

ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име

Адрес

Телефон

Факс

E-mail

Националност

Дата на раждане

Трудов стаж

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя
• Вид на дейността или сферата на
работа

• Заемана длъжност
• Основни дейности и отговорности

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя
• Вид на дейността или сферата на
работа

• Заемана длъжност
• Основни дейности и отговорности

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя
• Вид на дейността или сферата на
работа

• Заемана длъжност
• Основни дейности и отговорности

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя
• Вид на дейността или сферата на
работа

• Заемана длъжност
• Основни дейности и отговорности

Трифонова-Русинова, Петя Тодорова

ул. Зелена поляна, № 11, бл.4 гр. София, 1756, България

+359888 218948, +359 2 979 3940

+3592 971 3005

p.trifonova@abv.bg

Българка

10. 07. 1975

20.04.2011 – до сега

Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН, София
Научна дейност, работа по проекти

Гл. асистент, Р-л група за геомагнитен сервис

Научни изследвания, ръководство на специализирано звено, координатор на
международни и национални проекти

01.10.2010 – до сега

Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София
Преподавателска дейност

Хоноруван преподавател

Водене на лекции по "Магнитни методи в геофизиката" на студенти IV к.,
спец. Приложна геофизика

31.05.2009 – 19.04.2011

Геофизичен институт – БАН, София
Научна дейност, работа по проекти

Н.с. I ст.

Научни изследвания, участие в проекти

06.01.2007 – 06.05.2009

Геофизичен институт – БАН, София
Изследователска дейност, обработка на данни

Геофизик

Обработка и интерпретация на геофизична информация

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
• Име и вид на обучаващата или образователната организация
• Основни предмети/застъпени професионални умения
• Наименование на придобитата квалификация
- 01.10.2012 – 12.10.2012
Helmholz Centrum - GFZ, Potsdam
Геомагнитни обсерваторни практики
Специализация
- Дати (от-до)
• Име и вид на обучаващата или образователната организация
• Основни предмети/застъпени професионални умения
• Наименование на придобитата квалификация
- 01.09.2003 – 10.03.2009
Геофизичен институт – БАН, София
Земен магнетизъм и гравиметрия
Доктор
- Дати (от-до)
• Име и вид на обучаващата или образователната организация
• Основни предмети/застъпени професионални умения
- 01.10.2004 - 31.05.2005
Royal Holloway University of London, Egham, Surrey, TW20 0EX, UK
Тектонски реконструкции по гравитационни и магнитни данни
- Дати (от-до)
• Име и вид на обучаващата или образователната организация
• Основни предмети/застъпени професионални умения
- 15.07.2004 – 15.09.2004
Polish Geological Institute, 4 Rakowiecka Str., 00-975 Warsaw, Poland
Интерпретация на магнитни данни
- Дати (от-до)
• Име и вид на обучаващата или образователната организация
• Основни предмети/застъпени професионални умения
• Наименование на придобитата квалификация
- 2001 - 2002
Минно-геоложки университет «Св.Иван Рилски», София
Комплексна интерпретация на геофизични данни
След дипломна специализация
- Дати (от-до)
• Име и вид на обучаващата или образователната организация
• Основни предмети/застъпени професионални умения
• Наименование на придобитата квалификация
- 1993 – 1998
Минно-геоложки университет «Св.Иван Рилски», София
Приложна геофизика
Инженер-геофизик (Магистър)
- Дати (от-до)
• Име и вид на обучаващата или образователната организация
- 1988 – 1993
Математическа гимназия «Гео Милев», Плевен

Лични умения и компетенции

МАЙЧИН ЕЗИК

Български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

- Четене
- Писане
- Разговор

Английски

Отлично

Добро

Отлично

Руски

Добро

Основно

Основно

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и адмистрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.

Координация на международни проекти, организиране на обучения и семинари подготовка на предпроектна документация подготовка на отчети изнасяне на лекции и доклади

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

Работа със специализиран геофизичен софтуер (Oasis Montaj, Surfer)
Работа с геофизична апаратура
Използване на специализирани програми (Matlab, Statistika)
Обработка и интерпретация на геофизична информация

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Да

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛНИ И МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ С ВЪНШНО ФИНАНСИРАНЕ:

1. Black Sea Earthquake Safety Net(work)-ESNET (MIS code: 250/1.2.1.65963.80) по Съвместна оперативна програма Черноморски басейн, 2012-2014 (координатор)
2. Danube Cross Border System for Earthquake Alert – DACEA по Програма за трансгранично сътрудничество „Румъния – България“, 2009-2013 г. (експерт)
3. FP7 No 265176 Balkan GEO Network (BGNET) по Седма рамкова програма на ЕС, 2010-2013 (експерт)
4. "Програма за мултидисциплинарно обучение на млади учени – път към управление на природния риск"- № BG051PO001-3.3.04-34 / 28. 08. 2009г по схемата "Подкрепа за развитието на докторанти, специализанти и млади учени" от ОП "РЧР", финансирана от ЕСФ.
5. World Federation of Scientists award (NSP) "Contribution of gravity and magnetic data interpretation to the seismotectonic model compilation for seismic hazard assessment", 2010-2011
6. NATO Reintegration grant PDD(CP)-ESP.EAP.RIG 982373 "Curie Point Depth of Bulgarian Territory and its Correlation with Regional Thermal Structure and Seismicity" 2006-2009 (ръководител)

ОСНОВНИ ПУБЛИКАЦИИ:

1. **Trifonova P.**, Zh. Zhelev, T. Petrova (2006) Spectral Analysis of Bulgarian Geomagnetic Observations – Primary Results, *Compt. Rend. Bulg. Acad. Sci.*, 59, 35-40.
2. **Trifonova P.**, Zh. Zhelev, T. Petrova (2006) Curie point depths of the Bulgarian territory inferred from geomagnetic observations, *Bulgarian Geophys. Journ.*, 32, 12-23
3. **Trifonova P.**, Zh. Zhelev, T. Petrova (2007) Examination of the Curie point depth inverse problem's stability, *Proceedings, Geosciences 2007*, Sofia, 131-132.
4. **P. Trifonova**, Zh. Zhelev, T. Petrova and K. Bojadgieva (2009) Curie point depths of Bulgarian territory inferred from geomagnetic observations and its correlation with regional thermal structure and seismicity, *Tectonophysics*, 473, p. 362-374 [doi:10.1016/j.tecto.2009.03.014](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2009.03.014)
5. P. Stavrev, D. Solakov, S. Simeonova, **P. Trifonova** (2009) Regional set of dislocations in the Earth's crust of Bulgaria according to gravity data, *Proceedings of the 5th Congress of Balkan Geophysical Society*, Beograd, Ref.# 6507
6. Simeonova S., **Trifonova P.**, Solakov D. and Stavrev P. (2010) Contribution of gravity data interpretation to the seismotectonic model compilation – an example from Bulgarian EC8 implementation, XIX congress of the CBGA, Thessaloniki, *Geologica Balcanica* 39, p.362.
7. Plamen Mukhtarov, Dora Pancheva, **Petya Trifonova** (2011) Geomagnetic and Ionospheric Response to Recurrent Geomagnetic Activity at Middle Latitudes, *Compt. Rend. Bulg. Acad. Sci.*, v.64, N10, 1469-1478.
8. Solakov, Dimcho, Stela Simeonova, Irena Alexandrova, **Petya Trifonova**, Metodi Metodiev (2011) Verification Of Seismic Scenario Using Historical Data-Case Study For The City Of Plovdiv, *Proceedings, Vol.2, 2nd INQUA-IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology*, ISBN: 978-960-466-093-3
9. **P. Trifonova**, M. Metodiev , I. Cholakov, S. Redzhov & I. Radev (2011) Geomagnetic Study for Determination of the Compass Calibration Site Suitability at the Sofia Airport, *Proceedings of the 6th Congress of the Balkan Geophysical Society - Budapest* ISBN 978-90-73834-16-3, EAGE 2011.
10. Solakov, Dimcho, Stela Simeonova, Irena Alexandrova, **Petya Trifonova**, Metodi Metodiev (2011) Utilizing

4 стр.

Petya Trifonova

За повече информация:
[www.cedefop.eu.int/transparency/
europa.eu.int/comm/education/index_en.html](http://www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index_en.html)
eurescv-search.com/

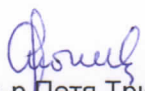
historical data for urban area (the city of Ruse) seismic scenario validation, Proceedings of the 6th Congress of the Balkan Geophysical Society - Budapest ISBN 978-90-73834-16-3, EAGE 2011.

11. **P. Trifonova**, Cholakov I., Redzhov S., Metodiev M., Radev I. (2011) Sofia Airport Geomagnetic Survey, *Bulg. Geophysical Journ.*, 37, 105-112
12. D. Solakov, S. Simeonova, **P. Trifonova** (2012) De-aggregation of probabilistic seismic hazard assessment for Bulgaria *Compt. Rend. Bulg. Acad. Sci.* Vol 65, No4, pp.499-504
13. **Petya Trifonova**, Stela Simeonova, Dimcho Solakov, Metodi Metodiev (2012) Exploring Seismicity in Bulgaria Using Geomagnetic and Gravity Data, *Compt. Rend. Bulg. Acad. Sci.*, v.65, N5, 653-661
14. R. Vateva, D. Solakov, E. Tcherkezova, S. Simeonova and **P. Trifonova** (2012) Applying GIS in Seismic Hazard Assessment and Data Integration for Disaster Management, in S. Zlatanova, R. Peters, A. Dilo, H. Scholten (Edt.) *Intelligent systems for Crisis Management*, Springer, p.171-185
15. **P. Trifonova**, M. Metodiev (2012) Annual report of the observed geomagnetic activity in Panagyurishte observatory, *Bulgarian Geophys. Journal*, vol. 38, p. 51-78.
16. **P. Trifonova**, D. Solakov, S. Simeonova, M. Metodiev (2012) Black sea earthquake safety net(work) – ESNET, *Bulgarian Geophys. Journal*, vol.38, p. 44-50.
17. **P. Trifonova**, D. Solakov, S. Simeonova, M. Metodiev, and P. Stavrev, 2013, Regional pattern of the earth's crust dislocations on the territory of Bulgaria inferred from gravity data and its recognition in the spatial distribution of seismicity, *Pattern Recogn. Phys.*, 1, p. 25-36, doi:10.5194/prp-1-25-2013.

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ МЕРОПРИЯТИЯ:

1. **Trifonova P.**, Zh. Zhelev, T. Petrova (2007) Locations of Curie point depths and Moho of the Bulgarian territory, EGU General Assembly 2007, Vienna, Austria.
2. **Trifonova P.**, Zh. Zhelev, T. Petrova, K. Bojadgieva (2007) Curie point depths of Bulgarian territory inferred from geomagnetic observations and its correlation with regional thermal structure, IUGG XXIV General Assembly, Perugia, Italy.
3. **Trifonova P.**, Zh. Zhelev, T. Petrova (2008) Curie isotherm based on spectral analysis of geomagnetic anomaly data from Bulgaria and its correlation with regional thermal structure and seismicity, EGU General Assembly 2008, Vienna, Austria.
4. Ball P.; Ebinger C.J.; Eaggles G.; McClay K.; Totterdell J.; **Trifonova P.** (2008) Evolution of the Great Australian Bight: Implications for Australia-Antarctica Breakup, American Geophysical Union, Fall Meeting, Las Vegas, #T43C-2049
5. **P. Trifonova**, Z. Zhelev, T. Petrova, N. Petkov (2009) Correlation of Curie point depths, heat flow data and geothermal modeling for Bulgarian territory, Proceedings of the 5th Congress of Balkan Geophysical Society, Belgrade, Ref.# 6291
6. D. Solakov, S. Simeonova, P. Stavrev, **P. Trifonova** (2010) Capability of combined gravity and seismological data analysis for more detailed resolution of structures and faults parameters, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 12, EGU2010-4381, 2010 EGU General Assembly, Vienna, Austria
7. Jordanova D., **P. Trifonova**, N. Jordanova (2011) Application of multivariate statistical methods for assessment of feasibility of predicting the particle-size distribution from magnetic properties of different soil types from Bulgaria, Proceedings of the XVIII INQUA Congress, Bern, Switzerland.
8. Dimcho Solakov, Stela Simeonova, Petya Trifonova, and Irena Alexandrova (2011) Forecasting scenarios validation – case study for the city of Plovdiv and Ruse, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 13, EGU2011-3424, 2011 EGU General Assembly, Vienna, Austria

София, 10.09.2013 г.

Подпис: 
/гл.ас., д-р Петя Трифонова/