

Curriculum Vitae

First name(s) / Surname(s) **RADI RADICHEV**

Address (business) University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia 1700, Studentski grad
 Mobile (optional) +359 885 765 370
 E-mail radirad@mgu.bg
 Date of birth 1952/10/27

Positions (at moment) Professor, Faculty of Geology, University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski",
 Department of Applied Geophysics, Sofia
 Dates 2008 – up till now

Name and address of employer University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia 1700
 Dates 2012 – 2018

Education and training

Dates 1977
 Title of qualification awarded Master of Science in Applied Geophysics
 Educational institution University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"
 Dates 1988
 Title of qualification awarded PhD in Applied Geophysics
 Educational institution Moscow State University, Russia

Mother tongue(s) **Bulgarian**

Other language(s) **Russian, English**

Self-assessment
European level ()*

Russian

English

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Listening		Reading	
C2	Proficient level	C2	Proficient level	C1	Proficient level	C1	Proficient level	C1	Proficient level
B1	Working level	B1	Working level	B1	Working level	B1	Working level	B1	Working level

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://europass.cedefop.europa.eu)

Professional information and applications

Professional and Research interests (key words) Processing of gravity and magnetic geophysical data and modeling of potential fields.
 Analysis and interpretation of geophysical data for solving structural geology problems.
 Statistical analysis of petrophysical characteristics. Integrated geophysical problems.
 Geophysical surveying for engineering and ecological problems

Membership of professional and trade organization Bulgarian Geophysical Society
 European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)

Publications **Appendix 1**

Projects **Appendix 2**

Participation in scientific sessions,
conferences and congresses
(for last 5 year)

International Scientific Conference. University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia, October, 2012.

International Scientific Conference. University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia, October, 2013.

International Scientific Conference. University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia, October,, 2014.

International Scientific Conference. University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia, October, 2015.

International Scientific Conference. University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia, October, 2016.

PUBLICATIONS

2012-2017

Петко Попов, Страшимир Страшимиров, Камен Попов, Милко Каназирски, Камен Богданов, Ради Радичев, Стефан Димовски, Станислав Стойков. 2012. Геология и металогения на Панагюрския руден район. (Монография), Издателска къща „Св. Иван Рилски“, МГУ, София, 227 стр.

Ради Радичев, Емил Михайлов, Атанас Кисьов, Николай Кирилов. 2012. Промените в стойностите на гравитационното поле и връзката им със сеизмичната активност и нивото на подпочвените води в района на София. . Год. МГУ „Св. Иван Рилски“, том 55, св. 1, Геология и геофизика, 112-117 стр.

Ради Радичев, Бойко Рангелов, Стефан Димовски, Миглена Янкова. 2012. Някои обобщения за разпределението на сеизмичността в Южна България въз основа на каталожни данни за земетресенията до 2007 година. Год. МГУ „Св. Иван Рилски“, София, том 55, Св.1. Геология и геофизика. 118-123 стр.

Д. Йосифов, Р. Радичев. 2013. Дълбочинен строеж на Черноморската мегападина (по геофизични данни). Сборник доклади IV Международна научно-техническа конференция Геология и въглеводороден потенциал на Балкано-Черноморския регион, 11-15 09.2013, Варна, 18-25 стр.

Р. Радичев, Ст. Димовски, Б. Рангелов 2013. Подготовката на кадри в Геологопроучвателния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“ за проучвателната и добивната дейност за нефт и газ. Сборник доклади IV Международна научно-техническа конференция, Геология и въглеводороден потенциал на Балкано-Черноморския регион, 11-15 09.2013, Варна, 308-315 стр.

Б. Рангелов, Р. Радичев, Ст. Димовски, Цанков, Ат. Кисьов, М. Янкова. 2013. Сборник доклади IV Международна научно-техническа конференция, Геология и въглеводороден потенциал на Балкано-Черноморския регион, 11-15 09.2013, Варна.

Р. Радичев, С. Димовски, Х. Цанков, А. Кисьов, М. Янкова. 2013. Геофизични изследвания за изучаване на приповерхностния строеж на земната кора. Сп. Минно дело и геология. 7-8.2013, 38-44 стр.

Р. Радичев, Е. Михайлов, Ат. Кисьов. 2013. Гравиметрични поправки и фактори влияещи на високоточните измервания на силата на тежестта. Год. МГУ „Св. Иван Рилски“, София, том 56, Св. 1 Геология и геофизика, 2013.

Р. Радичев, Е. Михайлов, Н. Кирилов. 2013. Методика на наблюденията при профилни гравиметрични снимки по линии от държавната нивелация на Република България. Год. МГУ „Св. Иван Рилски“, София, том 56, Св. 1 Геология и геофизика, 2013.

Б. Рангелов, С. Димовски, Р. Радичев, Х. Цанков, А. Кисьов, Ц. Груев.н 2014. Плитка геофизика - един комплекс за изучаване на повърхностните ефекти от земетресението на 22 май, 2012 г. в района на гр. Перник. XXIV – ти Международен симпозиум „Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области“

Radichev, R, S. Dimovski., B. Ranguelov, S. Kostyanov, A. Trapov, Ch. Tzankov, Em. Mihailov, At. Kisyov, V. Stoyanov, N. Kirilov. 2014. Development of the geophysical data base for the Black Sea region as part of the 7th Framework Programme project “Upgrade Black Sea Scientific Network”. – XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Tirana, Albania, 24-26 September 2014.

Avdev, St., Ch. Tzankov, S. Dimovski, R. Radichev, At. Kisyov. 2014. Method for Modelling of High-resolution Quasi-geoids. – XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Tirana, Albania, 24-26 September 2014

Радичев, Р., Е. Михайлов, Ат. Кисьов. 2014. Използване на електронните нивелири и статичните гравиметри при измерванията на високоточната нивелация I и II клас на република България. – Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”, Том 57, Св.1, Геология и геофизика, 106-109.

Радичев, Р., Е. Михайлов. 2014. Локализиране на разломи в Струмската сеизмична зона по резултати от гравиметрични и нивелачни измервания. – Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”, Том 57, Св.1, Геология и геофизика, 110-114.

Хр. Цанков, Р. Радичев, М. Янкова, Ат. Кисьов, Н. Кирилов. 2015. Геофизични изследвания за целите на археологията в археоложки резерват „Сборяново“, Сборник доклади от 7-ма Национална конференция по геофизика, София, 20-22 май 2015, 14 стр.

Ради Радичев, Емил Михайлов, Георги Милев, Стефан Димовски, Християн Цанков, Атанас Кисьов. 2015. Кратка история за изработване на гравиметрични карти на България в мащаби 1:100 000, 1:200 000, 1:400 000 и 1:500 000, както и на карта на квазигеоида, за нуждите на геофизиката и геодезията. Сп. Геодезия, картография, земеустройство, брой 3-4, год. 2015, стр. 37-42.

Ради Радичев, Емил Михайлов, Християн Цанков, Атанас Кисьов, 2015. Гравиметрични системи използвани в Република България и оценка точността на системи IGSN-71 и UNIGRACE при точки от гравиметричните и мрежи. – Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”, Том 58, Св.1, Геология и геофизика, 146-152.

Ради Радичев, Емил Михайлов, Николай Кирилов, 2015. Високоточни гравиметрични измервания на някои отсечки от Софийския полигон и базите към него. – Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”, Том 58, Св.1, Геология и геофизика, 153-158.

B.K. Ranguelov, M.S. Bayraktutan, R.G. Radichev, A.S. Kisyov, 2015. Rrtavity and Magnetic Potential Fields for the Western Black Sea Region – Marine and on Land Maps With High Resolution. 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, 5-8 Oktober 2015, Chania, Greece, 5 p.

Ради Радичев, Емил. Михайлов. 2016. Историческа справка за метрологичното обезпечаване на статичните гравиметри използвани от геофизици и геодезисти в България. – Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”, Том 59, Св.1, Геология и геофизика, .

Ради Радичев, Емил. Михайлов, Димитър Димитров, Християн Цанков, Атанас Кисьов. 2016. Многогодишни гравиметрични измервания на Крупнишкия полигон. – Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”, Том 59, Св.1, Геология и геофизика, .

Д. Йосифов, Р. Радичев, Хр. Цанков 2016. Дълбочинни структури в Маданското рудно поле и тяхното металогенно значение. Сп. Минно дело и геология 3 – 4, 31 – 38 с.

Д. Йосифов, Р. Радичев 2016. Дълбочинен строеж на Панагюрски руден район. Сп. Геология и минерални ресурси, бр. 9-10.

Д. Йосифов, Р. Радичев 2017. Геофизични аспекти на ендеогенното рудообразуване. Сп. Минни дело и Геология, бр. 8-9, 2017.

Д. Йосифов, Р. Радичев 2018. Строеж на земната кора на територията на крупните находища на цветни метали в България.. Сп. Минни дело и Геология, бр. 1 - 2., 2018.

Участие в монография

П. Попов, Стр. Страшимиров, М. Каназирски, К. Богданов, Р. Радичев, Ст. Димовски, Ст. Стойков. 2012. Геология и металогения на Панагюрския руден район. Изд. къща Св. Иван Рилски. 227 стр.

Учебници

Петър Ставрев, Ради Радичев. 2013. Теория на физичните полета в проучвателната геофизика. Част I, Статични полета, Потенциал и потенциални полета, гранични задачи. Изд. Къща „Св. Иван Рилски“, МГУ „Св. Иван Рилски“, 136 стр.

Петър Ставрев, Ради Радичев. 2014. Теория на физичните полета в проучвателната геофизика. Част II, Стационарно електрично поле, магнитно поле на постоянен ток, Промениливо електромагнитно поле. Изд. Къща „Св. Иван Рилски“, МГУ „Св. Иван Рилски“, 140 стр.

Appendix 2

PROJECTS 2007-2017

1. Дог. № 2/1112 – Георадарни измервания, обработка и анализ на резултатите от изследванията на най-горната хоризонтална част на язовирната стена на яз. Бели Искър с цел установяването на наличие или отсъствие на структурни нарушения в стената. *Възложител: „Прима инвест консулт“ ЕООД, 2012 г.*
2. Дог. № И-122 – Геофизични проучвания в Площ „Божурище“ (стара казарма) с площ 71 500 м², включващи Радиометрична и Магнитометрична снимки на площта с цел установяване наличието или отсъствието на повишен радиоактивен фон, както и локализирането на магнитоактивни материали в дълбочина и в частност наличието на зарити снаряди и муниции. *Възложител: „Старт Консулт“ ЕООД, 2012 г.*
3. Дог. № И-124 – Геофизични проучвания в Площ „Пловдив“ (индустриална зона) с площ 72 054 м², включващи Радиометрична снимка и Георадарни проучвания на площта с цел установяване наличието или отсъствието на повишен радиоактивен фон, както и локализиране на остатъци от строителни дейности и материали, наличие на битови и опасни отпадъци и локализиране на нарушения в приповърхностния слой на площта. *Възложител: „Старт Консулт“ ЕООД, 2012 г.*
4. Дог. № И-156 – Детайлни магнитни проучвания на 24,76 кв.км. площи Железник, Сумраковац и Савинац. *Възложител: „Stara planina resources“ D.O.O., 2013 г.*
5. Дог. № И-162 – Извършване на Радиометрични изследвания на площ „Трън-юг“ - Обработка и анализ на данните. *Възложител: „Асарел инвестмънт“ ООД, 2014 г.*
6. Дог. № И-173 – Магнитопроучване на площ от 7,60 кв. км в площ „Звезда“ уч. Ангел воевода, в мащаб 1:10000 разположени западно от с. Минерални бани, Хасковска област. *Възложител: „България Алфа“ ЕАД, 2014 г.*
7. Дог. № И-192 – Магнитни измервания в лицензионна площ „Зидарово“, община Созопол, област Бургас, обект „Канарата“ и обект „Юрта“. *Възложител: „ЛИАН Геоконсулт“ ООД, 2015 г.*
8. Дог. № И-194 – Гравиметрични измервания по геодезичен профил (линия) Никопол – Русе с дължина – 144 км. Измерване, обработка и представяне на данните. *Възложител: „Геопрециз инженеринг“ ООД, 2015*
9. Дог. № И-218 – Детайлни магнитни проучвания на 121,5 кв.км. в лицензионни площи Брестовац-Метовница и Брестовац запад. *Възложител: „Rakita Exploration“ D.O.O., 2016 г.*
10. Дог. № ГПФ-194 – Разработване на рационален геофизичен комплекс за изследване на археологически обекти (надгробни могили), 2015 г.
11. Договор № ДФНИ-Т01/0003 от 2012 г. – „Изследване и изграждане на основни елементи от система за мониторинг и ранно предупреждение при земетресение в района на гр. Перник – СИМОРА“.
12. Договор ДФНИ-К02/6 от 12.12.2014 г. – „Ранен рудодобив и металургия в източната част на Средногорската металогенна зона (V хил. пр. Хр. – I хил. сл. Хр.). Археологически, геологически и геофизически изследвания на следи от древен рудодобив и металургия в Бургаския и Ямболския рудни райони“.
13. Договор СА 12-22-4/02.07.2013 с UPR за лекционна дейност по Проект „Подготовка на служителите от РЗИ-Перник за ефективна работа при бедствия и аварии“.
14. 7-ма рамкова програма с ЕС, дог. No 226592 – UP-GRADE BLACK SEA SCIENTIFIC NETWORK ” (Развитие на научната инфраструктура за Черно море, 2013 г.

15. Геофизичен полев лагер „Созопол 2015“ /Geophysics Field Camp “Sozopol 2015”, Sozopol, Bulgaria, 16th – 27th July 2015/, юли – октомври, 2015 г. Спонсори: SEG Foundation & TGS.
16. Геофизичен полев лагер „Созопол 2016“ /Geophysics Field Camp “Sozopol 2016”, Sozopol, Bulgaria, 15th – 28th July 2016/, юли – октомври, 2016 г. Спонсори: SEG Foundation & TGS.
17. Геофизичен полев лагер „Созопол 2017“ /Geophysics Field Camp “Sozopol 2017”, Sozopol, Bulgaria, 13th – 25th July 2017/, юли – октомври, 2017 г. Спонсори: SEG Foundation & TGS.