

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

| | |
|------------------------------------|---|
| Собствено име, Фамилия | МАЯ ЛЮБЕНОВА ТОМОВА |
| Адрес (служебен) | Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, Геологопроучвателен факултет, катедра „Приложна геофизика“, 1700 София, България, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg |
| Телефон | 02/8060556 |
| E-mail | maya.grigorova86@gmail.bg, maya.grigorova@mgu.bg |
| Дати | 2023 → |
| Длъжност (в момента) | Ръководител катедра „Приложна геофизика“ |
| Име и адрес на работодателя | Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, 1700 София, България, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg |
| Дати | 2020 - 2023 |
| Длъжност (в момента) | Доцент, катедра „Приложна геофизика“ |
| Име и адрес на работодателя | Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, 1700 София, България, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg |
| Дати | 2015 → |
| Длъжност (в момента) | Главен асистент, катедра „Приложна геофизика“ |
| Име и адрес на работодателя | Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, 1700 София, България, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg |
| Дати | 2010 - 2015 |
| Длъжност | Геофизик |
| Име и адрес на работодателя | Рексимсеиз, 1680 София, бул. България 60Б, ет. 2, офис 3, http://www.reximseis.com/ |
| Образование и обучение | |
| Дати | 02.2015 |
| Придобитата квалификация | Образователна и научна степен „Доктор“, професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“ |
| Образователна институция | Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, Геологопроучвателен факултет, катедра „Приложна геофизика“ |
| Дати | 2012 – 2015 |
| Придобитата квалификация | Образователна и научна степен „Доктор“, редовен докторант към катедра „Приложна геофизика“, научна специалност „Методи и техники на геоложките изследвания“, защитен дисертационен труд със заглавие: „Технология за създаване на скоростни модели за дълбочинна миграция преди сумиране посредством сеизмична томография“, Диплома № 41 от 20.02.2015 г. |
| Образователна институция | Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, Геологопроучвателен факултет, катедра „Приложна геофизика“ |
| Дати | 2012 |
| Придобитата квалификация | Магистър по специалност „Петролна геофизика“ |

Образователна институция Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, Геологопроучвателен факултет, катедра „Приложна геофизика“

Дати 2010

Придобитата квалификация Бакалавър по специалност „Приложна геофизика“.

Образователна институция Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, Геологопроучвателен факултет, катедра „Приложна геофизика“

Чужди езици **Английски език, Немски език, Руски език**

Самооценка
Европейско ниво ()*

Английски език

Немски език

Руски език

| Разбиране | | | | Говорене | | | | Писане | |
|-----------|----------------------------|--------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|
| Слушане | | Четене | | Участие в разговор | | Самостоятелно устно изложение | | | |
| C1 | Свободно ниво на владееене | C1 | Свободно ниво на владееене | C1 | Свободно ниво на владееене | C1 | Свободно ниво на владееене | C1 | Свободно ниво на владееене |
| A2 | Основно ниво на владееене | A2 | Основно ниво на владееене | A2 | Основно ниво на владееене | A2 | Основно ниво на владееене | A2 | Основно ниво на владееене |
| A1 | Основно ниво на владееене | A1 | Основно ниво на владееене | A1 | Основно ниво на владееене | A1 | Основно ниво на владееене | A1 | Основно ниво на владееене |

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

- BRITANICA Cambridge ESOL Centre, Сертификат № 116BG0085144

Професионална информация и приложения

Професионално-творчески интереси:

- ❖ Сеизмични изследвания за търсене и проучване на въглеродородни залежи;
- ❖ Разработване на приложими геофизични методики за оптимизиране на дейностите в открития добив;
- ❖ Разработване на алгоритми и програмиране с технологиите JavaScript и C#;

Членство в професионални и браншови организации

- Society of Exploration Geophysicists (2008)
- Организационен и изпълнителен комитет на XV Balkan Mineral Processing Congress (2013)
- Българско геофизично дружество
- Българско геолошко дружество

Публикации

Автор и съавтор на над 47 публикации в специализирани международни рецензирани и в български научни издания и сборници. Автор на монография – 1 бр., учебно помагало – 1 бр., книга – 1 бр.

Проекти

Участник, ръководител и координатор над 13 броя реализирани национални и международни проекта.

Участие в научни сесии и конгреси

Председател на международни научни сесии:

7th Congress of Balkan Geophysical Society, October 7-10, Tirana, Albania, 2013;
International Scientific Conference “Geobalkanica”, 2015-2020;
8th Congress of Balkan Geophysical Society, 5 - 8 October, Chania, Greece, 2015;
Международни научни конференции на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2016 – 2019.
7th International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 16-19 November, 2023, Antalya, Turkey.
6th International Conference on Research in Engineering, Technology and Science (ICRETS), 22 – 25 August, 2024, Tashkent, Uzbekistan.

Участие в научни сесии и конгреси в България:

Международни научни конференции на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2012 – 2024;
Националната научна конференция с международно участие на Българското Геологическо Дружество (БГД) „Геонауки 2012“, София, България;
“Дни на физиката”, Технически университет, София, България, 2012-2017;
XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, 2013;

III Национална конференция с международно участие „Екологично инженерство и опазване на околната среда“, София, България, 2013;
IV Международна научно-техническа конференция геология и въгледороден потенциал на Балканско - Черноморския регион, Св. Константин и Елена, 2013;
VII национална конференция по геофизика "Геофизика 2015";
XXV Международен симпозиум „Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области“, 5-6 Ноември, София, 2015.

Участие в научни сесии и конгреси в чужбина:

7th Congress of Balkan Geophysical Society, October 7-10, 2013, Tirana, Albania;
International Scientific Conference "Geobalcanica", 2015-2020;
8th Congress of Balkan Geophysical Society, 5 - 8 October, 2015, Chania, Greece.
7th International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 16-19 November, 2023, Antalya, Turkey.
6th International Conference on Research in Engineering, Technology and Science (ICRETS), 22 – 25 August, 2024, Tashkent, Uzbekistan.

Други професионални компетенции

Научен ръководител на успешно защитили дипломанти.
Рецензент на дипломни работи, учебни програми, научно-изследователски проекти, научни публикации и др.
Участник в експертна комисия за техническа проверка на Интегрирано съоръжение за съхранение на минни отпадъци.
Участник в експертна комисия към БЕХ по въпросите за енергийните ресурси в акваторията на България.
Награда „Най-добра презентация на млад учен“ на VIII Балкански геофизичен конгрес, 5 - 8 October, 2015, Chania, Greece.
Сертификат за активно участие като ръководител на проект „Създаване на учебен полигон за сондажно-геофизични и хидрогеоложки практически обучения на територията на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“.
Награда за цялостен принос в организирането и провеждането на XV Balkan Mineral Processing Congress, 12-16.06.2013, Sozopol, Bulgaria;
Разработване на нови учебни програми, лекционни курсове и упражнения по дисциплините:
- Геофизични методи на проучване за целите на отрития добив - за ОКС „Магистър“;
- Геофизични методи в геоекологията - за ОКС „Бакалавър“;
Организатор и участник в студентски практики финансирани от Американската организация на проучвателните геофизичи (Society of Exploration Geophysicists (SEG)) съвместно с Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Специализации

Научноизследователска дейност в областта на:

Специализирано обучение по „Резервоарна геология и/или анализ на каротажни данни“, 01-05 юни 2015, Софийски Университет „Св. Климент Охридски“;
- Обработка и интерпретация на сеизмични данни;
- Инженерна геофизика;
- Повишаване ефективността на пробивно-взривните дейности и изкопната механизация в открития добив, посредством геофизични методи;
- Прилагане на геофизичните методи за мониторинг и оценка на съоръжения за съхранение на минни отпадъци;
- Възможности на геофизичните методи при търсене и проучване на полезни изкопаеми;
- Създаване на геофизични алгоритми за повишаване ефективността при добив на рудни и нерудни полезни изкопаеми.

Лектор по учебни дисциплини

За ОКС «Бакалавър»:

„Сеизмични методи в геофизиката“, спец. „Приложна геофизика“ редовна и задочна форма на обучение, Геологопроучвателен факултет, МГУ „Св. Иван Рилски“;
„Алгоритми и програмиране на геофизични задачи“, спец. „Приложна геофизика“ редовна и задочна форма на обучение, Геологопроучвателен факултет, МГУ „Св. Иван Рилски“;
„Сондажна геофизика“, спец. „Приложна геофизика“ редовна и задочна форма на

обучение, Геологопроучвателен факултет, МГУ "Св. Иван Рилски";
"Основи на геофизиката", спец. "Приложна геофизика" редовна и задочна форма на обучение, Геологопроучвателен факултет, МГУ "Св. Иван Рилски";

За ОКС «Магистър»:

„Геофизични методи на проучване за целите на отрития добив“, спец. "Открито разработване на полезни изкопаеми" и „Добив на нерудни полезни изкопаеми“, редовна и задочна форма на обучение, Миннотехнологичен факултет, МГУ "Св. Иван Рилски";

„Нефтена геофизика“, спец. "Петролна геофизика", редовна и задочна форма на обучение, Геологопроучвателен факултет, МГУ "Св. Иван Рилски";

„Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни“, спец. "Проучвателна геофизика" и "Приложна геофизика" редовна и задочна форма на обучение, Геологопроучвателен факултет, МГУ "Св. Иван Рилски"

Резюме на научна и научно-приложна дейност:

Участие в организацията и провеждането на научни форуми

- ❖ Член и научен секретар на XV Balkan Mineral Processing Congress, Созопол, България, 12-16.06.2013.

Участие с 33 доклада в 22 международни научни форума;

Три печатни издания:

- ❖ Монография
- ❖ Учебно помагало (методическо ръководство)
- ❖ Книга

Над 47 публикации на български и английски език в издания с научно рецензиране или в реферирани и индексирани издания (от тях – като първи автор – 37), самостоятелни публикации: 30.

Участие в разработването на повече от 13 научно-изследователски и научно-приложни проекти през последните 10 години, 1 от които международен.