

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	БОЙКО КИРИЛОВ РАНГЕЛОВ																																																		
Адрес(служебен)	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София 1700, Студентски град катедра „Приложна геофизика“																																																		
Мобилен (незадължително)																																																			
E-mail	branguelov@gmail.com																																																		
Дата на раждане, Място	07/07/1950, София																																																		
Длъжност(и) (в момента)																																																			
Дати	01.01.2010 – до сега																																																		
Заемана длъжност или позиция	Доцент																																																		
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки Университет, София																																																		
Дати	01.01.2010 – до сега																																																		
Заемана длъжност или позиция	Доцент																																																		
Име и адрес на работодателя	ИКСИ – БАН, София 1113, Акад. Г.Бончев, бл.1																																																		
Дати	01.11.2011 – до сега																																																		
Образование и обучение																																																			
Дати	1987																																																		
Придобитата квалификация	Кандидат на науките – Физика (сеизмология)																																																		
Образователна институция	Геофизичен институт - БАН																																																		
Дати	Септември 1968 – Юни 1973, Септември 1973 - Септември 1974																																																		
Придобитата квалификация	Висше образование – инженер-геофизик (магистър), инженер-математик (магистър)																																																		
Образователна институция	Минногеоложки Университет, Технически Университет																																																		
Чужд (и) език (езици)	Руски, Английски, Италиански																																																		
Самооценка																																																			
Европейско ниво (*)																																																			
руски																																																			
английски																																																			
италиански																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Разбиране</th> <th colspan="4">Говорене</th> <th colspan="2">Писане</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Слушане</th> <th colspan="2">Четене</th> <th colspan="2">Участие в разговор</th> <th colspan="2">Самостоятелно устно изложение</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C2</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C2</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C2</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владеене</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Основно ниво на владеене</td> <td>A2</td> <td>Основно ниво на владеене</td> <td>A2</td> <td>Основно ниво на владеене</td> <td>A2</td> <td>Основно ниво на владеене</td> <td>A2</td> <td>Основно ниво на владеене</td> </tr> </tbody> </table>	Разбиране				Говорене				Писане		Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение				C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене
Разбиране				Говорене				Писане																																											
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение																																													
C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене																																										
C1	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене																																										
A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене																																										
Професионална информация и приложения																																																			
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	<p>Природни бедствия: Земетресения, Цунами, Вулкани, Наводнения, Горски пожари.</p> <p>Нелинейности: Геодинамика, Турбуленции и малки нелинейни изменения.</p> <p>Оценка на риска: Поведение на групи от хора в екстремни ситуации.</p> <p>Приложна Геофизика: Търсене и проучване на нефт и газ, Анализ на данни и сигнали, Антарктически изследвания.</p> <p>Космически изследвания: Дистанционни методи, Оценка на уязвимостта.</p> <p>Екокатастрофи: Природни бедствия генериращи технологични аварии, Планирани акции.</p> <p>Защита и превенция: Безопасност на населението, Сnižаване на риска.</p>																																																		

Патенти и изобретения	
Членство в професионални и браншови организации	Американски геофизичен съюз (от 1990), Европейска сеизмологична комисия (от 1980), Американски физически институт (от 1990), Европейско геофизично общество (от 1994), Балкански геофизичен съюз (от 1995), Съюз на учените в България (от 1980), Балкански физически съюз (от 1993), Съюз на физиците в България (от 1979), Межд. Съюз по Геодезия и Геофизика - Комисия по Цунами (1995, национален представител – от 2009), Български геофизичен съюз (от 1998), НТС по минно дело и геология (от 1996), Американски биографичен институт (2000), Българско Геологическо Дружество (от 2005).
Публикации	Общо 264 публикации, 14 монографии, 3 учебници и книги, от които 51 за периода 2007-2011 Приложение 1
Проекти	Ръководител и участник в 63 проекта, от които 10 за периода 2007-2011 Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	Научно-прил. конф. Аерокосмически и наземни методи за оценка и въздействие на нарушени терени при открит възледобив., Марица-Изток., 26–28. Окт. 2007, Старозаг. Мин. Бани, (1 доклад, чл. на Научно-Прогр. комитет) Межд. Конф. Геодезия, София 8-9 Ноември. 2007 (2 докл. Чл. на орг.комитет) Конф. БГД – 12-13 Дек., София (3 докл.) Межд. Раб. Среца – картиране на риска – 19-21 Ноември, Словакия (2 докл.) Работна среща поПр.СХЕМА., Париж, 6-10 Февр. 2008 (1 докл.) Четвърта межд. н. конференция “Космос, екология, нанотехнологии, сигурност” – СЕНС08., Варна, 7-9 Юни, 2008 (3 докл.) Работна годишна среща по Пр. СХЕМА., Варна, 11-15 Юни, 2008 (1 докл.) Международен семинар Природни бедствия в морска среда, Букурещ, 27-30 Юли, 2008, (1 докл.) (с поемане на разноски от организаторите) 31 Ген. Асамблея на ЕСК, Херсонисос, Крит, 7-12 Септ., 2008. (3 докл.) Работна среща по ТРАНСФЕР., Месина, 16-18 Окт., 2008 (1 докл.) Втора научно-прил. конф. «Аерокосмически и наземни методи за оценка и въздействие на нарушени от промишлеността терени», 15–17. Окт. 2008, Старозаг. Мин. Бани, (1 доклад, чл. на Научно-Прогр. комитет) Междунар. Научна конф. “Геоархеология”, 29-30 Окт. 2008, София (2 докл) Межд. Конф. Геодезия, София 6-7 Ноември. 2008 (1 докл. Чл. на орг.комитет) Конкурс-конф. ЦИНСО-БАН “Научна поддръжка на трансформацията в сектора за сигурност”, София, 6 Ноември, 2008 (2 рецензии) Българо-германски БФ в минното дело и геологията., София, 11.11.2008 Геонауки 2008, Нац. Конф. с межд. участие на БГД., 11-12 Декември, 2008, София (1 докл.) Межд. Научна Конф. BALWOIS 2008., 27-31 Май, 2008. Охрид, Македония (2 докл. – задочно) Ген. Асамблея на IASPEI, Кейптаун, 10-16 Януари 2009., (2 докл.) Ген. Асамблея на Европ. Геоф. Съюз, Виена, 19-24 Април, 2009, (1 доклад и 2 постера – чаирмен на сесия) Работна среща по цунами, Букурещ, 12-14 Април, 2009 Балкански Геоф. Конгрес, Белград, 10-15 Май, 2009 (3 доклада – 1 от тях-поканен) Год. Междунар. Научна конф., “Екологизация”, София- НБУ, 28-29 Май, 2009 (1 докл.) Семинар на ЦАН-МИС., «Взаимодействие между институциите за по-ефективни

	действия при управление на риска от природни бедствия., София, 28 Май, 2009 (1 докл.)
	Работна среща – СХЕМА, Лисабон, Португалия, 28-30 Юни, 2009 (1 докл.)
	Межд. Цунами Симп., Новосибирск, Русия, 13-20 Юли, 2009 (1 докл.-чаирмен на сесия)
	Межд. Юб. Научна конф. на СУБ, В.Търново – “България и българите в Европа”, 17 Октомври, 2009 (1 докл.)
	Межд. Научна сесия МГУ, 19-20 Октомври, (1 доклад)
	Работна среща – Пр. СХЕМА, Атина, Гърция, 25-28 Октомври, 2009 (1 докл.)
	Пета межд. н. конференция “Космос, екология, нанотехнологии, сигурност” – СЕНС09., София, 2-4 Ноември, 2009 (1 докл.)
	Межд. Конф. Геодезия, София 5-6 Ноември, 2009 (4 докл., Чл. на орг.комитет, Чаирмен на сесия.)
	Межд. Конф. Интердисциплинарни изследвания на културно-историческото наследство в България., Хумболтов съюз в България, София, 19-22 Ноември 2009, (1 докл)
	Межд. Н. Конф. на БГД, Геонауки 2009, НТС, София 3-4 Декември, 2009. (1 докл.)
	Ген. Асамблея на Европ. Геоф. Съюз, Виена, 2-7 Май, 2010, (2 доклада и 2 постера – чайрмен на сесия)
	Работна среща – Пр. СХЕМА, Рабат, 4-7 Февруари, 2010 (1 докл.)
	Работна среща – Пр. СХЕМА, Париж, 22-25 Април, 2010 (1 докл)
	Межд. Конф. ЕКОЛОГИЗАЦИЯ 2010, НБУ, София, 26-28 Май, 2010 (3 доклада)
	Работна среща – СХЕМА, Кан, 16-19 Юни, 2010 (1 докл)
	Межд. Конф. Морска палеосеизмология, Обергургл, Австрия, 11-16 Септ., 2010 (1 постер)
	Втори Межд. Географски Симп., ГЕОМЕД 2010. Кемер-Анталия, 2-5 Юни, 2010 (1 докл. чайрмен на сесия)
	Межд. Симп. “Геодезия 2010”, Варна, Албена, 23-24 Септ. 2010 (2 докл. Чл. оргком. и чайрмен на сесия)
	Работна среща – Пр. СХЕМА, Сетубал, 23-26 Окт, 2010 (1 докл)
	Межд. Научна сесия МГУ, 19-20 Октомври, 2010 (2 докл.)
	Международна научна конференция География и регионално развитие (1 докл.)
	Международна научна сесия СЕС, 2-4 Ноември, 2010 (1 докл)
	Межд. Н. Конф. на БГД, Геонауки 2010, СУ, София 9-10 Декември, 2010. (1 докл.)
	Нац. Конф. на Българското Геофизично Дружество, София 17 Декември, 2010 (1 докл.)
	Международен курс по прогнозиране на земетресения – Триест, Италия, 28 Септ. - 8 Окт. 2011 (1 постер)
	Межд. Научна сесия МГУ, 19-20 Октомври, 2011 (2 докл)
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	2007-2008 - Гост-професор в Университета Болоня – проект ТРАНСФЕР (Цунами) на ЕК – по 3 месеца
Други професионални компетенции	

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007-2011

Монографии и части от монографии

1. Gurov R., B. Ranguelov., 2007. The corkscrew theory – a new mechanism of the solid Earth geodynamics, in “Rotational processes in geology and physics” (Ed. Milanovsky), URSS, pp. 411-431. Moscow -ISBN-978-5 -01019-6.
2. Рангелов Б., 2009. Сеизмологични изследвания., в кн. Провадия-Солницата: археологически разкопки и изследвания през 2008 г., (Ред. В. Николов), изд. Фабер, С., с.106-110. ISBN 978-954-400-051-6
3. Рангелов Б., 2008. Турбулентната теория – един нов поглед към неспокойната Земя., в кн. Земята – неспокойната планета (Ред. А.Кунов), изд. БГ-Принт., с. 608-615. ISBN 978-954-9325-54-6
4. Рангелов Б., 2010. Атлас на зоните изложени на риска от цунами по Северното Българско Черноморско крайбрежие – зона Балчик., изд. ТерАрт, София. 25 с. ISBN 978-954-9531-15-2.
5. Ranguelov B., G. Alexiev, D. Gospodinov, St. Scheer ., 2010. Natural hazards and preventive measures in Bulgaria., in “Bulgaria and Bulgarians in Europe”, (Ed. P. Petkov), “Faber”, V.Turnovo, pp. 385-393. ISBN 978-954-400-301-4
6. Ranguelov B., 2011. Natural Hazards – nonlinearities and assessment., Acad. Publ. House (BAS), ISBN 978-954-332-419-7, 327 pp.
7. Мардиросян Г., Б.Рангелов, А. Близнаков., 2011. Природни бедствия – възникване, последици, защита., АИ АвитКонсулт., С., 170 с., ISBN 978-854-92214-2-8.

Статии и доклади в пълен текст:

8. Papadimitriou E., V. Karakostas, M. Tranos, B. Ranguelov, D. Gospodinov., 2007. Static stress changes associated with normal faulting earthquakes in South Balkan area., Int. J. Earth Sci. (Geol. Rundsch.), Springer-Verlag, No 96, pp.911-924. **IF-2.0**
9. Gospodinov D., Karakostas, Papadimitriou E. Ranguelov B., 2007, Analysis of relaxation temporal patterns in Greece through the RETAS model approach., **PEPI**, [doi:10.1016/j.pepi.2007.09.001](https://doi.org/10.1016/j.pepi.2007.09.001). **IF-2.4**
10. Ranguelov B., R.Jelinek, M.Wood., J Hervas., 2007, Risk mapping of Earthquakes in New Member States – JRC Sci.&Tech.Report, EUR 22901EN., 35 pp.
11. Gospodinov D., Ranguelov B., Papadimitriou E. and Karakostas V., 2007, Exploratory Application of a Compound Poisson Process to Model Aftershock Energy Release after the Denali Fault M7.9 earthquake, November 3, 2002., Proc. 17th Intl. Symp. Geodesy'07, Sofia, 8-9.Nov. pp. 303-313.
12. A.Frantzova, B.Ranguelov.,2007, A new hybrid method developed about the natural hazards risk assessment., Proc. 17th Intl. Symp. Geodesy'07, Sofia, 8-9. Nov., pp. 280-290.
13. Ranguelov B., D.Gospodinov, S. Sheer, E. Krausman, G.Alexiev, M. Nikolova., 2007, Methodology of creation the templates for an EU tender to BAS., SENS'07, Varna, 27-29 June, 2007.p. 88 - 93.
14. Ranguelov B., Dimitrova S., Gospodinov D., Alexiev G., Mardirosian G., 2007, Natural hazards and the environmentally disturbed region of the Maritza-Iztok open coal mine, Bulgaria., Proc. Intl.Conf., ‘Protection of the natural disasters disturbed regions’, Strbske pleso, 18-22 November, Slovakia. pp. 15-22.
15. Ranguelov B., R.Jelinek., 2007. Methodology and multirisk mapping for the Northeast Bulgarian Black Sea coast., Proc. Intl.Conf., ‘Protection of the natural disasters disturbed regions’, Strbske pleso, 18-22 November, Slovakia. pp. 23-33.
16. Рангелов Б., 2007. Турбулентната теория – един нов поглед към геодинамиката., Сп. на БГД, год.68, кн.1-3, ISSN 0007-3938. с. 175-183.
17. Добрев Н., Главчева Р., Рангелов Б., Димитрова С., Хаджийски К. 2007. Анализ на сеизмичността и инженерногеоложката обстановка в епицентралната зона на земетресението от 20.02.2006 г. в района на с. Мургово, Кърджалийска област., Сп. на БГД, год.68, кн.1-3, ISSN 0007-3938. с. 121-130.

18. Rangelov B., 2008. Natch disasters. Risk Management of Bulgaria (5 years later). In Cruz AM., Krausman E. Results of the workshop: Assessing and managing NATECHS (Natural Hazards Triggered Technological Accidents.), JRC Sci. and Tech. Reports. EUR23288EN, ISSN 1018-5593, Italy, pp. 153-199 (ppt presentation.)
19. Rangelov, B., S. Tinti, G. Pagnoni, R. Tonini, F. Zaniboni, and A. Armigliato (2008), The nonseismic tsunami observed in the Bulgarian Black Sea on May, 7th 2007. Was it due to a submarine landslide?, *Geophys. Res. Lett.*, vol.35, L18613doi:10.1029/2008GL034905. **IF-3.0**
20. Rangelov B., 2008, The archeoseismology in Bulgaria – Present and Expectations., Proc. 31st Gen.Ass. ESC., 7-12 Sept., Hersonissos, Greece, pp. 372-378 (on CD).
21. Rangelov B., 2008, Multihazard Risk Mapping Methodology and Application – A Scenario to the Bulgarian North Black Sea Coast. Proc. 31st Gen.Ass. ESC., 7-12 Sept., Hersonissos, Greece, pp. 364-371 (on CD).
22. *Muco B , Alexiev G , Aliaj S , Elezi Z , Grecu B, Mandrescu N, Milutinovic Z, Radulian M , Rangelov B , Shkupi D.*, 2008. Geohazards map and assessment of some Balkan countries, (poster)., Abst. 31st Gen.Ass. ESC., 7-12 Sept., Hersonissos, Greece, pp. 372 (on CD)
23. Rangelov B., E.Mircheva, I.Lazarenko., R. Encheva., 2008. The archaeological site – possible evidence about multihazard ancient events, Proc. Conf. Geoarchaeology and Archaeomineralogy., 347-352 pp.
24. Rangelov B., A. Bojkova., 2008. Archaeoseismology in Bulgaria, Proc. Conf. Geoarchaeology and Archaeomineralogy., 341-346 pp.
25. Rangelov B., G. Mardirosian, St. Velkosky., 2008. Seismicity and Geodynamics of Macedonia and Surroundings., Conf. BALWOIS 2008 - Ohrid, Republic of Macedonia – 27 - 31 May 2008, pp.1-8 (on CD).
26. FRANTZOVA A., G. MARDIROSIAN , B. RANGUELOV., 2008. Methodology for complex risk analysis of floods in Bulgaria., Conf. BALWOIS 2008 - Ohrid, Republic of Macedonia – 27 - 31 May 2008, pp.1-8 (on CD).
27. Rangelov B., Mardirosian G., Getsov P., 2008. Tsunami investigations in the Black Sea (Bulgarian experience to the EU SCHEMA Project). Proc. Intl. Conf. Fundamental Space Research., Sunny Beach, 21-28 Sept., 11-14 pp.
28. B. Rangelov, G. Mardirosian, 2009., Tsunami investigations in the Black Sea (Bulgarian experience to the EU SCHEMA Project), pap. 6490, Proc. 5th Congress of Balkan Geophysical Society — Belgrade, Serbia 10 – 16 May 2009 p. 1-4 (on CD) ISSN 978-90-73781-66-1
29. Marinova N., B. Rangelov, G. Mardirosian, E.Spassev, 2009., Classifications, Management and Aerospace Methods for Natural Hazards Studies., pap. 6492, Proc. 5th Congress of Balkan Geophysical Society — Belgrade, Serbia 10 – 16 May 2009 pp.1-6 (on CD) ISSN 978-90-73781-66-1
30. Rangelov B.K., V. Nikolov, 2009.,The most ancient salt production factory in Europe and the oldest seismic event documented to the region of Provadia, pap. 6491, Proc. 5th Congress of Balkan Geophysical Society — Belgrade, Serbia 10 – 16 May 2009 pp.1-6 (on CD) ISSN 978-90-73781-66-1
31. Rangelov B., S. Scheer, G. Mardirosian., 2009, Tsunami investigations – vulnerability and risk assessment to the Bulgarian Black Sea coast., *Ann. of M&G University, Vol. 52, Part I, Geology and Geophysics.*, p. 184-188. ISSN 1312-1820
32. Rangelov B., G. Alexiev, D.Gospodinov., 2009, Natural Hazards Cartography in Bulgaria – a European perspective. Proc. 19th Intl. Symp. Geodesy 09., Sofia, 5-6 Nov. 2009, pp. 260-266. ISBN: 978-80-87159-07-1
33. Rangelov B.K., V. Nikolov, 2009., Geodesy methods – support to archeoseismology in Bulgaria. Proc. 19th Intl. Symp. Geodesy 09., Sofia, 5-6 Nov. 2009, pp. 17-26. ISBN: 978-80-87159-07-1
34. Dimitrova S., B. Rangelov, 2009., Cartography of the instrumental seismicity in the Central Western Bulgaria and possible geodynamic interpretations. Proc. 19th Intl. Symp. Geodesy 09., Sofia, 5-6 Nov. 2009, pp. 169-174. ISBN: 978-80-87159-07-1
35. Vilibić Iv., Šepić J., Rangelov B., Mahović N.S., Tinti S., 2010. Possible atmospheric origin of the 7th May 2007 western Black Sea shelf tsunami event., *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*, VOL. 115, C07006, 12 PP., 2010, doi:10.1029/2009JC005904 - **IF-3.1**
36. Rangelov B., 2010. NONLINEARITIES AND FRACTAL PROPERTIES OF THE EUROPEAN-MEDITERRANEAN SEISMOTECTONIC MODEL., *GEODYNAMICS & TECTONOPHYSICS.*, Vol. 1. № 3. pp. 225–230. ISSN 2078-502X.

37. Spassov E., B. Rangelov., 2010. Cartography and seismicity of the LA urban area., Proc. INT. SYMP. MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, 23–24 Sept., Varna, Albena Resort., pp. 68-73. ISBN 978-80-87159-16-3.
38. Rangelov B., 2010. The comparative analysis about the strong earthquakes near Sumatra (2004) and Chile (2010) tsunamigenic potential and geodesy displacements. Proc. INT. SYMP. MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, 23–24 Sept., Varna, Albena Resort., pp. 23-32. ISBN 978-80-87159-16-3.
39. Rangelov B., Spassov E. 2010. PREDICTION THE OCCURRENCE OF EARTHQUAKES ($M > 5.0$ IN SE AUSTRALIA) USING A STOCHASTIC MODEL. Ann. of M&G University, Vol. 53, Part I, Geology and Geophysics., p. 207-211. ISSN 1312-1820
40. Rangelov B. 2010. THE SEISMOGENIC POTENTIAL OF THE SUBDUCTION ZONES – THE TWO GREAT EARTHQUAKES: CHILE ($M_w 8.8$, 2010) AND SUMATRA ($M_w 9.1$, 2004) – INDICATORS ABOUT SUDDEN PLATE MOVEMENTS. Ann. of M&G University, Vol. 53, Part I, Geology and Geophysics., p. 201-206. ISSN 1312-1820
41. Y. Krumova, B. Rangelov, G. Mardirossian., 2010. RISK MAPS PREPARATION AND ATLAS COMPILATION ABOUT BULGARIAN BLACK SEA TSUNAMI ZONES. Proc. Intl. Conf. Geography and regional development., Sofia 2010, pp. 465-472.
42. Rangelov B., 2010. The great subduction earthquakes – Chile ($M_w 8.8$, 2010) and Sumatra ($M_w 9.1$, 2004) sources of the continental plate movements. Proc. 6-th NATIONAL GEOPHYSICAL CONFERENCE. Sofia, 17th Dec. 2010. pap.4, 4pp. (on CD). ISSN 1314 - 2518
43. D. Gospodinov, E. Marekova, A. Marinov, B. Rangelov, G. Dimitrova., 2010. Applicability of RETAS stochastic model to illustrate general seismicity in Izmit region, Turkey., Proc. 6-th NATIONAL GEOPHYSICAL CONFERENCE. Sofia, 17th Dec. 2010. pap.3, 4pp. (on CD). ISSN 1314 – 2518
44. Mardirossian G., B.Rangelov, Y.Krumova., 2010. The Bulgarian participation in the EU SCHEMA Project., Ecological Engineering and Environment Protection., vol.3-4, pp. 92-98. ISSN 1311-8668
45. Rangelov B., 2010. Continental movements due to the strong earthquakes., Ecological Engineering and Environment Protection., vol.3-4, pp. 86-91. ISSN 1311-8668
46. Paneva Zl., B.Rangelov., 2011. Archaeoseismology and reconstruction of the ancient environment in Bulgaria., Proc. 3rd EMUNI student research multi-conference. 21st March, 2011. p. 82-89.
47. G. A. Papadopoulos, G. Diakogianni, A. Fokaefs, and B. Rangelov., 2011. Tsunami hazard in the Black Sea and the Azov Sea: a new tsunami catalogue., Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 11, 945–963, doi:10.5194/nhess-11-945-2011 – **IF – 1.3**
48. I. Papratilov, M. Velikova, B. Rangelov & E. Spassov, 2011. Earthquake Prediction Stochastic Models – a Software using Matlab Algorithms. Application to the Chile Subduction Zone., Proc. 6th Congress of Balkan Geophysical Society - Budapest, Hungary, 3-6th October 2011. 5pp. (on CD)
49. Rangelov B., I. Papratilov, M. Velikova, E. Spassov., 2011. A STOCHASTIC MODEL FOR PREDICTION THE OCCURRENCE OF STRONG EARTHQUAKES ($M > 7.0$) IN THE CHILE SEISMOGENIC AREA., Ann. of M&G University, Vol. 54, Part I, Geology and Geophysics., p. 173-176. ISSN 1312-1820
50. Rangelov B., Radichev R., Dimovsky S., Oaie G., Dimitriu R., Diaconescu M., Palazov A., Dimitrov O., Shanov S., Dobrev N., 2011. MARINEGEOHAZARDS PROJECT – KEY CORE ELEMENTS OF THE EARLY WARNING SYSYEM IN THE BLACK SEA., Ann. of M&G University, Vol. 54, Part I, Geology and Geophysics., p. 177-182. ISSN 1312-1820.
51. Rangelov B., 2011. Tsunamigenic potential and GPS movements of the great subduction earthquakes., Сб. Популярни и научни докл.-Дни на физиката, 2011, ТУ-София, 13-16 Април, с. 149-153, ISSN 1313-9576.

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2011

1. Contract no.: 030963 SCHEMA с EC (Scenarios for Hazard-induced Emergencies Management) – Сценарии за управление на предизвикани спешни опасности. 2007-2009 (ръководител от Българска страна)
2. Contract no.: 037058 TRANSFER с EC (Tsunami Risk AND Strategies For the European Region) – Цунами опасност и стратегии за Европейския регион. 2006-2009 (ръководител от Българска страна)
3. Contract No OPP-024 с CRDF – Geological hazards map for the Balkans
4. Договор с МРРБ – Нова карта на сеизмичното райониране на България – 2006-2008.
5. Contract No 252334 "Identification and collection of implementation-oriented technological and organizational practices and measures for the reduction of natural disasters risk" с JRC – 2007.
6. Договор ИКИ "Дистанционни аерокосмически и контактни наземни методи и средства за изучаване на природни процеси и екологичен риск" - 2005-2008 г.
7. Договор № "SEE-ERA.NET" INTAS Ref. Nr 06-1000031-10374 - Разработване на стратегия и методи за мониторинг на електромагнитното замърсяване на околната среда в Западните Балкани" - 2007-2008.
8. Договор РС09-ФФ-011 с ПУ Пайсий Хилендарски – 2009-2010
9. Договор №141 с МГУ «Изучаване на геоф.аномалии и геодинам. рискови процеси в България за устойчиво развитие на страната и обучение на студенти (вкл. Геоф. изсл. на о-в Ливингстон) – 2010. (ръководител)
10. MARINEGEHAZARDS – BG-ROM TRANSBOUNDARY COOP. 2010-2013.