



EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name Zoya Spasova Mateeva

Address BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, BAS
NATIONAL INSTITUTE OF GEOPHYSICS, GEODESY AND GEOGRAPHY, NIGGG
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
SECTION PHYSICAL GEOGRAPHY,
„Academician Georgi Bonchev“, bl.3
Sofia-1113,
Bulgaria

Telephone 0899977067

Fax 02 870 0204

E-mail zoyam@abv.bg

WORKING EXPERIENCE

- Years and place
 - 2013-present time – Professor in Climatology/Physical Geography at NIGGG, BAS
 - 2010-2013 – Docent in Climatology at NIGGG, BAS
 - 1999-2010 – Senior Research Fellow at Geographical Institute, GI, BAS
 - 1992-1999 – Research Fellow I degree at GI, BAS
 - 1989-1992 – Research Fellow II degree at GI, BAS
 - 1989-1992 – Research Fellow III degree at GI, BAS
 - 1982-1986 – Geographical researcher, GI, BAS
- Type of sector & activity Research investigations, analysis and synthesis, processing of climatic data bases, field climatic observations & monitoring, climatic mapping

MAIN FIELDS AND SUB-FIELDS OF RESEARCH

- Climatology/ Physical Geography
- Climatic resources and climatic risks
- Climate change & mitigation & adaptation
- Bioclimatology
- Climatic/nature dimensions of sustainable development
- Climatic renewable energy sources

- EDUCATION AND TRAINING**
- Year, Course, Educational organisation
- 2009 – „Mathematical methods in physical geography“ , GI, BAS
 - 2005 – „Geographic Information Systems, GIS: theory and practice“, GIS Center at Geologic&Geographic Faculty of Sofia State University
 - 1993-1997 – „Heat comfort of man at climatic conditions of Rila-and-Rhodopy massive“, Ph.D. thesis, research and educational degree Ph.D., GI, BAS
 - 1989 – „Field monitoring of bioclimatic parameters“, Institute of Geography and spatial organization, Polish Academy of Sciences
 - 1988 – „Bioclimatology“, Institute of Geography and spatial organization, Polish Academy of Sciences
 - 1981 – „Practical Climatology“, Department of Climatology-and-Hydrology, Geological-and-Geographical Faculty at Sofia State University
 - 1975-1980 – Geography/Climatology, Master of Geography, Geological-and-Geographical Faculty at Sofia State University

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

- MOTHER TONGUE Bulgarian
- OTHER LANGUAGES English (reading - very good; writing – good; speaking - satisfactory)
Russian (reading - very good; writing – good; speaking – good)
-
- COMPUTER SKILLS Very good level

SOCIAL AND ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCIES Keeps a style of a high level of responsibility, accuracy, professionalism, discipline, and especially – of a correctness and ethics, at a work in a team. Works with a respect to the colleagues and is unbiased in multi-cultural social surroundings. Possesses qualities of a good coordinator.

ADDITIONAL INFORMATION
(see also the pages below)

<ul style="list-style-type: none"> • Scientific awards 	<ul style="list-style-type: none"> - 2012: Award of Bulgarian Union of Scientists, for high scientific achievements, for the collective monographic work «Sustainable Development in Mountain Regions: Southeastern Europe» [Monography collection], ed.G. Zhelezov, Dordrecht: Springer, ISBN: 978-94-007-0131-1, 2011, pp. 41-62, DOI 10.1007/978-94-007-0131-1;
	<ul style="list-style-type: none"> - 2013: Award of Bulgarian Union of Scientists, for high scientific achievements, for the collective monographic work "Geographical terminological dictionary", eds. Nikolov, T. and B. Kolev, Academic press "Acad. M.Drinov", ISBN 978-954-322-217-9, Sofia, 2012.
<ul style="list-style-type: none"> • Membership in scientific organisations: 	<ul style="list-style-type: none"> - International Society of Biometeorology – member of commission "Climate and Tourism"; member of commission "UTCI" - Bulgarian Union of Scientists – member of the Geology&Geography Managing Board (direction "Research activity"); member of the Commission of Social Defence - Bulgarian Society of Medical Geography - member of the Managing Board - International Geographical Union – collective membership

• Research publications

I. Human Bioclimatology

Blazejczyk, K. and Z. Mateeva. Comparison of Some Bioclimatic Parameters in Selected Health Resorts in Polish and Bulgarian Mountains. Proc. XIV Int. Conf. on Carpathian Meteorology, Sofia, 1989, стр. 379-384.

Матеева, З. Рисков биоклиматичен потенциал и пространствено-времева характеристика на денонощията с горещо време в Северна България. – Проблеми на географията, 1991, 3, с. 39-49.

Матеева, З. Термични и биоклиматични аномалии в медодобивните райони „Асарел-Медет. – Проблеми на географията, 1991, 4, с. 67-74.

Матеева, З. Параметри на биоклиматичната среда в Южните крайгранични райони на България. – В: Южни крайгранични територии - природа, население, стопанство, бизнес, София, 1993, с. 93-100.

Матеева, З. Географски аспекти в изследването на климатичния биокомфорт на човека. – В: Теоретични проблеми на географското познание, УИ "Св.св. Кирил и Методий", ISBN 954-524-082-2, В. Търново, 1994, с. 191-198

Матеева, З. Биоклиматична типизация на курортите в Рило-Родопския регион. – В: Икономически, природни и здравни основи на екологичния туризъм в Югозападна България - специфичен регион на Балканите. С., 1996, с. 228-233.

Матеева, З. Климат и физиологичен комфорт на човека. – В: География на България. [Моногр.], С., Акад. изд. „Проф. М. Дринов“, ISBN 954-430-439-8, 1997, с. 141-145.

Матеева, З. Топлинен комфорт на човека при климатичните условия на Рило-Родопската област. [Докторска дис.]. С., 1997.

Матеева, З. Биоклиматични фактори на рекреацията и туризма. Методи за оценка. – В: Доклади “100 години география в Софийския университет”, С., УИ “Св. Кл. Охридски”, 1998, с. 49-56, ISBN 954-07-1227-0.

Blazejczyk, K., Kozłowska-Szczesna, T., Potop, V., Nicolenco, A.V., Mateeva, Z., Différentiation régionale des conditions bioclimatiques d'Europe Centrale – les premiers résultats des recherches comparatives. //In: "Climatologie appliquée", Univ. des Scienc. et Technol. de Lille, France, 1998, p. 104.

Матеева, З. Биоклимат на област Град София. ЦТБ – НАЦИД [студия], (мимео) рег. N 219, 1999.

Матеева, З. Климат и биокомфорт на човека. – Списание на БАН, 1999, 3, с. 30-34.

Матеева, З. Климатична оценка на местността Аркутино с оглед възможностите за провеждане на спортна и рекреационно-туристическа дейност. Централна технологична библиотека на Национален център за информация и документация (ЦТБ -НАЦИД) [студия], (мимео) рег.N 218, 1999.

13. Матеева, З. Топлинно натоварване на организма при климатичните условия на Рило-Родопската област. – Сп. Хигиена и здравеопазване, 1999, 3.

Матеева, З. и А. Филипов. Биоклиматичен профил на маршрута София-о.Ливингстън. – В: Сб. Доклади “50 години Географски Институт”, ISBN 954-9646-05-9, С.,ГИ, 2000, с. 107-114.

Матеева, З. Биоклиматична опасност по високите планински части на България. – В: Сб. доклади „Природният потенциал и устойчивото развитие на планинските райони”, Враца, 2001, с.286-298.

Mateeva Z. The bioclimatic diversity of Bulgaria: a resource or a limiting factor of recreation and tourism? – In: Matzarakis, A., De Freitas, C. (eds.), Proceedings from the 1st Int. Workshop “Climate, Tourism and Recreation”, International Society of Biometeorology, Commission on Climate, Tourism and Recreation, Porto Carras, Greece, 2001, pp. 51-67.

Матеева, З. Един модел за Биоклиматичен Мониторинг на Варненската Курортна Зона. – В: Доклади от научна конференция в памет на Проф. Д. Яранов, т. 2 „Развитие и състояние на природната среда”, Варна-2002, ISBN 954-9531-09-0, С., ГИ, 2002, с. 176-183.

Матеева, З. Климат и физиологичен комфорт на човека. – В: География на България. [Моногр.], С., ФорКом, ISBN 954-464-123-8, 2002, с. 169-178.

А.Филипов и З. Матеева. Оценка на биоклиматичния риск в антарктически климатични условия. –

(research publications:
continuation....)

Год. СУ, ГГФ, т. 94, кн. 2, География, ISSN:0324-0525, София, 2002, с.73-84.

Матеева, З. Рекреационно-медицинската климатология като магистърска дисциплина. – Сб. Научни трудове „Природни науки”, Юбилейна Научна Конференция, посветена на 30 годишнината от основаването на Шуменския университет, Унив. Изд. „Еп.К.Преславски”, ISBN: 954-577-139-9, Шумен, 2003, с. 231-236.

Матеева, З. Топлинно натоварване на организма при климатичните условия на Рило-Родопската област. – В: Сб доклади “Ресурсен потенциал на Родопите”, ISBN: 954-91026-6-1, Смолян, 2003, с.88-92..

Mateeva Z. and A. Filipov. Bioclimatic distances in Rila-and-Rhodopy area of Bulgaria. – Postepy w badaniach klimatycznych I bioklimatycznych, Geographical Studies, №188, Progress in Climatic and Bioclimatic Research, [monogr. collection] IGIPIZ, Polish Academy of Sciences PAN, ISBN: 83-87954-28-4, Warszawa, 2003, pp.295-302.

Mateeva, Z. Климат и заболяемост: Топлинно влияние върху човешкото здраве. – In: VII Конгрес по Медицинска География с международно участие, Съюз на Българските Медицински Дружества, София, 2005, с. 89-103.

Mateeva, Z. Human bioclimatic comfort. Parametrization of bioclimatic monitoring. In: “International Scientific Publications” Peer-Reviewed Journals, Vol. 2, Part 1, ISSN 1313-2563, 2008, pp. 436-444.

Mateeva, Z. Climate and Tourism. Chapter from the final report of COST-730 Action “Towards Development of Universal Thermal Climate Index UTCI”, European Science Foundation, EU, 2009.

Mateeva, Z., L.Enache and N.Mateeva. Bioclimatic effects on man and their assessment for the purposes of recreation and tourism. In: “International Scientific Publications” Peer-Reviewed Journals, Vol. 3, Part 1, ISSN 1313-2563, 2009, pp. 524-536.

З. Матеева. Термичен комфорт на човека – м. януари. В „България – Географски Атлас”. Изд. Тангра ТанНакРа, ISBN: 978-954-378-060-0, София, 2010, с.85.

З. Матеева. Термичен комфорт на човека – м. юли. В „България – Географски Атлас”. Изд. Тангра ТанНакРа, ISBN: 978-954-378-060-0,София, 2010, с.86.

З. Матеева. UV-индекс през януари. В „България – Географски Атлас”. Изд. Тангра ТанНакРа, София, ISBN: 978-954-378-060-0, 2010, с.69.

З. Матеева. UV-индекс през юли. В „България – Географски Атлас”. Изд. Тангра ТанНакРа, ISBN: 978-954-378-060-0, София, 2010, с.70.

З. Матеева. Заболяемост на населението по области. В „България – Географски Атлас”. Изд. Тангра ТанНакРа, ISBN: 978-954-378-060-0,София, 2010, с.207.

Mateeva, Z. and V.Filipov. Climate and therapy: definitions, assessment approaches and territorial potentials. – In: Proceedings from the international conference “Geography and Regional Development”, ISBN: 978-954-9649-07-9, Sofia, 2010, с.256-262.

Mateeva, Z. Personal factors of human thermal perception: long-lasting climate experience. Prace i studia Geograficzne, tom 47, „Badania Klimatu w roznych skalach przestrzennych”, edt.E.Zmudzka and K.Grabowska, ISSN 0208-4589, ISBN 978-83-235-0872-4, Warsaw University, Warsaw, 2011, pp.335-344.

Матеева, З. Универсален индекс за оценка на термичния комфорт на човека и възможности за приложението му в практиката. – В: Proceedings of the International Scientific Technical Conference “Ecology Problems in Mineral Raw-Material Branch”, ISBN: 978-954-92738-3-0, Scientific and Technical union of Mining, Geology and Metallurgy, 2011, pp.441-447.

Mateeva, Z. Human thermal comfort and its practical importance. - В: “Современные проблемы географии и пути их решения”, Труды Томского Государственного Университета, Серия Геолого-географическая, том 283, ISBN: 978-594621-361-5, Томск, 2012, с.337-340 .

Матеева, З. Задачи и методи на съвременния биоклиматичен мониторинг. – В: Списание на Българската Академия на Науките, кн.5, 2012г., ISSN:0007-3989, Акад.Изд. „Проф. М.Дринов”, София, 2012, с.40-46.

Матеева, З. Антропогенно обусловени изменения на климата и биоконфорт на човека. – В: Сб. Научни доклади от Осми международен симпозиум „Екология – Устойчиво развитие“, СУБ, Враца, 2013.

(research publications:
continuation....)

Mateeva Zoya, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Hazardous bioclimatic conditions in the Danube river adjacent regions during the warm part of the year (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol Sector). The 13th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation, ISBN 978-619-7105-04-9 / ISSN 1314-2704, vol. I, 2013, 523-530, CrossRef: DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.069.

Mateeva Zoya, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines. Hot bioclimatic hazard. In: Hazard assessment and mitigation in the Danube floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Magurele-Nikopol sector), ed. G.Zhelezov, TerArt, ISBN: 978-954-9531-20-6, Sofia, 2013.

Mateeva Zoya, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines. Cold bioclimatic hazard. In: Hazard assessment and mitigation in the Danube floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Magurele-Nikopol sector), ed. G.Zhelezov, TerArt, ISBN: 978-954-9531-20-6, Sofia, 2013.

Mateeva Zoya, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines. Hazardous bioclimatic conditions in the Danube river adjacent regions during the cold part of the year (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector). Journal "Problems of Geography", 1-2, 2014.

Матеева, З. Раздел „Климат”. „Медицинска География на България” [Монография], том II, Научно Дружество по Медицинска География, София (под печат).

Матеева, З. Биоклиматични условия в района на Шабленското Черноморско крайбрежие. – В: Сб. Научни Доклади от Симпозиум по Медицинска География с Международно участие “Традиции и съвременност в медицинската география и медицината на бедствените ситуации”, 25-26.10.2012 г., Научно Дружество по Медицинска География, София, (под печат).

Mateeva, Z. Climate and Tourism. International Journal of Biometeorology, Int. Society of Biometeorology, Springer/Science, ISSN: 0020-7128 (in press).

Mateeva, Z. Климатично обусловени ефекти върху физиологичния статус на човешкия организъм. – В: Сб. Научни Доклади от Симпозиум по Медицинска География с Международно участие “Традиции и съвременност в медицинската география и медицината на бедствените ситуации”, 25-26.10.2012 г., Научно Дружество по Медицинска География, София.

Mateeva, Z. Tasks and methods of contemporary bioclimatic monitoring. In proceedings from fourth romanian-bulgarian-hungarian-serbian conference “Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube”, Vidin, 15-17th September, 2016 (in press).

Матеева, З. "Климатично бонитиране за целите на спортно-рекреационната дейност на открито в района на Плана планина". Сб.Доклади от IX Юбилеен Конгрес по Медицинска География с Международно Участие, приета за печат.

II. ECOLOGICAL PROBLEMS, SUSTAINABLE DEVELOPMENT, NATURE COMPONENTS (INCL.CLIMATE)

Зяков, Л., Д.Горунова и З. Матеева. Комплексные экологические исследования в районе с открытой рудодобычей. Сб.Докл. IV Межд.Конгрес на Балканската Геологическа асоциация, София, 1989, с.1559-1562.

Матеева, З. Екологични проблеми в България. – Обучението по география, 1992, 3, с. 36-40.

Матеева, З. Климатични предпоставки за замърсяването на въздушната среда в България. – Обучението по география, 1994, 3, с. 2-7.

Матеева, З. Атмосферно замърсяване и здравословни проблеми в Бургаския регион. – Проблеми на географията, 1994, 1, с.12-25.

Зяков, Л., С. Куйкин, М. Михайлов, П. Петров, Т. Кехайов, Л. Юрукова, М. Коларова, З. Матеева, Ал.Ташев, Р. Спиридонова. Теоретични основи на локалния екологичен мониторинг при открит рудодобив. – В: Теоретични проблеми на географското познание, УИ "Св.св. Кирил и Методий", В. Търново, ISBN 954-524-082-2, 1994, с. 175-183.

Матеева, З., М. Михайлов. Замърсяването на въздушната среда в България - риск за селското стопанство. – В: Екология и земеделие, Изд. „Аля”, ISBN 954-8465-19-1, С., 1995, с. 119-141.

Матеева, З. Климатични фактори за разсейване на замърсители във въздушната среда над проблемни райони в България. –В: Атлас „Околна среда на Република България”, С., 1995.

(research publications:
continuation....)

Матеева, З. Валежи и снежна покривка. – В: География на България. [Моногр.], С., Акад. изд. „Проф. М. Дринов“, ISBN 954-430-439-8, 1997, с. 123-127.

Матеева, З. Физикогеографски фактори. – В: География на България. [Моногр.], С., Акад. изд. „Проф. М. Дринов“, ISBN 954-430-439-8, 1997, с. 110-112.

Матеева, З., А. Филипов. Оценка на климата като фактор за качеството на въздушната среда в Западните погранични райони на България. – Проблеми на географията, 1997, 3-4, с. 74-84.

Матеева, З. Замърсяване на въздушната среда в района на ТМОК „Асарел-Медет. – Хигиена и здравеопазване, 1999, 4.

Матеева, З. и Н. Матеева. Атмосферното замърсяване - опасност за здравето на човека и състоянието на околната среда. Параметри на стабилното общество. – Обучението по география, 1999, 3, с. 6-14.

Матеева, З. Височинно изменение на периодите с устойчиво прагово преминаване на температурата на въздуха в Троянската моделна област. Сп. Проблеми на географията, кн.1-2, 1999.

John Pickles, Mariana Nikolova, Caedmon Staddon, Stefan Velev, Zoya Mateeva and Anton Popov. Country studies – southern group: Bulgaria. – In: Environmental problems of East Central Europe [Monogr.], Edited by Carter F.W., Turnock D., Routledge, ISBN: 0-415-17403-1, London, 2001, pp. 305-329.

Матеева, З. и Н. Матеева. Въздушна среда и здраве. – В: Сп. „Обучението по география“, 2, София, 2001, с. 2-9.

Tishkov, H. and Z.Mateeva. Deflation Processes in North Bulgaria. – В: „Проблеми на географията“, кн.1-2, Изд. на БАН, София, 2001, с.112-117.

Матеева, З. Физикогеографски фактори. – В: География на България. [Моногр.], С., ФорКом, ISBN 954-464-123-8, 2002, с. 142-144,

Матеева, З. Валежи и снежна покривка. – В: География на България. [Моногр.], С., ФорКом, ISBN 954-464-123-8, 2002, с. 152-154.

Йорданова М., З. Матеева и др. Някои насоки за разработване на система от критерии за устойчив туризъм на примера на защитени територии. – В: Сб. доклади „Туризмът през XXI век“, С., Изд. СУ „Св. Климент Охридски“, 2002, с. 255-263.

Yordanova M., Z. Mateeva, D. Stefanova, I. Drenovski, M. Varbanov. A Teoretical Model of Criteria System for Sustainable Management of Recreational Resources. – In: Proceedings “The Development and Potentials of Ecotourism on Balkan Peninsula”, vol. III, ISBN 86-80029-26-2, Belgrade, 2003, pp. 1-6,

Mateeva, Z. The Position of the Climate Indicators in the General Scheme for Sustainable Management of Tourism. In: “Climate change and tourism – assessment and coping strategies”. NATO Advanced Research Workshop, NATO-ARW-250203, 2003. Electronic publication of Docstock Pass. On-line available at: https://www.docstoc.com/pass?doc_id=2100435&ct=26&page=2

or at: <http://www.docstoc.com/docs/2100435/The-Position-Of-The-Climate-Indicators-In-The-General-Scheme-For-Sustainable-Management-Of-Tourism>

Йорданова, М., З. Матеева, Д. Стефанова, Ив. Дреновски, М. Върбанов. Един модел на принципна схема за устойчиво управление на рекреационно-туристическата дейност. – Сб. научни доклади “60 години природен парк” Златни пясъци, Варна, 2003, с. 54-61.

Yordanova, M., Z. Mateeva, D. Stefanova. An Indicator System for Sustainable Tourism (on the case-studies of protected areas). – In: Proceeding of International Symposium on Earth System Sciences 2004, ISBN: 975-404-733-2, Istanbul-Turkey, 2004, pp. 785-792.

Mateeva, Z. Climate Change, tourism and their indicator treatment in the context of sustainable development. – In: Integra, Zetschrift fur integrativen tourismus und entwicklung, ISSN: 1608-0696, Wien, 2/2005, pp.11-16.

Йорданова, М., З. Матеева, А. Гълъбов, Д. Стефанова, Ив. Дреновски М. Върбанов, П. Ножаров. Възможности за апробиране на индикатори за оценка на устойчив туризъм в защитени територии. – В: „Пирински книжовни листи“, Година I, бр.1, Благоевград, 2005, с. 71-79.

(research publications:
continuation....)

Йорданова, М., З. Матеева, Ив. Дреновски, Д. Стефанова, А. Гълъбов, П. Ножаров М. Върбанов. Адаптиране на индикатори за устойчив туризъм към условията на защитени територии. – В: Сб. науч. конф. ЮЗУ, т. 2, ISBN: 954-680-352-9, Благоевград, 2005, с. 239-247.

Матеева, З. и М. Йорданова. Сертифицирането в туризма – гаранция за неговото устойчиво развитие. Годишник на Шуменския Университет, "Природни Науки", том XVIIB6, ISSN: 1311-834X, Унив.Изд. „Еп.К.Преславски“, 2006, 142-156.

Йорданова М., З. Матеева. Концепция за създаване на система от критерии и индикатори за устойчив туризъм. – В: „Проблеми на географията“, ISSN: 0204-7209, „Акад.изд. „Проф.М.Дринов“, 2005, 3-4, с. 18-32.

Yordanova, M., Z. Mateeva, et al. Анкетно изследване на развитието на устойчив туризъм в избрани природни паркове. – Периодично списание на Дирекцията на Природен парк "Златни пясъци", Varna, 2005, с.10-11.

Матеева, З. Климатични промени и туризъм. – В: „Проблеми на географията“, ISSN: 0204-7209, „Акад.Изд. „Проф.М.Дринов“, 2005, 3-4, с. 43-57.

Boesch, M., Z.Mateeva and M.Yordanova. Improving the scientific knowledge about certification for sustainable tourism by international know-how transferring. – In: „Scientific Articles – Ecology“, Part 2, 2006, ISBN: 954-9368-16-5, 2006, pp.62-73.

Йорданова, М., З. Матеева, А. Гълъбов, Д. Стефанова, И. Дреновски, М. Върбанов, П. Ножаров. Тестване на оценъчни модели за устойчив туризъм в условията на защитени територии. – В: In: „Scientific Articles – Ecology“, Part-2, ISBN: 954-9368-16-5, 2006, с. 34-44, (www.ScienceBg.Net).

Матеева, З. и М. Йорданова. Трансформиране на индикаторна система за устойчив туризъм с оглед приложението ѝ за сертификационни цели. In: "International Scientific Publications" Peer-Reviewed Journals, Vol.I, Part 2, ISSN 1313-2563 /ISBN: 978-954-9368-25-3/, 2007, pp.291-297.

Martin Boesch, З. Матеева и др. Анкетно проучване за нагласите на централните власти относно разработване на сертификационна система за устойчив туризъм. In: "International Scientific Publications" Peer-Reviewed Journals, Vol. 2, Part 2, ISSN 1313-2563, 2008, pp.300-309.

З. Матеева. Климатични условия за самоочистване на атмосферата в областните градове. В „България – Географски Атлас“. Изд. Тангра ТанНакРа, ISBN: 978-954-378-060-0, София, 2010, с.195.

Yordanova, M. and Z. Mateeva. The Nature Potential of Mountains in Bulgaria and its sustainable use. – In: «Sustainable Development in Mountain Regions: Southeastern Europe» [Monography collection], G. Zhelezov, ed., Dordrecht: Springer, ISBN: 978-94-007-0131-1, 2011, pp. 41-62, DOI 10.1007/978-94-007-0131-1.

Матеева, З. Термини за климата. – В: Географски терминологичен речник /Ред. Николов, Т. и Б.Колев/, Акад.издателство „Проф. Марин Дринов“, ISBN 978-954-322-217-9, София, 2011.

Матеева, З. Трети Национален План за Действие по Измененията на Климата (НПДИК) 2013-2020 г - Раздел „Секторни мерки за изпълнение целите на НПДИК: Мерки в областта на науката и образованието“ (ред. Св. Иванов) [моногр.], МОСВ, ISBN: 978-954-8497-06-0, 2012, с. 221-234.

Mateeva, Z. National action plan on climate change: measures in the field of education and science. – 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012, Vol. 5, No. 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2012. (2012), pp. 1127-1134, DOI:10.5593/SGEM2012/S24.V5009 Key: citeulike:12006760, ISSN 1314-2704, 2012.

Матеева, З. Мерки в областта на науката и образованието. – В: Изменение на климата: Анализи, оценки и прогнози. Принос към Третия Национален План за Действие по Изменение на Климата (2013-2020 г.) [моногр.сб.], МОСВ, ISBN: 978-954-8497-08-4, София, 2012, с.177-191.

Матеева, З. Община Перник: Природен потенциал и мерки за оползотворяването му. Научно списание на Европейския Политехнически Университет „Sustainable Development & Innovations“ кн.1, 2012 г., Издателство на ЕПУ, 2012.

Mateeva, Z. Evaluation of natural conditions and resources of Blagoevgrad for the needs of general plan for development of the city. Scientific Research e-Journal of South West University, volume 10, 2012, ISSN: 1312-7535, University Press of SWU, 2012.

Mateeva, Z. Contemporary state of the environment and the strategy for sustainable development: the

(research publications:
continuation....)

Bulgarian experience. В: Современные проблемы географии и пути их решения. Труды Томского Государственного Университета, Серия геолого-географическая, ISBN: 978-594621-361-5, Томск, 2012, 224-227.

Матеева, З. Климатични параметри на локалитета „Костенец – Белмекен“. – В: Сб Научни доклади от майски четения „Дни на науката 2012“, СУБ, Велико Търново, 2012.

Mateeva, Z. Management of Water Usage in East and West Aegean River Basin Districts of Bulgaria. Ankara University Journal of Environmental Sciences, Volume 4, ISSN: 1309-1107, DOI Prefix: 10.1501/Csaum, Ankara, 2012.

Матеева, З. Климатична характеристика на района на Каварна. – В: Сб. Научни доклади от Осми международен симпозиум „Екология – устойчиво развитие“, СУБ, Враца, 2013.

Mateeva, Zoya. Fogs. In: Hazard assessment and mitigation in the Danube floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Magurele-Nikopol sector), ed. G.Zhelezov, TerArt, ISBN: 978-954-9531-20-6, Sofia, 2013.

Mateeva Zoya, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines. Climatic potential for air pollution. In monography: Hazard assessment and mitigation in the Danube floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Magurele-Nikopol sector), ed. G.Zhelezov, TerArt, ISBN: 978-954-9531-20-6, Sofia, 2013.

Milanova Y., Mateeva Z. (2014) A multidisciplinary approach to study climate-determined productivity of agricultural crops, In CD Proceedings, XXIV International Symposium on Modern technologies, education and professional practice in geodesy and related fields, Sofia, November 6-7, ISSN 2367-6051, 2014

Mateeva, Z. Geographical Characteristic of the relief and Climate in “Kostenets-Belmeken” Area of Rila Mountain in Bulgaria. Ankara University Journal of Environmental Sciences, Volume 5, Number 2, ISSN: 1309-1107, DOI Prefix: 10.1501/Csaum, Ankara (2014).

Матеева, З. Климатът на община Банско. Сб. Доклади от научна конференция с международно участие „География и регионалистика“ в чест на проф.д-р Ив.Батаклиев, 30-31- октомври, 2014, Пазарджик, 2014.

Yordanova, M. and Mateeva, Z.. The Nature Potential of Mountains in Bulgaria and its sustainable use. Sustainable Development in Mountain Regions: Southeastern Europe, G. Zhelezov, ed., second edition, Springer Int. Publ AG Switzerland, 2016, 43-66

Матеева, З. Климат на Национален парк „Пирин“. План за управление на Национален парк Пирин (подпечат).

Матеева, З. Климат на Национален парк Рила. Сб. „Абиотични фактори на Национален Парк Рила“. Ред. Гиков, А., (под.печат)

III. CLIMATIC RENEWABLE ENERGY SOURCES

Матеева, З. Особенности в режима на слънчевото греене в Северна България. Сп. Проблеми на географията, 1989, 2, стр.31-40.

Филипов, А., Г. Мардиросян, З. Матеева, Б. Рангелов. Една възможност за преобразуване на слънчевата енергия с повишена ефективност-метод и реализация. – Аерокосмически изследвания в България, 1996, 12, с. 84-90.

Матеева, З. Оценка на ветровите ресурси в България за целите на ветроенергетиката. ЦТБ – НАЦИД [студия], (мимео) рег. N 220, 1999.

Матеева, З. Сумарна слънчева радиация в България. Пространствено-времева характеристика по инструментални наблюдения [моног.] (мимео). ЦТБ - НАЦИД, рег. N 221, 1999.

Матеева, З., Д. Димитров. Географска оценка на възможностите за развитие на ветровата енергетика в България. – Енергетика, 1999, 2, с. 20-23.

Mateeva, Z., A.Filipov and V.Filipov. Construction of research wind-solar monitoring station “North-East Bulgaria”. In: “International Scientific Publications” Peer-Reviewed Journals, Vol. 2, Part one, ISSN 1313-2563, 2008, pp. 445-455

Mateeva, Z., A.Filipov et al. Topographic experiment on wind field in the region of Voevodsko plato. Journal Problems of Geography, book 4, 2009, с.47-56.

(research publications:
continuation....)

Матеева, З., А.Филипов и др. Изграждане и експлоатация на Научно-изследователска метео-мачта за мониториране на ветро-соларни параметри. In: "International Scientific Publications" Peer-Reviewed Journals, Volume 3, Part 2, Technomat & Infotel, ISSN 1313-2563, 2009, pp.74-85.

Филипов, А. и З. Матеева. Среден годишен хелиоенергиен потенциал. В „България–Географски Атлас“. Изд. Тангра ТанНакРа, София, 2010, с.68.

З. Матеева и А.Филипов. Среден годишен ветроенергиен потенциал. В „България – Географски Атлас“. Изд. Тангра ТанНакРа, София, 2010, с.80.

Mateeva, Z. and A. Filipov. The helio-energy resources in the region of Krushari. Scientific Research e-Journal of South West University, volume 10, 2012, ISSN 1312-7535, University Press of SWU, 2012.

Филипов, А. и З. Матеева. Един подход за мониторинг на характеристиките на вятъра за целите на ветроенергетиката. – В: Международно научно списание «Наука И Технологии», Изд.къща "СУБ – Ст.Загора", ISSN 1314-4111, 2012, pp.82-90.

Mateeva, Z. and A. Filipov. Assessment of the wind-energy potential in selected areas of Northeast Bulgaria: Dobrich. Годишник на Университет "Проф. Д-р Асен Златаров" – Бургас, 2012, Т. XLI (1).

Матеева, З. и А.Филипов. Оценка на ветроенергийния потенциал в избрани райони на България: Земен. Годишник на Европейския Политехнически Университет, Издателство на ЕПУ, 2012.

З.Матеева и А. Филипов. Хелио-енергийна оценка в района на Янково. – В: „Проблеми на географията“, Акад.изд. „Проф.М.Дринов“, София, 2013.

З.Матеева и А.Филипов. Оценка на ветро-енергийния потенциал в избрани райони на Североизточна България: Воеводско плато. Списание на Българската Академия на Науките, Акад.Изд. „Проф.М.Дринов“, София 3/2013.

З.Матеева и А.Филипов. Оценка на соларните възобновими енергийни ресурси в района на Костинброд. Списание на Българската Академия на Науките, Акад.Изд. „Проф.М.Дринов“, София, 1/2015.

З.Матеева и А. Филипов. Оценка на ветро-енергийния потенциал в избрани райони от Североизточна България:Крумово. – В:„Проблеми на географията“, Акад.изд. „Проф.М.Дринов“, София (под печат).

Матеева, З., А.Филипов, Ст.Велев. Хелиоенергийният природен капитал: оценка на примера на общини Златоград и Кирково. Сборник доклади научна конференция "Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобалните промени", Вършец, 23-25 септември, 2016, <http://geography.bg>, 2016, ISBN:978-619-90446-1-2

- Research projects

1982. Природният потенциал на планините в България. Комитет за наука/ Министерство на науката и просветата - МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*

1984. Биоклиматична интерпретация на класовете време в България. Комитет за наука/ МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*

1982. Природният потенциал на планините в България. Комитет за наука/ Министерство на науката и просветата - МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*

1984. Биоклиматична интерпретация на класовете време в България. Комитет за наука/ МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*

1985. Екологична оценка на планините в България. БАН. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*

1985. Биоклиматични ресурси на планините в България. Комитет за наука/ МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*

1986. Динамика на времето в България. Комитет за наука/ МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*

- (research projects: continuation...)
1988. Екологична експертиза на райони с нарушена околна среда: "Асарел-Медет". "Асарел-Медет" АД. *Ръководител: проф.дгн Л.Зяпков*
1988. Неблагоприятни хидро-климатични явления в Северна България. Комитет за наука/МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*
1989. Географско изследване на природния и социално-икономическия потенциал в района на Костенец, БАН. *Ръководител: ст.н.с. д-р Ст.Велев*
1990. Комплексен екологичен мониторинг на района на „Асарел-Медет“. "Асарел-Медет" АД. *Ръководител: проф.дгн Л.Зяпков*
1991. Природни и социално-икономически рискове в екологично деградирани региони на България: Бургаски регион. МОН. *Ръководител: н.с. П.Рукова*
1991. Рискови агро-климатични явления в Североизточна България. Комитет за наука/МНП. *Ръководител: проф.дгн Х.Тишков*
1992. Демографски риск в проблемни територии на България. МОН. *Ръководител: ст.н.с. д-р Г.Гешев*
1993. Природен и социално-икономически потенциал в пограничните територии на Западна България. МОН. *Ръководител: ст.н.с. д-р М.Йорданова*
1994. Монография "География на България". Издателство на БАН. *Ръководител: ст.н.с. д-р М.Йорданова*
1995. Human Dimensions of Global Climatological Change. USA National Science Foundation. *Ръководител: assoc.prof. d-r B.Yarnal*
1995. Екологични проблеми и енергийна ефективност в България. „Център за Възобновима Енергия“ ЕООД. *Ръководител: З.Матеева*
1996. Socioeconomic transition and greenhouse gas emissions from Bulgaria. USA National Science Foundation. *Ръководител за България: н.с.д-р Д.Михова*
1996. Природен и социално-икономически потенциал в пограничните територии на Южна България. МОН. *Ръководител: ст.н.с. М.Йорданова*
1997. Биоклиматични рискове в различни региони на България. БАН. *Ръководител: н.с.д-р З.Матеева*
1998. Монография „География на България“. *Ръководител: ст.н.с. д-р И.Копралев*
1998. Оценка на ветровия потенциал в България за целите на ветроенергетиката. "Windcraft", Germany. *Ръководител: ст.н.с.д-р Б.Колев и д-р З.Матеева*
1998. Териториално-устройствен план на област София-град. Община София. *Ръководител: ст.н.с. д-р Ст.Велев*
1999. Биоклиматичен риск в антарктически климатични условия. МОН. *Ръководител: доц.д-р Д.Топлийски*
1999. Енциклопедия "География на България". БАН. *Ръководител: ст.н.с.д-р М.Йорданова*
1999. Климатична и почвено-хидроложка оценка на местността "Аркутино" за целите на рекреацията и туризма. „Главболгарстрой“ АД. Общ ръководител: *ст.н.с. д-р Г.Гешев. Ръководител на раздел „Климат“ – д-р З.Матеева*
2000. Климато-рекреационна оценка на района на Каварна. "ЕкоПлан Инженеринг" ЕООД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева*

(research projects:
continuation...)

2000. Национална Стратегия за Екотуризъм в България. American Agency for International Development/ ARD. *Ръководител: Peter Hets*

2001. Improving the knowledgebase for sustainable management of recreational resources. National Science Foundation of Switzerland. *Ръководител за България: М.Йорданова. Координатор на проекта: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2003. Разработване на апробационни модели на индикаторна система за устойчив туризъм. ФНИ/ МОИТ. *Ръководител: ст.н.с. д-р М.Йорданова*

2004. Assessment of wind resources in Bulgaria for the purposes of wind power generation. ТМ.Е. С.р.А. – Termomeccanica Ecologia. *Ръководители: ст.н.с. д-р Б.Колев и ст.н.с.д-р З.Матеева*

2004. Wind-energy potential of Kaliakra region. ТМ.Е. С.р.А. – Termomeccanica Ecologia, Italy. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2004. Ветроенергиен потенциал на Мурсаленския дял на Родопите. «Риск-инженеринг», АД. *Ръководител: ст.н.с. д-р Б.Колев*

2004. Ветроенергийните ресурси на България. „Тотема Инженеринг” JSC. *Ръководител: З.Матеева.*

2004. Географски енциклопедичен речник на България. *Ръководител: доц. Б.Колев*

2005. Development of Certification System for Sustainable Tourism. National Science Foundation of Switzerland. *Ръководител за България и координатор: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2005. Development of Universal thermal Climate Index. European Science Foundation /Program COST. *Ръководител: Prof.Dr. G.Jendritzky*

2005. Wind-energy parameters of „Dve Mogili-Borovo” locality. „Frisia Windkraftanlagen Service” GmbH. *Ръководител: ст.н.с. д-р Г. Алексиев.*

2005. Ветроенергийни ресурси в района на Омуртаг. „Тотема Инженеринг” JSC. *Ръководител: З.Матеева.*

2005. Гражданско партньорство за регионално сътрудничество между Сливенски регион и Северна Гърция. Клуб „Отворено общество” – Сливен. *Общ ръководител: Я.Блецов. Ръководител на раздел „Климат и туризъм” – ст.н.с.д-р З.Матеева*

2005. Общ устройствен план на гр. Благоевград. „РегиоПлан” ЕООД. *Ръководител: доц.д-р И.Копралев*

2005. План за развитие на община Перник. „РегиоПлан” ЕООД. *Ръководител: доц.д-р И.Копралев*

2007. „Макроклиматична оценка на ветроенергийния потенциал в района на, Белоградец, община Нови Пазар”. „VER” Ltd. *Ръководител: ст.н.с. д-р З.Матеева*

2007. Study on integral water management in republic of Bulgaria. Japan International Cooperation Agency JICA / МОСВ. *Ръководител: Н.Танака*

2007. Identifying and development of wind-energy data-base for representative localities of Bulgaria. „RENERGYS” GmbH, Austria. *Ръководител: доц.д-р А.Филипов*

2007. Експертиза за хелиоенергийния потенциал на общини Златоград и Кирково. „ИНОС-1” ООД. *Ръководител: ст.н.с.д-р Б. Колев*

2007. Изграждане на ветро-соларен мониторингов полигон “Североизточна България”. ФНИ/ МОН. *Ръководител: ст.н.с. д-р З.Матеева*

(research projects:
continuation...)

2007. Идентифициране и климатична оценка на потенциален ветро-енергиен локалитет на територията на България. "VER 2007" АД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2007. Оценка на ветроенергийния потенциал в Сливенския Балкан. "VER 2007" АД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева и доц.д-р А.Филипов*

2007. Оценка на соларния потенциал на избрани терени в община Болярово за изграждане на хелиоенергийни съоръжения. „Rosslyn Capital Partners” ООД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева и доц.д-р А.Филипов*

2007. Предварителна оценка на хелио-енергийните ресурси и избор на терени за изграждане на PV електроинсталация на територията на България. "VER 2007" АД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева и доц.д-р А.Филипов*

2008 – Географски Атлас на България. Издателство "ТанграТанакра". *Ръководител: ст.н.с. д-р Ч.Младенов*

2008 – Хелио-енергийна оценка на района на Янково. „SolarPro” АД. *Ръководител: доц. д-р А.Филипов и ст.н.с.д-р З.Матеева*

2008. Macroclimatic expertise of the wind energy potential of the Zemen locality. RENERGYS" GmbH, Austria. *Ръководител: доц.д-р А.Филипов*

2008. Климатична база-данни за района на Свиленград за соларно-енергийни цели. "ИНОС-1" ООД. *Ръководител: ст.н.с.д-р Б.Колев*

2008. Климатични условия в районите на Горун и Горица. Специализирани въпросници на Vestas Wind System A/S. „Rosslyn Capital Partners” ООД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева и доц.д-р А.Филипов*

2008. Макроклиматична експертиза на ветроенергийния потенциал на локалитет "Крумово". "VER 2007" АД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2008. Предварителна експертиза на ветроенергийния потенциал в района на Добрич. „Рослин Капитал Партнърс – България” ООД. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2009. Хелио-климатична характеристика на района на Костинброд. „SolarPro” АД. *Ръководител: ст.н.с. д-р З.Матеева*

2010. Биоклиматична параметризация на България” 2010-2013. БАН. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2010. Едромасщабна климатична експертиза на ветроенергийния потенциал на Воеводско плато. "ПАК 69" ЕООД. *Ръководител: доц.д-р З.Матеева*

2010. Разработване на климатична база-данни и оценка за района на Правец. „ПЛАНЕКО“ ООД. *Ръководител: доц.д-р З.Матеева*

2010. Оценка на ветро-соларните възобновими енергийни ресурси в представителни райони от България. БАН. *Ръководител: ст.н.с.д-р З.Матеева*

2010. Трети Национален План за Действие по Климатичните Промени. ЕС/ МОСВ. *Общ ръководител: К.Георгиева.*

2011. Експериментален климатичен мониторинг НИГГГ. БАН. *Ръководител: доц.д-р З.Матеева*

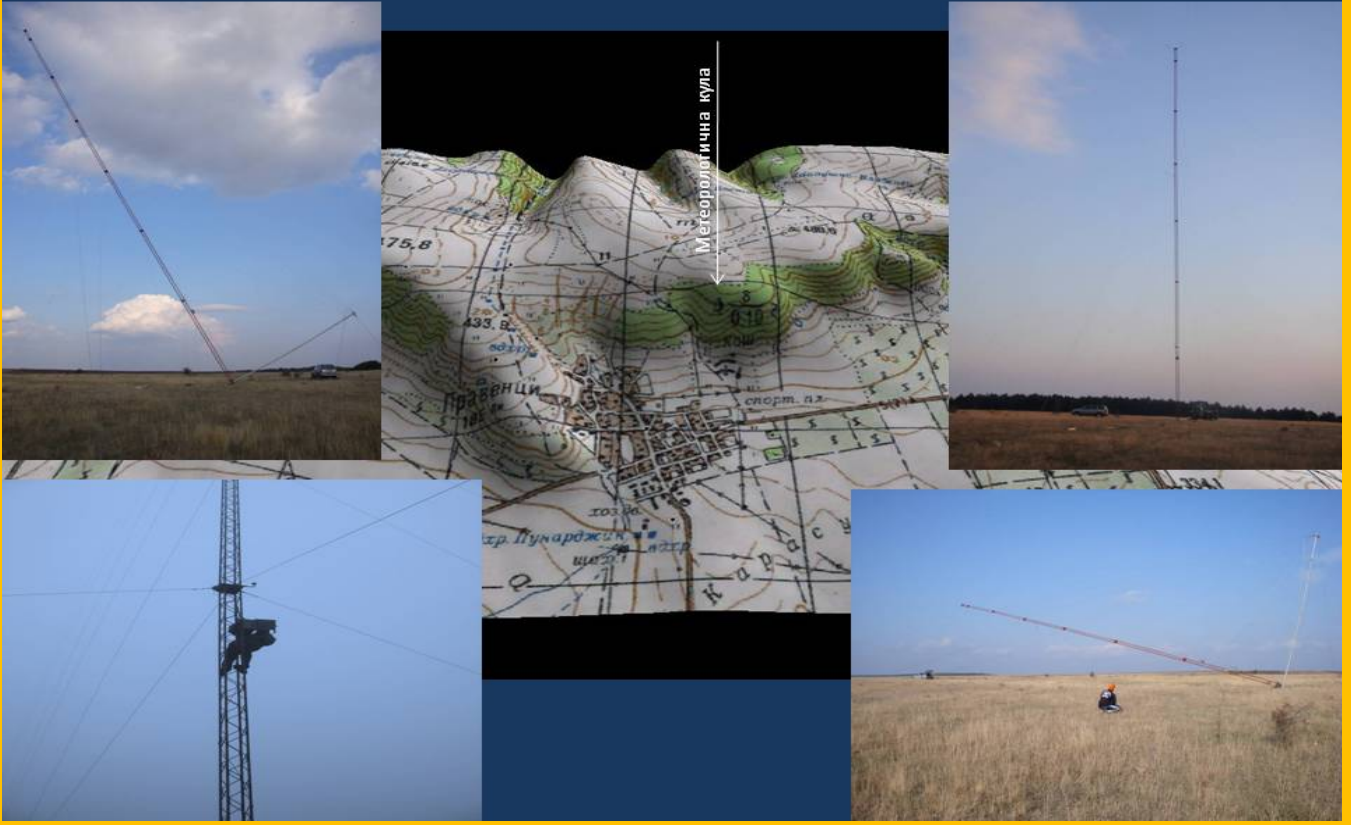
2011. Климато-рекреационен мониторинг на локалитет „Костенец–Белмекен”. „ПЛАНЕКО“ ООД. *Ръководител: доц.д-р З.Матеева*

2011. Природно-климатична оценка на северния макросклон на Рила. „ПЛАНЕКО“ ООД. *Ръководител: доц.д-р З.Матеева*

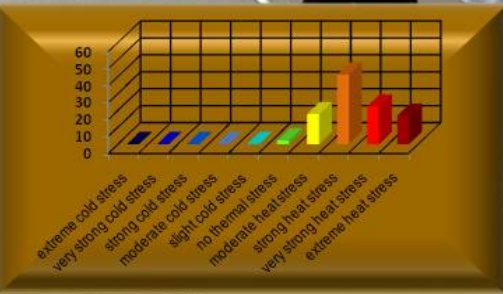
- (research projects: continuation...)
2011. Разработване на високорезолюционна електронна база от климатични данни за България. БАН. *Ръководител: доц.д-р З.Матеева*
2012. Монография „География на България”. *Ръководител: проф. д-р Б.Колев*
2012. Оценка на климато-рекреационните условия в района на Шабленското Черноморско крайбрежие. „ПЛАНЕКО“ ООД. *Ръководител: доц.д-р З.Матеева*
2012. Разработване на обхвата на Национална стратегия за адаптация към климатичните промени. Световна Банка /МОСВ. *Ръководител: Б.Каменова*
2013. TECHNOLOGICAL HAZARDS ASSESSMENT IN THE DANUBE FLOODPLAIN-ROBUHAZ-DUN, Ref. No. 2(4i)-2.2-5, MIS ETC 350, European Regional Development Fund, EU, DG Regio, Cross Border Cooperation Programme Romania-Bulgaria 2007-2013.
2013. Обработка и синтез на специализирани климатични бази-данни за рекреационно-туристически цели в локалитет „Костенец-Белмекен”. „ПЛАНЕКО“ ООД. *Ръководител : проф.д-р З.Матеева*
2014. Общ устройствен план на община Банско. „ПланЕко” ООД. *Ръководител: д-р Е.Гюлеметова*
2014. Разработване на План за управление на Национален парк „Пирин“ и резерват „Тисата“ за периода 2014-2023 г. МОСВ/ „Изпълнение на дейности за устройство и управление на национални паркове и резервати“, *Ръководител: ланд.арх. Д.Берберова, Гл. Експерт «Абиотични фактори»: З.Матеева*
2015. Определяне на териториалния обхват на планинските, полупланинските и пограничните райони на България на ниво община за целите на разработването на целенасочена инвестиционна програма за развитие на изоставащи райони. МРРБ. *Ръководител: доц.д-р М.Върбанов*
2016. Разработване на План за управление на Национален парк Рила и резерват „Рило-манастирска гора“ за периода 2014-2023 г. МОСВ/ „Изпълнение на дейности за устройство и управление на национални паркове и резервати“. *Ръководител: доц.д-р А.Ганева*
2016. Екологична оценка на План за управление на Дунавски басейнов район. Раздел „Климат“ и „Качество на атмосферния въздух“: Зоя Матеева. МОСВ. *Ръководител: Р.Христова и Е.Варадинова.*
2016. Екологична оценка на План за управление на Западнобеломорски басейнов район. Раздел „Климат“ и „Качество на атмосферния въздух“: Зоя Матеева. МОСВ. *Ръководител: Р.Христова и Е.Варадинова.*
2016. Екологична оценка на План за управление на Източнобеломорски басейнов район. Раздел „Климат“ и „Качество на атмосферния въздух“: Зоя Матеева. МОСВ. *Ръководител: Р.Христова и Е.Варадинова.*
2016. Екологична оценка на План за управление на Черноморски басейнов район. Раздел „Климат“ и „Качество на атмосферния въздух“: Зоя Матеева. МОСВ. *Ръководител: Р.Христова и Е.Варадинова.*
2017. National Strategy for Adaptation to Climate Change. World Bank & MOEW, Coordinator: R.K.Bakx, Team management: Philippe Ambrosi and Eolina Milova. Climate and Health: Zoya Mateeva.

Below: some field work examples in pictures

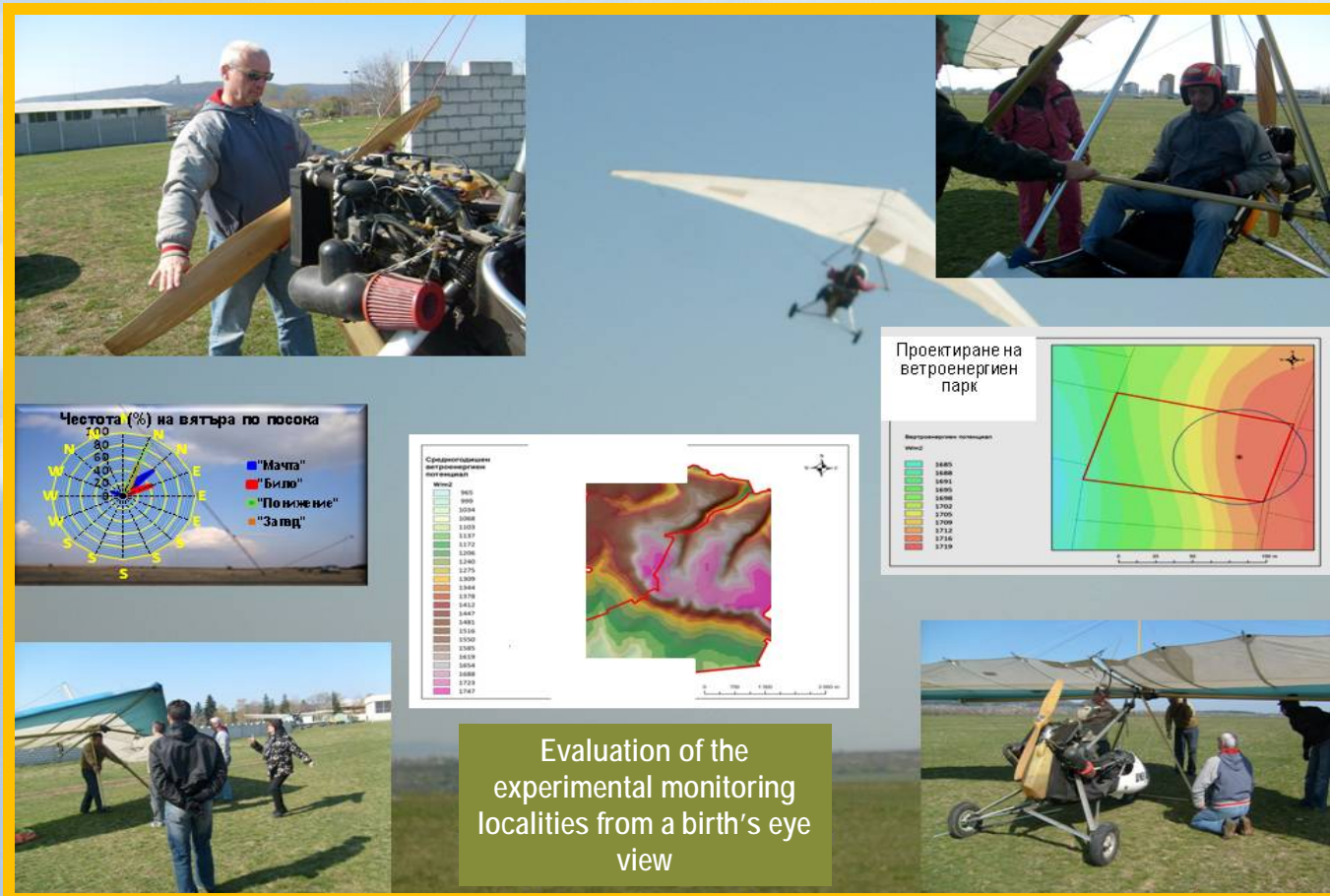
BUILDING of METEO-TOWER for EXPERIMENTAL MONITORING of WIND-and-SOLAR RENEWABLE SOURCES



Studying a human bio-climatic comfort for recreational and therapeutic purposes: inquire research in places with a specific climate



Stations	PST	HL	UTCI
Sandanski	58.7 sweltering	1.367 great hot stress	36.0 strong heat stress
Sofia	21.4 comfortable	1.083 moderate hot stress	23.0 no thermal stress
Koprivshitsa	43.5	1.214 great hot stress	26.2 moderate heat stress



Automatic weather monitoring for research and practical purposes

