. 1093-1100, ISSN 1310-1331. – 6 т.

6.1.2-4. Saprykina, Y., N. Andreeva, S. Kuznetsov, Zh. Cherneva, C. Guedes Soares, 2008. A physical model of wind waves in the coastal zone, Proc. of ASME 27th Int. Conf. on

Offshore Mechanics and Arctic Engineering (OMAE'2008), vol. 4: Ocean Engineering; Offshore Renewable Energy, pp. 809-816, Rep. OMAE-57163, June 15-20th, Estoril, Portugal, Author: American Society of Mechanical Engineers. Ocean, Offshore, and Arctic Engineering Division, Publisher: New York, ISBN 978-0-7918-4821-0. *Scopus*: SJR: 0.33 – 10 т.

6.1.2-5. Saprykina, Y., S. Kuznetsov, Zh. Cherneva, N. Andreeva, **2009**. Spatio-temporal variability of amplitude-phase structure of storm waves in the coastal zone of the sea, Oceanology, Moscow, vol. 49, No 2, pp. 182-192, ISSN 0001-4370. *Scopus*: Q3, SJR: 0.335; *WoS*: Q4, JCR-IF: 0.307 – 15 т.

6.1.2-6. Сапрыкина, Я., С. Кузнецов, Н. Андреева, М. Штремель, **2013**. Сценарии нелинейной трансформации волн в береговой зоне моря, Океанология, том 53, № 4, стр. 476-485, ISSN 0001-4370. DOI *Scopus*: Q3, SJR: 0.377; *WoS*: Q4, JCR-IF: 0.487 – 15 т.

ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ПОКАЗАТЕЛ Г7: 81 т.

6.2. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ ПРЕДСТАВЕНИ ПО КОНКУРСА ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“

6.2.1. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) (*Показател В4 от Приложение към чл.1 а, ал.1 от Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по океанология – БАН*)

6.2.1-1. Cherneva, Z., N. Andreeva, P. Pilar, N. Valchev, P. Petrova, C. Guedes Soares, **2008**. Validation of the WAMC4 model for the Black Sea, Coastal Engineering, vol. 55, pp. 881-893, ISSN 0378-3839. DOI *Scopus*: Q1, SJR:1.16; *WoS*: Q1, JCR-IF:1.844 – 25 т.

6.2.1-2. Trifonova, E., N. Andreeva, **2008**. Wave energy impact on the coastal zone. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, vol. 61, № 10, pp. 1323-1334, ISSN 1310-1331. *Scopus*: Q2, SJR: 0.193; *WoS*: Q4, JCR-IF: 1.152 – 20 т.

6.2.1-3. Keremedchiev, S., E. Trifonova, N. Andreeva, P. Eftimova, **2010**. Assessment of vulnerability of coastal areas along Varna coast related to extreme hydro-climatic events in the western part of the Black Sea, J. of Environmental protection and ecology, Vol. 11, No.3, 930-940, ISSN 1311-5065. DOI *Scopus*: Q4, SJR: 0.166; *WoS*: Q4, JCR-IF: 0.178 – 12 т.

6.2.1-4. Cherneva, Z., C. Guedes Soares, N. Andreeva, **2015**. Wind and wave climate over the Black Sea, Proceedings of MARTECH'2014, 2nd International Conference on Maritime Technology and Engineering, Guedes Soares, C., & T.A. Santos (Eds.), vol. 1, pp. 1309-1315, Publisher: Leiden, Netherlands: CRC Press/Balkema, ISBN 978-1-138-02727-5. DOI *Scopus*: SJR: 0.217 – 10 т.

6.2.1-5. Valchev, N., N. Andreeva, P. Eftimova, B. Prodanov, I. Kotsev. **2016**. Assessment of vulnerability to storm induced flood hazard along diverse coastline settings, 3rd European Conference on Flood Risk Management FLOODrisk 2016, 17-21 October 2016, Lyon,

France, E3S Web of Conferences, vol. 7(10002), ISSN 2267-1242. [DOI Scopus](#): SJR: 0.138 – 10 т.

6.2.1-6. Andreeva, N., N. Valchev, B. Prodanov, P. Eftimova, I. Kotsev, L. Dimitrov, 2017. Assessment of coastal receptors' vulnerability to flood hazard along Varna regional coast, Coastal Engineering Proceedings, vol. 1, No 35, pp. management.8, ISBN 978-0-9896611-3-3. [DOI Scopus](#): SJR: 0.16 – 10 т.

6.2.1-7. Kuznetsova, O., Ya. Saprykina, M. Shtremel, S. Kuznetsov, D. Korzinin, E. Trifonova, N. Andreeva, N. Valchev, B. Prodanov, P. Eftimova, T. Lambev & L. Dimitrov, 2017. Dynamics of sandy beach in dependence on wave parameters, Proc. of 17th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM'2017), Ed. C. Guedes Soares & Angelo P. Teixeira, vol. 2: Maritime Transportation and Harvesting of Sea Resources, pp. 1075-1079, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-8153-7993-5. [DOI Scopus](#): SJR: 0.143 – 10 т.

6.2.1-8. Andreeva, N., Y. Saprykina, N. Valchev, P. Eftimova, S. Kuznetsov, 2021. Influence of wave climate on intra and inter-annual nearshore bar dynamics for a sandy beach, Geosciences 11, no. 5: 206, ISSN 2076-3263. [DOI Scopus](#): Q2, SJR: 0.641; *WoS*: Q3, JCR-IF: 0.67 – 20 т.

6.2.1-9. Andreeva, N., P. Eftimova, N. Valchev, B. Prodanov, T. Lambev, L. Dimitrov, 2023. Identification of coastal flooding hotspots in a large bay using an index-based risk assessment approach, In: N. Dobrinkova, O. Nikolov (Eds.) "Environmental Protection and Disaster Risks", Proc. of the 2nd International Conference on Environmental Protection and Disaster Risks and 10th Annual CMDR COE Conference on Crisis Management and Disaster Response, In: „Lecture Notes in Networks and Systems 638“, pp. 51-65, Springer, eISSN 2198-4190. [DOI Scopus](#): Q4, SJR: 0.171 – 12 т.

ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ПОКАЗАТЕЛ В4: 129 т.
--

6.2.2. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилитационния труд (Показател Г7 от Приложение към чл.1 а, ал.1 от Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в ИО – БАН)

6.2.2-1. Трифонова, Е., Н. Андреева, 2008. Особенности на вълновото енергетично въздействие върху бреговата зона на Варненския регион, Проблеми на географията, София, кн. 3-4, с. 134-146, ISSN 0204-7209. [Link](#) – 6 т.

6.2.2-2. Belberov, Z., E. Trifonova, N. Valchev, N. Andreeva, P. Eftimova, 2009. Contemporary reconstruction of the historical storm of February 1979 and assessment of its impact on the coastal zone infrastructure, Proc. of the "International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference – SGEM'2009", vol. 2, pp. 243-250, Albena, Bulgaria, ISBN 954918181-2. [Link Scopus](#): SJR: 0.122 – 10 т.

- 6.2.2-3.** Valchev, N., E. Trifonova, N. Andreeva, P. Eftimova, **2009**. Climatic change in the storm occurrence and intensity trends, Proc. of the “International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference – SGEM’2009”, vol. 2, pp. 305-312, Albena, Bulgaria, ISBN 954918181-2. [Link Scopus](#): SJR: 0.122 – **10 т.**
- 6.2.2-4.** Ostrowski, R., Z. Pruszek, M. Skaja, M. Szmytkiewicz, E. Trifonova, S. Keremedchiev, N. Andreeva, **2010**. Hydrodynamics and lithodynamics of dissipative and reflective shores in view of field investigations. Archive of Hydro-Engineering and Environmental mechanics, vol. 57, N 3-4, pp. 219-241, ISSN 1231-3726. [Link Scopus](#): Q4, SJR: 0.123 – **12 т.**
- 6.2.2-5.** Trifonova, E., Valchev, N., Andreeva, N., Eftimova, P., Kotsev, I., **2011**. Measurements and analysis of storm induced short-term morphological changes in the western Black Sea. Journal of Coastal Research, SI 64, vol. 1, pp. 149-154, ISSN 0749-0208. [Link Scopus](#): Q2, SJR: 0.421; *WoS*: Q4, JCR-IF: 0.766; – **20 т.**
- 6.2.2-6.** Valchev, N., E. Trifonova, N. Andreeva, **2012**. Past and recent trends in the western Black Sea storminess, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., vol. 12 (4), pp. 961–977, ISSN 1684-9981. [DOI Scopus](#): Q1, SJR: 1.038; *WoS*: Q2, JCR-IF: 1.751 – **25 т.**
- 6.2.2-7.** Trifonova, E., N. Valchev, N. Andreeva, P. Eftimova, **2012**. Critical storm thresholds for morphological changes in the western Black Sea coastal zone. Geomorphology, vol. 143–144, pp. 81–94. ISSN 0169-555X. [DOI Scopus](#): Q1, SJR: 1.514; *WoS*: Q2, JCR-IF: 2.552 – **25 т.**
- 6.2.2-8.** Valchev, N., Andreeva, N., Eftimova, P., Trifonova, E. **2014**. Prototype of early warning system for coastal storm hazard (Bulgarian Black Sea coast), Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci., vol. 67, No. 7, pp. 971-978, ISSN 1310-1331. *Scopus*: Q3, SJR: 0.205; *WoS*: Q4, JCR-IF: 0.284 – **15 т.**
- 6.2.2-9.** Valchev, N.N., Andreeva, N.K., Valcheva, N.N., **2014**. Assessment of off-shore wave energy in the Black Sea on the basis of long-term wave hindcast, In: Developments in Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources, Soares, C.G. & López Peña, F., Eds., CRC Press: Taylor and Francis Group, London, vol. 1, pp. 1021-1027. Proc. of 15th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean IMAM 2013, 14–17 October, A Coruna, Spain, eBook ISBN 978-1-4822-3300-1. [Link Scopus](#): SJR: 0.189 – **10 т.**
- 6.2.2-10.** Eftimova, P., Valchev, N., Andreeva, N., Prodanov, B., Dimitrov, L. **2017**. Calculation of maximum wave run-up at Varna regional coast (Western Black Sea) using empirical models, Coastal Engineering Proceedings, vol. 1, No 35, pp. management.17, ISBN 978-0-9896611-3-3. [DOI Scopus](#): SJR: 0.16 – **10 т.**
- 6.2.2-11.** Valchev, N., Eftimova, P., Andreeva, N., **2018**. Implementation and validation of a multi-domain coastal hazard forecasting system in an open bay, Coast. Eng., vol. 134, pp. 212-228, ISSN 0378-3839. [DOI Scopus](#): Q2, SJR: 1.727; *WoS*: Q1, JCR-IF: 3.85 – **20 т.**
- 6.2.2-12.** Andreeva, N., N. Valchev, P. Eftimova, **2023**. On sea waves' properties measured in Burgas Bay transitional waters, the Black Sea, Proceedings of 23rd International

Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, vol. 23 (3.1), pp. 115-123, ISSN 1314-2704. DOI Scopus: SJR: 0.168 – 10 т.

6.2.2-13. Eftimova, P., N. Valchev, **N. Andreeva**, B. Prodanov, L. Dimitrov, **2023**. Impact assessment of the new fishing port on the hydro- and morphodynamic regime in Chernomorets bay, Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, vol. 23 (3.1), pp. 79-90, ISSN 1314-2704. DOI Scopus: SJR: 0.168 – 10 т.

6.2.2-14. Valchev, N., **N. Andreeva**, B. Prodanov, N. Valcheva, P. Eftimova, **2023**. Spatial and multiannual alteration of wave exposure along the Bulgarian coast as inferred by numerical modelling of wave energy transfer, Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM'2023, vol. 23 (3.1), pp. 149-158, ISSN 1314-2704. DOI Scopus: SJR: 0.168 – 10 т.

6.2.3. Публикувана студия или глава от колективна монография (**Показател Г8 от Приложение към чл.1 а, ал.1 от Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в ИО – БАН**)

6.2.3-1. Trifonova E., N. Valchev, S. Keremedchiev, I. Kotsev, P. Eftimova, V. Todorova, T. Konsulova, V. Doncheva, M. Flipova-Marinova, S. Vergiev, J. Petkov, R. Nikolaev, W. De Vries, R. Silva, **N. Andreeva**, P. Galiatsatou, D. Kirilova, Y. Krestenitis, A. Polonsky, I. Androulidakis, K. Kombiadou, R. Weisse, E. Mendoza, G. Dura'n, T. Karambas, T. Koftis, P. Prinos, S. Kuznetsov, Y. Saprykina, **2015**. Mitigating flood and erosion risk using sediment management for a tourist city: Varna, Bulgaria, In book: Coastal Risk Management in a Changing Climate, Edition: 1st, Chapter 7 – Case Studies Worldwide, Subchapter 7.2, Publisher: Butterworth-Heinemann, Editors: Editor(s): Zanuttigh & Nicholls & Vanderlinden & Thompson & Burcharth, pp.358-384, ISBN 978-0-12-397310-8. DOI – 15 т.

6.2.3-2. **Andreeva N.K.**, Kiresiewa Z.K., Valchev N.N., Eftimova P.T., **2021**. Cultural insights into coastal risks and climate change resilience of a society 'in transition'. In: Martinez G. (ed.) Culture and Climate Resilience. Palgrave Studies in Climate Resilient Societies Book series. Palgrave Macmillan, Cham., pp. 15-43, Print ISBN 978-3-030-58402-3, eISBN 978-3-030-58403-0. DOI – 15 т.

6.2.3-3. Вълчев, Н., Н. Вълчева, В. Дончева, Н. Друмева, К. Стефанова, Е. Стефанова, И. Генев, К. Славова, **Н. Андреева**, П. Ефтимова, Б. Проданов, П. Иванова, Н. Джембекова, М. Янкова, И. Златева, В. Райков, Е. Пенева, И. Атанасов, К. Русанов, **2024**. Процеси, качество на морската среда, екосистемни функции и услуги в крайбрежната зона и българската икономическа зона на Черно море, В: Ганев, К., Кулов, Б. (ред.) Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“: Резултати и постижения. София: Национално издателство за наука и образование „Аз-буки“, стр. 129-165, ISBN 978-619-7667-71-4. – 15 т.

ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ Г7 и Г8: 238 т.
--

6.2.4. Научни публикации в издания, които не са реферирани или индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (*Web of Science* и *Scopus*)

6.2.4-1. Trifonova, E., N. Valchev, N. Andreeva, P. Eftimova, 2010. Reconstruction of severe storms in the Western Black Sea and assessment of their impact on the coast. Proc. of 10th Int. Conf. on Marine Sciences and technologies - Black Sea'2010, 7th -9th October, pp. 254-260. ISSN 1314-0957.

6.2.4-2. Андреева, Н., Н. Вълчев, Е. Трифонова, П. Ефтимова, Д. Кирилова, М. Георгиева, 2011. Обзор на историческите щормове в западната част на Черно море по литературни източници. Известия на Съюза на Учените – Варна 2011, Серия “Морски науки”, стр. 105 – 112, ISSN 1314-3379. [Link](#)

6.2.4-3. Valchev, N., E. Trifonova, N. Andreeva, 2012. Sea waves energy potential in front of Varna and Burgas bays (Western Black Sea), Proc. of 11th Int. Conf. on Marine Sciences and Technologies - Black Sea'2012, Varna, Bulgaria, pp. 98-103, ISSN 1314-0957.

6.2.4-4. Valchev, N., Andreeva, N., Prodanov, B., 2014. Study on wave exposure of Bulgarian Black Sea coast, Proc. 12th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2014, Varna, pp. 175-182, ISSN 1314-0957.

6.2.4-5. Andreeva, N., P. Eftimova, N. Valchev, B. Prodanov, 2018. Assessment of flood-driven direct impacts on coastal receptors along Varna municipality seaside, 2018. Proc. of the 14th Int. Conf. on Marine Sciences and technologies – Black Sea'2018, 14th October, Varna, Bulgaria, pp. 224-231, ISSN 1314-0957. [Link](#)

29.09.2025 г.

гр. Варна

Подпис:

/ гл. ас. д-р Н. Андреева /