

Автобиография

Лична информация

Собствено (и) име (на) /
Фамилия(и)

Наталия Каменова Андреева

Дата на раждане

18 декември 1974

Настоящ работодател

Институт по Океанология-БАН, гр. Варна

Служебен адрес

бул. "Първи май" № 40, гр. Варна, 9000, п.к. 152, България

Телефон

+359 52 370 493

Факс

+359 52 370 493

E-mail

n.andreeva@io-bas.bg

Сфера на работа

научни изследвания

Трудов стаж

Дати

2007-

Заемана длъжност или позиция

гл. асистент, с-я "Динамика на бреговата зона"

Работодател

Институт по Океанология-БАН, гр. Варна

Дати

2007-2004

Заемана длъжност или позиция

н.с. III ст., с-я "Динамика на бреговата зона"

Работодател

Институт по Океанология-БАН, гр. Варна

Дати

2004-2000

Заемана длъжност или позиция

специалист, редовна докторантура, с-я "Динамика на бреговата зона"

Работодател

Институт по Океанология-БАН, гр. Варна

Образование, обучение и специализации

Дати

2009

Наименование на курса

Английски език, нива: IV: Upper Intermediate, V: Pre-Advanced, VI: Advanced

Име и вид на обучаващата или образователната организация

Lloyd's Language Centre, гр. Варна

Дати

2009-2008

Наименование на курса

"Дистанционни и аерокосмически изследвания на екстремални природни бедствия"
"Използване на нано- и микроспътници за мониторинг на околната среда"

Име и вид на обучаващата или образователната организация

Институт за Космически Изследвания и Технологии – БАН, гр. София

Дати

2008

Наименование на курса

„Въведение в ArcGIS” - I-ва и II-ра част
"Въведение в проектирането на Гео Бази Данни"

Име и вид на обучаващата или образователната организация

„ЕСРИ - България” ООД, гр.София

Дати

2007

Наименование на курса

„Брегова зона на Черно море"

Име и вид на обучаващата или образователната организация

Програма ASCABOS - A Supporting program for Capacity building in the Black Sea region towards operational status of Oceanographic Services

Дати

2002

Наименование на курса

"MatLab и алгоритми за научни изследвания"

Име и вид на обучаващата или образователната организация
Дати
Наименование на курса
Име и вид на обучаващата или образователната организация
Дати
Специалност и наименование на придобитата квалификация
Име и вид на обучаващата или образователната организация
Дати
Специалност и наименование на придобитата квалификация
Име и вид на обучаващата или образователната организация

Център за Обучение – БАН, гр. София
2000
Английски език, нива: II: Pre Intermediate, III: Intermediate
Езикова школа “Глобус”, гр. Варна
1999-1998
Опазване на околната среда и устойчиво развитие, магистър
Химикотехнологичен и Металургичен Университет, гр. София
1997-1992
Океанология, магистър
Граждански Морски Факултет, ВВМУ “Н.Й. Вапцаров”, гр. Варна

Лични умения и компетенции

Майчин (и) език (езици) български

Чужд (и) език (езици)

Самооценяване

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
x	отлично	x	отлично	x	отлично	x	отлично	x	отлично
x	отлично	x	отлично	x	отлично	x	отлично	x	отлично

Английски език

Руски език

Професионални области и научни интереси
Динамика на бреговата зона, статистически и спектрален анализ на морското вълнение, нелинейни вълни и нелинейни взаимодействия, вълнови и ветрови климат, дистанционни (наземни) методи за наблюдение на океана

Технически умения и компетенции
Работа със специализирано оборудване и обработка на данни от теренни брегови изследвания (геодезична система за топографски измервания - Trimble SPS, еднолъчев ехолот – SonarMite на Ohmex, вълнограф и измерител на течения - WorkHorse Sentinel ADCP)

Компютърни умения и компетенции
Компютърна грамотност: MS Windows, MS office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint), Internet и поддръжка и управление на уеб системи (DotNetNuke). Програмиране и визуализация с MatLab. Програми за изчертаване на карти и графики (Surfer, Grapher, ArcGIS) и работа с гео бази данни.

Други умения и компетенции
През 2010г. успешно положен изпит за CAE (Certificate in Advanced English) на Кеймбридж

Членство в научни и/или други организации
“Научно-Технически Съюз”, гр. Варна

Научни публикации и трудове
Сапрыкина, Я., С. Кузнецов, Н. Андреева, М. Штремель, 2013. Сценарии нелинейной трансформации волн в береговой зоне моря, *Океанология*, Москва, том 53, № 4, с. 1–11;

Valchev, N., E. Trifonova, N. Andreeva, 2012. Past and recent trends in the western Black Sea storminess, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, vol. 12, pp. 1–17, doi: 10.5194/nhess-12-1-2012.

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;

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;

- 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. *10th Int. Conf. on Marine Sciences and technologies - Black Sea'2010*, 7th -9th October, pp. 254-260. ISSN 1314-0957;
- 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;
- 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;
- 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;
- Slabakova, V., N. Andreeva, P. Eftimova, R. Nedkov, 2009,** Evaluation of QuikSCAT wind vector performance with respect to field measurements for the Bulgarian part of the Black Sea", *Proc. of 4th Int. Conf. "Recent Advances in Space Technologies – RAST'2009"*, Istanbul, Turkey, pp. 323-327, ISBN 978-1-4244-3626-2;
- 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;
- Сапрыкина, Я., С. Кузнецов, Ж. Чернева, Н. Андреева. 2009.** Пространственно-временная изменчивость амплитудно-фазовой структуры штормовых волн в береговой зоне моря. *Океанология*, Москва, том 49, No 2, с. 198-208, ISSN PRINT: 0001-4370;
- Сапрыкина, Я., С. Кузнецов, Ж. Чернева, Н. Андреева. 2009.** Пространственно-временная изменчивость штормовых волн в береговой зоне моря. *Литодинамика донной и контактной зоны океанов: Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В.Лонгинов*, г. Москва, 14-17 сентября 2009 г., стр.36-38, ISBN 978-5-89118-469-5;
- Керемедчиев, С., Трифонова, Е., Вылчев, Н., Ефтимова, П., Андреева, Н. 2009.** Классификация подводного склона берега болгарского сектора Черного моря по морфологическим признакам и степени волнового воздействия. *Литодинамика донной и контактной зоны океанов: Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В.Лонгинов*, г. Москва, 14-17 сентября 2009 г., стр. 98-101, ISBN 978-5-89118-469-5;
- Вылчев, Н., Трифонова, Е., Кирилова, Д., Андреева, Н., Ефтимова, П., 2009.** Обзор штормовых ситуаций в западной части Черного моря по массивам исторических данных, *Литодинамика донной и контактной зоны океанов: Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В.Лонгинов*. г. Москва, 14-17 сентября 2009 г., стр. 70-72, ISBN 978-5-89118-469-5;
- Сапрыкина, Я., С. Кузнецов, Ж. Чернева, Н. Андреева. 2009.** Пространственно-временная изменчивость амплитудно-фазовой структуры штормовых волн в береговой зоне моря. *Океанология*, Москва, том 49, No 2, с. 198-208, ISSN PRINT: 0001-4370 Assessment of wave energy impact on the endangered costal zones in Varna region, In: *Proc. of the Int. Conf. „Global Changes: Vulnerability, Mitigation and Adaptation"*, 18-19th April, Sofia, Bulgaria, pp. 123–126;
- Trifonova, E., N. Andreeva, 2008.** Wave energy impact on the coastal zone. In: *Comptes rendus de l'Academie bulgarie des Sciences*, vol. 61, № 10, pp. 1323-1334, ISSN 1310-1331;
- 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)*, Rep. OMAE-57163, June 15-20th, Estoril, Portugal.
- Keremedchiev, C., E. Trifonova, N. Andreeva, P. Eftimova, N. Valchev, 2008.** Assessment of the impact of the coastal structures on the shore and the underwater bottom slope. In: *Proc. of 9th Int. Conf. on Marine Sciences and technologies - Black Sea'2008*, 23-25th October, Varna, Bulgaria, pp. 225-231, ISBN 978-954-90156-5-2.
- Keremedchiev, S., E. Trifonova, N. Andreeva, P. Eftimova, 2008.** Assessment of vulnerability of coastal areas along Varna coast related to extreme hydro-climatic events in the western part of the Black Sea, In: *Proc. of the 2nd Biannual and Black Sea SCENE EC Project Joint Conference "Climate change in the Black Sea: Hypothesis, Observations, Trends, scenarios and mitigation strategy for the ecosystem (BS-HOT'2008)"*, 6-9 October, Sofia, Bulgaria, pp. 149-158.

- 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.
- Трифонов, 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.
- Trifonova, E., N. Andreeva, S. Keremedchiev, 2008.** Assessment of wave energy impact on the endangered costal zones in Varna region, In: Proc. of the Int. Conf. „Global Changes: Vulnerability, Mitigation and Adaptation”, 18-19th April, Sofia, Bulgaria, pp. 123–126.
- Andreeva, N., Z. Cherneva, 2007b.** 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), 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.
- Andreeva, N., Z. Cherneva, 2007a.** Autoregressive (AR) bispectra of wind waves in the coastal zone. In: *Comptes rendus de l'Academie bulgarie des Sciences*, vol. 60, № 10, pp. 1093-1100, ISSN 1310-1331.
- Чернева, Ж., Н. Андреева, П. Петрова, 2005.** Биспектрален анализ на ветровото вълнение в бреговата зона на Черно море, В: *Трудове на ИО-БАН*, Варна, кн. 5, стр. 65-79, ISSN 00324-0878.
- 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, In: *Coastal Engineering*, vol. 52, pp. 599-615, ISSN: 0378-3839.
- Cherneva, Z., N. Andreeva, P. Petrova, 2004.** Bispectral analysis of wind wave in the Black Sea coastal zone, In: *Proc. of the 7th International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea'2004*, Varna, Bulgaria, 7-9th October, pp. 304-309, ISBN 954-90919-6-1.
- Чернева, Ж., Н. Вълчев, П. Петрова, Н. Андреева, Н. Вълчева, 2003.** Разпределение на дълбоководните ветро-вълнови характеристики в българския сектор на Черно море, В: *Трудове на ИО-БАН*, Варна, т. 4, 10-18, ISSN 00324-0878.
- Cherneva, Z., P. Petrova, N. Andreeva, C. Guedes Soares, 2003.** Probability Distributions of Peaks, Troughs and Heights of Wind Waves Measured in the Black Sea Coastal Zone, In: *Proc. of the Int. Conf. "Scientific and Policy Challenges Towards an Effective Management of the Marine Environment"*, 12-18th October, Albena, Bulgaria.
- Cherneva, Z., N. Valchev, N. Andreeva, P. Petrova, 2002.** Wind wave regime in the western part of the Black sea derived from coastal meteorological stations data, *Proc. of the 7th International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea'2002*, Varna, Bulgaria, pp. 312-318, ISBN 954-90919-3-7.
- Пейчев, В., Н. Андреева, 1998.** Райониране на Българското черноморско крайбрежие по морфодинамични системи, В: *Сборник "Брегоукрепване и дълготрайно стабилизиране на склоновете на Черноморското крайбрежие"*, АИ "Проф. Марин Дринов", София, стр. 85-91.

Участие в проекти

- “Създаване на комплексен критерий за уязвимост на релефа на бреговата зона под влияние на морското вълнение”, ЕБР, БАН-РАН, 2012-2014;
- “Динамика на бреговата зона и възможности за брегозащита в условията на променящ се климат”, ЕБР, БАН-ПАН, 2012-2014;
- “Уязвимост на брега от заливане и ерозия в условията на настоящ климат”, бюджетна субсидия БАН, 2012-2013;
- “Хидрографни, геофизични и геотехнически работи по договор за комплексно геолого-геофизично проучване на трасе за полагане на газопровод “Южен Поток” в Черно море на етап проектиране: Литодинамика”, 2011;
- „Комплексни хидрографни, геофизични и геотехнически работи по договор за комплексно геолого-геофизично проучване на трасе за полагане на газопровод “Южен Поток” в Черно море на етап проектиране”; Дог. № 240-33/11 с “Питер Газ” ООД, Русия, 2011 г.
- “Иновационни брегозащитни технологии за по-сигурни Европейски брегове в условията за променящ се климат” (Innovative coastal technologies for safer European coasts in a changing climate – THESEUS), FP7 call for proposal: FP7-ENV-2009-1, Grant Agreement No 244104, 2009-2013г.
- „Иновативни технологии за използване на вълновата и ветровата енергия в бреговата зона” – (Innovative technologies for utilization of Wind and wave Energy in the COastal zone – INWECO), финансиран от ФНИ – МОМН, по програма „Развитие на научната инфраструктура”, 2009-2011;

„Експериментално изследване на трансформацията на вълните в бреговата зона”, ЕБР, БАН-РАН, 2009 – 2011;

„Уязвимост на плажовете на България и Полша към екстремални хидроклиматични явления”, ЕБР, БАН-ПАИ, 2009-2011;

„Морфоложко въздействие и брегови риск предизвикани от екстремални щормови събития” (Morphological Impacts and Coastal Risks induced by Extreme storm events) - MICORE), FP7 call for proposal: FD7-ENV-2007-I, Grant Agreement No 202798, 2008-2011г.

„Повишаване на квалификацията и съхраняване на млад екип от учени в областта на аерокосмичните технологии като предпоставка за мониторинг и опазване на околната среда и превенция на щети от природни бедствия”, по Оперативна програма: „Развитие на човешки ресурси”, финансиран от МОН на Р. България, 2008-2010;

Динамика на морското ниво в Българския сектор на Черно море. Прогнози и въздействия, МОСВ, 2007 – 2008;

PlanCoast, 2008. "Spatial Planning in Coastal Zones", an INTERREG III B CADSES project, for sustainable development of coastal zones of the Baltic, Adriatic and Black Seas and aiming at bettering of their development, Тема: „Хидро – и литодинамични проучвания в акваторията на Варненската крайбрежна зона – изследване взаимодействието на планираните хидротехнически съоръжения с брега и подводния брегови склон”, р. 65;

PlanCoast, 2007. "Spatial Planning in Coastal Zones", an INTERREG III B CADSES project, for sustainable development of coastal zones of the Baltic, Adriatic and Black Seas and aiming at bettering of their development, Тема: „Пространствено планиране на Варненската брегова зона от н.Екрене до н.Палеца”, р. 147;

“Вероятностни модели на ветровото вълнение като нелинеен и нестационарен процес”, Договор No НЗ – 1408/04 – частично финансиран от МОН на Р. България, НФНИ, БАН-РАН, 2006 – 2008г.;

“Влияние на регионалните особености на трансформацията на вълнението и наносните потоци в бреговата зона на Черно море”, ЕБР, БАН-РАН; 2006-2008;

„Оценка за състоянието и динамиката на бреговата зона в условията на изградени хидротехнически съоръжения в Българското и Кубинското крайбрежие”, ФНИ, БАН-КАИ, 2006-2008;

„Динамика на морското ниво в западната част на Черно море”. ФНИ, 2006-2008;