

## Curriculum Vitae

**First name(s) / Surname(s)** **MAYA LYBENOVA GRIGOROVA**

Address (business) University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia 1700, Studentski grad

Mobile (optional) +359 2 8060 556, +359887237690

E-mail [maya.grigorova@mgu.bg](mailto:maya.grigorova@mgu.bg), [maya.grigorova86@gmail.com](mailto:maya.grigorova86@gmail.com)

**Positions** (at moment) Assistant Professor, University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia

Dates 2015 – up till now

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

Dates 2015

Title of qualification awarded PhD in Applied Geophysics

Educational institution University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"

Dates 2012

Title of qualification awarded Master of Science in Petroleum Geophysics

Educational institution University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"

Mother tongue(s) **Bulgarian**

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

Self-assessment

European level (\*)

**English**

**Russian**

**German**

Understanding				Speaking					
Listening		Reading		Spoken interaction		Listening			
C1	Proficient level	C1	Proficient level	C1	Proficient level	C1	Proficient level	C1	Proficient level
B1	Intermediate user	B1	Intermediate user	A2	Elementary	A2	Elementary	A2	Elementary
A2	Elementary	A2	Elementary	A2	Elementary	A2	Elementary	A2	Elementary

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

## Professional information and applications

Professional and Research interests (key words) Seismic data acquisition and processing, Borehole Geophysics, Seismic processing in depth domain, Geology and Prospecting for Oil and Gas Deposits, Modeling and interpretation of geophysical data, Core, Entity Framework, HTML5, CSS3.

Membership of professional and trade organization Bulgarian Geophysical Society

Publications 22 publications related to applied geophysics

## Appendix 1

Projects Participant, manager and coordinator in 3 projects

Participation in scientific sessions, conferences and congresses (for last 5 year) 7-th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirana, Albania, 7-10 October 2013.  
International Scientific conferences of University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", 2013;  
XV Balkan Mineral Processing Congress, 12-16 June, 2013, Sozopol, Bulgaria;

International conference of the black sea region and south eastern Europe, Workshop, 2013;

International Scientific conferences of University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, 2014;

Eleventh Scientific Conference with International Participation „SPACE, ECOLOGY, SAFETY, 2015“;

National scientific and technical conference with international participation “Geophysics 2015”  
International scientific conference “Geobalcanica 2015”

8th Congress of Balkan Geophysical Society, 5 - 8 October, 2015, Chania, Greece

International scientific conference “Geobalcanica 2016”

International scientific conference “Geobalcanica 2017”

Annual National Scientific Conference “Physics’ days” 2011-2015.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5-9 November 2017.

## PUBLICATIONS

2014 - 2019

1. **Григорова, М.** Сеизмична томография – обзор и приложения. “Дни на физиката 2014”, Технически университет – София, стр. 109.
2. **Григорова, М.** Влияние на статическите корекции върху обработката на сеизмични данни посредством Дълбочинна миграция преди сумиране - 7-ма национална конференция по геофизика "Геофизика 2015", ISSN 1314-2518, No S3-03.
3. **Григорова, М.** Влияние на оператора за изглаждане на скоростните функции върху действието на дълбочинната кирхоф миграция преди сумиране. Годишник на МГУ – Том 58, Св. I, Геология и геофизика, ISSN 1312-1820, 2015.
4. **Григорова, М.** Влияние на остатъчните скорости след дълбочинна кирхоф миграция преди сумиране. Годишник на МГУ – Том 58, Св. I, Геология и геофизика, ISSN 1312-1820, 2015.
5. **Григорова, М.** Error recognition in velocity model building for prestack kirchoff depth miration using rmo analysis. International scientific conference “Geobalcanica 2015”, DOI: 10.18509 / GBR2015.14.
6. **Григорова, М.** Velocity reduction - a point in velocity model building for pre-stack kirchoff depth migration. International scientific conference “Geobalcanica 2015”, DOI: 10.18509 / GBR2015.15.
7. **Григорова, М.** Кинематична характеристика на сеизмичните вълни. “Дни на физиката 2015”, Технически университет, стр. 60-67, ISSN 1313 – 9576.
8. **Григорова, М.** How many iterations are necessary for obtaining proper depth velocity model? 8th Congress of Balkan Geophysical Society – Chania, Greece, № 26702.
9. **Grigorova, M.** Влияние на релефа върху обработката на сеизмични данни. Международен симпозиум „Съвременните технологии, образването и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области“, 27\_BG, ISSN 2367 – 6051.
10. **Grigorova, M.** Comparison between prestack depth migration and direct depth conversion of time migrated section using tomography based velocity model. International scientific conference “Geobalcanica 2016”, DOI: 10.18509 / GBP.2016.09.
11. **Grigorova, M.** Structural changes in depth section as a result of velocity model incorrectness. International scientific conference “Geobalcanica 2016”, DOI: 10.18509 / GBP.2016.26.
12. **Григорова, М.** Повишаване разрешаващата способност на сеизмограмите за извършване на скоростен анализ при обработката на сухоземни сеизмични данни. Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски“, Том 59, Св. I, Геология и геофизика, 2016.
13. **Григорова, М.** Пасивна сеизмика за целите на търсене и проучване на въглеводороди. Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски“, Том 59, Св. I, Геология и геофизика, 2016.
14. **Григорова, М.** Сеизмични проучвания в моретата и океаните. “Дни на физиката 2016”, Технически университет, ISSN 1313-9576, стр. 108-114.
15. **Grigorova, M., Koprev, I.,** 3D model of limestone inclusions in maritsa iztok mine based on electrical resistivity tomography, “Geobalcanica 2017”, DOI: 10.18509/AGB.2017.06.
16. **Grigorova, M., Tzankov, Ch., Kisyov, A., Koprev, I., Dimovski, S.,** Complex geophysical prospecting – electrical resistivity tomography and geomagnetic survey for detecting limestone inclusions in maritsa iztok mine, “Geobalcanica 2017”, doi: 10.18509/GBP.2017.05.
17. **Grigorova, M.,** Comparison between pre-stack and post-stack kirchhoff depth migration using tomography based velocity model, 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Turkey, № 44017.

18. **Григорова, М.**, Роля на кратните вълни в сеизмопроучването. "Дни на физиката 2017", Технически университет, ISSN
19. **Grigorova, M.**, Koprev, I., Application of electrical resistivity tomography for sand underwater extraction, "Geobalcanica 2018", ISSN: 1857-7636
20. **Grigorova, M.**, Koprev, I., Characteristic of the kriva bara deposit and extraction techniques, "Geobalcanica 2018", ISSN: 1857-7636
21. **Grigorova, M.**, Koprev, I., Geological characteristic of "Starite kolibi" marble deposit in asenovgrad district, "Geobalcanica 2019", under print.
22. **Grigorova, M.**, Koprev, I., Geophysical investigations in "Starite kolibi" marble deposit in central southern Bulgaria, "Geobalcanica 2019", under print.

## Appendix 2

### PROJECTS

2014 - 2019

1. 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.
2. Дог. № ГПФ – 202/2016 – Възможност за приложение на дистанционно управляеми летателни системи (ДУЛС) в комплекс с полеви електросъпротивителни методи при решаване на инженерно-геоложки задачи.
3. Дог. № ГПФ – 212/ 29.03.2017 – Геофизични изследвания и разработване на хидрогеоложки модели за оценка и прогнозиране на водопритока от стари минни изработки в района на град Перник.