

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	СТЕФАН СОТИРОВ ДИМОВСКИ
Адрес(служебен)	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Мобилен (незадължително)	+359 886 098 036
E-mail	dimovski@mgu.bg
Длъжност(и) (в момента)	Професор, Ръководител катедра „Приложна геофизика” при МГУ „Св. Иван Рилски”, София
Дати	2008 – в момента
Заемана длъжност или позиция	Старши асистент, главен асистент и доцент към катедра „Приложна геофизика” при МГУ „Св. Иван Рилски”, София
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Дати	1995 – 2007 г.
Заемана длъжност или позиция	Инженер геофизик (сеизмолог)
Име и адрес на работодателя	Arab Geophysical Exploration Services Company – Либия
Дати	1994 – 1995 г.
Заемана длъжност или позиция	Редовен докторант към катедра „Приложна геофизика” при МГУ „Св. Иван Рилски”, София
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Дати	1988 – 1990 г.
Образование и обучение	
Дати	1988 г.
Придобитата квалификация	Инженер геофизик
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”
Дати	1993 г.
Придобитата квалификация	Доктор
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”
Дати	2010 г.
Придобитата квалификация	Доктор на геологическите науки
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”

Чужд (и) език (езици)

Самооценка
Европейско ниво (*)

руски
английски
френски

Руски, Английски, Френски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене

(*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Геофизични изследвания за решаване на задачи в областта на геологията, хидрогеологията, инженерната геология и екологията; физико-геолошко моделиране; комплексна обработка, анализ и интерпретация на геофизични данни.
Членство в професионални и браншови организации	Дружество на геофизиците в България European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)
Публикации (за последните 5 години)	За периода 2014-2018 25 броя (Приложение 1)
Проекти (за последните 5 години)	За периода 2014-2018 16 броя (Приложение 2)
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	“Дни на физиката 2014”, 8-12 Април 2014, Технически университет - София. XX-th Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Tirana, Albania, 24-26 September 2014. 57-ма Международна научна сесия. Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, София, 23-24 октомври 2014. 24-ти Международен симпозиум „Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области”, 6-7 ноември 2014, София. VII-ма Национална конференция по геофизика – 25 години Българско Геофизично Дружество, 20-23 Май 2015, София. 58-ма Международна научна сесия. Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, София, 20 октомври 2015. VIII-ма Национална конференция по геофизика, 25 Ноември 2016, София. 59-та Международна научна сесия. Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, София, 28 октомври 2016. 17-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017. 3-rd International Scientific Conference GEOBALCANICA, Skopje, Macedonia, 20-21 May 2017. 60-та Международна научна сесия. Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, София, 20 октомври 2017. XVII Balkan Mineral Processing Congress - BMPC2017, Antalya, Turkey, 1-3 November 2017. 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5-9 November 2017. 17th Geological Congress of Serbia, Vrnjacka Banja, 17-20 May 2018. IX-та Национална конференция по геофизика, 30 Ноември 2018, София. Национална конференция с международно участие „Геонауки 2018“, София, 6-7 декември 2018.

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2014-2018

- Yankova, M., S. Dimovsky, B. Rangelov. 2014. Correlation relationship between the potential geophysical field (Δg and ΔZ) and the seismicity in the Pernik region related to the earthquake from 22nd May, 2012., Сборник доклади "Дни на физиката 2014", 8-12 Април 2014, Технически университет - София, 95-104.
- Рангелов Б., С. Димовски, Р. Радичев, Х. Цанков, А. Кисьов, Ц. Груев. 2014. Комплексен геофизичен подход към дълбочинните и плитките ефекти от земетресението в Перник 2012 г. Сборник доклади "Дни на физиката 2014", 8-12 Април 2014, Технически университет - София, 26-33.
- Radichev, R, S. Dimovski., B. Rangelov, S. Kostyanev, 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". Buletini i Shkencave Gjeologjike, Special Issue: Proceedings of XX CBGA Congress, Tirana, Albania, 24-26 September 2014, vol. 2, 2014, 351-354.
- Avdev, St., Ch. Tzankov, S. Dimovski, R. Radichev, At. Kisyov. 2014. Method for Modelling of High-resolution Quasi-geoids. Buletini i Shkencave Gjeologjike, Special Issue: Proceedings of XX CBGA Congress, Tirana, Albania, 24-26 September 2014, vol. 2, 2014, 247-250.
- Димовски, С., Н. Стоянов, С. Стойнев, М. Янкова. 2014. Електротомографско картиране на заемната основа на алтернативни площадки за изграждане на нова енергийна мощност в АЕЦ Козлодуй. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 57, Свитък I, Геология и геофизика, 83-88.
- Димовски, Ст., Стоянов, Н., Цанков, Хр., Кисьов, Ат. 2014. Комплексен геофизичен подход за локализиране на водопроникуващи зони в земнонаситна стена на повърхностен водоем. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 57, Свитък I, Геология и геофизика, 89-94.
- Rangelov, B., S. Dimovski, R. Radichev, Ch. Tzankov, At. Kisiov, Ts. Gruiev. 2014. Shallow Geophysics – a Complex Study of the Surface Effects in the area of Pernik Town (22 May, 2012, M5.8). XXIV-ти Международен симпозиум „Съвременни технологии, образование и професионална практика в геодезията и свързаните с нея области“, 06-07.11.2014, София.
- Tzankov, Ch., S. Dimovski, At. Kisiov, G. Milev, Em. Mihailov. 2014. Gravimetric quasigeoid in Bulgaria from end number of point masses. XXIV-ти Международен симпозиум „Съвременни технологии, образование и професионална практика в геодезията и свързаните с нея области“, 06-07.11.2014, София.
- Димовски, С., Н. Стоянов, Ат. Кисьов, М. Янкова. 2015. Електротомографско проучване за картиране на свлачищни повърхнини. VII-ма Национална конференция по геофизика – 25 години Българско Геофизично Дружество, 20-23 Май 2015, София. (on CD)
- Янкова, М., С. Димовски. 2015. Оценка на резервоарните свойства на плътни теригенни скали с помощта на СГИ. VII-ма Национална конференция по геофизика – 25 години Българско Геофизично Дружество, 20-23 Май 2015, София. (on CD)
- Димовски, С., Н. Стоянов. 2015. Локализиране на подходящи места за изграждане на мониторингови кладенци в слабодоносен скален комплекс. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 58, Свитък I, Геология и геофизика, 140-145.
- Цанков, Хр., Димовски, Ст., Кисьов, Ат., Милев, Г., Михайлов, Ем. Гравиметричен квазигеоид на България от краен брой точкови маси. Геодезия, картография, земеустройство, бр. 1-2, 2015, стр. 3-8.
- Радичев, Р., Михайлов, Ем., Милев, Г., Димовски, Ст., Цанков, Хр., Кисьов, Ат., Кирилов, Н. Кратка история за изработване 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. Геодезия, картография, земеустройство, бр. 3-4, 2015, стр. 37-42.
- Димовски, С., Н. Стоянов. 2016. Геоелектричен подход при търсене на окарстени зони и перспективни участъци за изграждане на вододобивни сондажи. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 59, Свитък I, Геология и геофизика, 129-134.
- Стоянов, Н., С. Димовски. 2016. Модели на замърсяването на карстовия водоносен хоризонт от старото и новото депо за битови отпадъци на град Пазарджик. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 59, Свитък I, Геология и геофизика, 151-156.

- Димовски, С., Н. Стоянов, И. Иванов. 2016. Приложение на електротомографията при определяне и характеризиране на перспективни участъци за добив на подземни води. Сборник доклади от VIII-ма Национална конференция по геофизика, 25 Ноември 2016, София. (on CD)
- Stoyanov, N., P. Gerginov, E. Tarabees, A. Benderev, S. Dimovski. 2017. State of the art and the problems of interaction between groundwater and marine waters in the Nile delta – District Rashid, Egypt. Proceedings 17th Intern. Multidiscipl. Scient. GeoConference SGEM 2017, Section Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics, pp. 793-800.
- Stoyanov, N., M. Trayanova, S. Dimovski, A. Benderev. 2017. Evaluation of the impact by deep artesian boreholes on fresh ground waters in the terrace of Kamchiya River. Geol. Balc. 46 (2), Sofia, pp. 125-133.
- Dimovski, S., N. Stoyanov, Ch. Tzankov, A. Kisyov. 2017. A geophysical approach for mapping of abandoned mining workings and unconsolidated zones in coal mining areas. J. of Mining and Geol. Sciences, Vol. 60, Part I, Geol. and Geoph., pp. 99-103.
- Dimovski, S., N. Stoyanov, Ch. Tzankov, A. Kisyov. 2017. Application of electrical resistivity tomography for studying fissure-karst water-bearing complexes. Proceedings 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, 5-9 November, Antalya, Turkey, Paper 44018.
- Panayotova, M., S. Bratkova, N. Stoyanov, S. Dimovski, V. Panayotov. 2017. Assessment of the possible negative impact of tailings ponds on soil, surface water and groundwater - a case study. Proceedings of the XVII Balkan Mineral Processing Congress, 1-3 November, Antalya, Turkey, pp. 455-463.
- Grigorova M., Ch. Tzankov, A. Kisyov, I. Koprev, S. Dimovski. 2017. Complex geophysical prospection – electrical resistivity tomography and geomagnetic survey for detecting limestone inclusions in Mini Maritsa Iztok EAD. Proceedings 3rd International Scientific Conference GEOBALCANICA, 2017, pp. 31-37.
- Stoyanov, N., A. Benderev, M. Trayanova, E. Tarabees, S. Dimovski. 2018. Marine intrusion into the alluvial aquifer of Kamchia river, Bulgaria – Proceedings of the 17th Geological Congress of Serbia, Vrnjacka Banja, 17-20 May 2018. pp. 561-564.
- Димовски, С., Н. Стоянов. 2018. Приложение на метода ERT в свлачищен участък при наличие на подземни води с повишена минерализация – Сборник доклади от IX-та Национална конференция по геофизика, 30 Ноември 2018, София. (on CD)
- Стоянов, Н., С. Димовски. 2018. Интрузия на морски води в защитена територия Стомопло, комплекс Ропотамо (Южна България) – Списание на Българското геологическо дружество, год. 79, кн. 3. Научни съобщения от „Национална конференция с международно участие „Геонауки 2018“ София, 6-7 декември 2018, стр. 151-152.

ПРОЕКТИ
за периода 2014-2018

Договори към Научноизследователски сектор

Дог. № 2017 – Анализ на геофизичните условия в локалната и регионалната зони на хвостохранилището „Люляковица“, обект „Асарел-Медет“ АД – Възложител: „Асарел-Медет“ АД, 2014 г.

Договори към МГУ „Инженеринг“ ЕООД

Дог. № Д III-34/2015 – Анализ и оценка устойчивостта на бордовете над и под „Полустационарния трошачен корпус“ /ПТК/ на Циклично-поточна технологична линия /ЦПТ 3/, определяне необходимостта и изчисляване параметрите на предпазен целик под площадката. Възложител: „Асарел-Медет“ АД 2015 г.

Дог. № И-216 – Повишаване ефективността на изкопната механизация при изземване на откривка с твърди включения в условията на открити рудници, Трояново 1, Трояново 3 и Мини Марица изток. Възложител: Мини „Марица-изток“ ЕАД, 2016 г

Научноизследователски проекти, финансирани целево от държавния бюджет с цел развитие на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност

Дог. № ГПФ-179 – Възможности на геофизичните проучвания за локализиране на подземни комуникационни съоръжения, 2014 г.

Дог. № ГПФ-194 – Разработване на рационален геофизичен комплекс за изследване на археологически обекти (надгробни могили), 2015 г.

Дог. № ГПФ-202 – Възможност за приложение на Дистанционно Управляеми Летателни Системи (ДУЛС) в комплекс с полеви електросъпротивителни методи при решаване на инженерно-геоложки задачи, 2016 г. (ръководител)

Дог. № ГПФ-212 – Геофизични изследвания и разработване на хидрогеоложки модели за оценка и прогнозиране на водопритока от стари минни изработки в района на гр. Перник, 2017 г.

Дог. № ГПФ-215 – Комплексен подход за изследване на инженерно-геоложките условия по проектните трасета на инфраструктурни обекти, 2018 г.

Дог. № ГПФ-216 – Мултидисциплинарен подход за моделиране на архитектурата и оценка на резервоарните свойства на алувиални последователности, 2018 г.

Договори с Фонд Научни Изследвания

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“.

Национална научна програма “Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия”. Работен пакет: РП.І.3. Качество на националните водни ресурси (повърхностни и подземни). Период на изпълнение: 2018-2023 г.

Международни договори

Геофизичен полеви лагер „Созопол 2015“ /Geophysics Field Camp “Sozopol 2015”, Sozopol, Bulgaria, 16th – 27th July 2015/ (студентска практика), юли – октомври, 2015 г. Спонсори: SEG Foundation & TGS.

Договор No Д-34-15/07.04.2015 г., по проект „Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието на рудодобива и рудопереработката на метални руди и уранодобива и предложения за мерки към Плана за управление на речните басейни в Източнореломорския район”, EARBDMINING, финансиран по програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води, съфинансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство.

Геофизичен полеви лагер „Созопол 2016“ /Geophysics Field Camp “Sozopol 2016”, Sozopol, Bulgaria, 15th – 28th July 2016/ (студентска практика), юли – октомври, 2016 г. Спонсори: SEG Foundation & TGS.

Геофизичен полеви лагер „Созопол 2017“ /Geophysics Field Camp “Sozopol 2017”, Sozopol, Bulgaria, 13th – 26th July 2017/ (студентска практика), юли – октомври, 2017 г. Спонсори: SEG Foundation & TGS.

Геофизичен полеви лагер „Созопол 2018“ /Geophysics Field Camp “Sozopol 2018”, Sozopol, Bulgaria, 15th – 30th July 2018/ (студентска практика), юли – октомври, 2018 г. Спонсори: SEG Foundation & TGS.