



Europass Автобиография

Лична информация

Собствено (и) име (на) /
Фамилия(и)

Адрес

Телефон

Факс

E-mail

Националност

Дата на раждане

Пол

Предпочитана длъжност /
Сфера на работа

Трудов стаж

Дати

Заемана длъжност или позиция

Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа

Образование и обучение

Дати

Наименование на придобитата
квалификация

Основни предмети/застъпени
професионални умения

Име и вид на обучаващата или
образователната организация

Ниво по националната класификация

Лични умения и
компетенции

Мария Андреева Аврамова

Гр. София, ж. к. „Младост“-3, бл. 323-А, вх. 4, ап. 7; П. К. 1712, Република България.

02 979 33 27

Мобилен телефон: +359 895745533

m_avramova@geophys.bas.bg

Българска

06.07.1976 г.

Жена

Геофизик / Геофизика

16 години (2000 – 2016 г.).

2011 г. – понастоящем: главен асистент в НИГГГ – БАН;

2005 – 2011г.: научен сътрудник III ст. в ГФИ – БАН;

10.11.2000-2005 г.: проучвател в ГФИ – БАН;

Главен асистент, НИГГГ – БАН.

Научна работа

Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН, ул. Акад. Г. Бончев, блок 3

Земен магнетизъм

Висше – Физика, специалност Геофизика

2009 г.: защита на докторска теза „Магнитни свойства на изпечената глина като обект на археомагнитни изследвания. Нови резултати в българската археомагнитна база данни;
2000 г. защита на дипломна работа „Археомагнитно изследване на два археологически обекта от раннобронзовата епоха в България;

1995 – 2000 г.: „Геофизика“ – СУ „Св. Климент Охридски“;

1990 – 1995 г.: ПМГ „Иван Вазов“.

Доктор: 2009 г.; Магистър по Геофизика: 2000 г.

Изучаване вариациите на земното магнитно поле, изследване магнетизма на горялата глина, приложение на археомагнетизма в археологията

СУ „Св. Климент Охридски“

Майчин (и) език (езици)

Български

Чужд (и) език (езици)

Английски, Руски

Самооценяване

Европейско ниво ()*

Език

Език

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Английски	C2	Английски	B2	Английски	B2	Английски	B2	Английски
C2	Руски	C2	Руски	B2	Руски	B2	Руски	B2	Руски

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

Социални умения и компетенции

Организационни умения и компетенции

Организация и ръководство на археомагнитните изследвания извършвани в Лабораторията по археомагнетизъм и магнетизъм на околната среда към НИГГГ – БАН (от 2012 г.)

Технически умения и компетенции

Работа със специализирана апаратура (различни видове магнитометри, капа-метри, устройства за индуциране на лабораторни намагнитености, устройства за размагнитване, пещи)

Компютърни умения и компетенции

Работа с компютри и периферия (принтери, скенери, плотери), работа със софтуер за обработка на текст и графика (Microsoft Office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, CorelDraw и др.), работа със специализиран софтуер

Артистични умения и компетенции

Рисуване

Други умения и компетенции

Техническо чертане

Свидетелство за управление на МПС

Да

Допълнителна информация

Приложения

Допълнителна информация

Списък на научните публикации:

1. **Kostadinova, M.**, Jordanova, N., Kovacheva, M. & Gigov, V., 2001. Rock-magnetic properties of baked clay from Early Bronze Age Dubene-Sarovka (Karlovo district). *Bulgarian Geophysical Journal*, Vol. 27, pp. 1-4.
2. Kovacheva, M., **Kostadinova, M.**, Jordanova, N. & Gigov, V., 2001(2002). Bronze age Sarovka site near Dubene in the context of new archaeomagnetic studies and its synchronization with other Bronze age sites from Bulgaria. Nikolova, L. (ed.) *Reports of Prehistoric Research Project 5*, pp. 89-96.
3. Kovacheva, M., Jordanova, N., **Kostadinova, M.**, Karlukovski, V., Gigov, V., Gergova D. & Genov, D., 2002. Summary results of the archaeomagnetic studies of the Bronze age tell Djadovo, district of Sliven, South Bulgaria. *Archaeologica Bulgarica VI*, Vol. 1, pp. 1-17, ISSN 1310-9537.
4. Kovacheva, M., **Kostadinova, M.**, Jordanova, N., 2003. Mission Archeologique de la vallee de la Struma Strymon). Fouilles Neolithiques Franco-Bulgares de Kovacevo. Etude Archeomagnetique. Rapport No. 17-campagne de, 2002. Univ. de Paris I, CNRS Maison de l'Archeologie, pp. 36-44.
5. Jordanova, N., Kovacheva, M., Hedley, I. & **Kostadinova, M.**, 2003. On the suitability of baked clay for archaeomagnetic studies as deduced from detailed rock-magnetic studies. *Geophysical Journal International*, Vol. 153, pp. 146-158, ISSN: 1365-246X..
6. Kovacheva, M., Hedley, I., Jordanova, N., **Kostadinova, M.** & Gigov, V., 2004. Archaeomagnetic dating of archaeological sites from Switzerland and Bulgaria. *Journal of Archaeological Science*, Vol. 31, pp. 1463-1479, ISSN: 0305-4403.
7. **Kostadinova, M.**, Jordanova, N., Jordanova, D. & Kovacheva, M., 2004. Preliminary study on the effect of water glass impregnation on the rock-magnetic properties of baked clay. *Studia Geophysica et Geodaetica*, Vol. 48, pp. 637-646, ISSN: 0039-3169.
8. Kovacheva, M., Hedley, I., Jordanova, N., **Kostadinova, M.** and Gigov, V., 2002. Archaeomagnetic dating of Swiss and Bulgarian archaeological sites. 3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition 24-28 June 2002 Sofia, Bulgaria
9. Jordanova, N., Kovacheva, M. & **Kostadinova, M.**, 2004. Archaeomagnetic investigation and dating of Neolithic archaeological site (Kovachevo) from Bulgaria. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Vol. 147, pp. 89-102, ISSN: 0031-9201.
10. Herries, A. I. R., Kovacheva, M., **Kostadinova, M.** & Show, J., 2007. Archaeo-directional and - intensity data from burnt structures at the Tracian site of Halka Bunar (Bulgaria): The effect of magnetic mineralogy, temperature and atmosphere of heating in antiquity. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Vol. 162, pp. 199-216, ISSN: 0031-9201.
11. Donadini, F., Kovacheva, M., **Kostadinova, M.**, Casas, L.I. & Pesonen, L. J., 2007. New archaeomagnetic results from Scandinavia and Bulgaria Rock-magnetic studies inference and geophysical application. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Vol. 165, 229-247, ISSN: 0031-9201.
12. Donadini, F., Kovacheva, M., **Kostadinova, M.**, Hedley, I.G. & Pesonen, L. J., 2008. Palaeointensity determination on an early medieval kiln from Switzerland and the effect of cooling rate. *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol. 33, pp. 449-457, ISSN: 1474-7065.
13. Herries, A. I. R., Kovacheva, M., & Kostadinova, M., 2008. Mineral magnetism and archaeomagnetic dating of a medial oven from Zlatna Livada, Bulgaria. *Physics and Chemistry of the Earth*. Vol. 33, pp. 496-510, ISSN: 1474-7065.
14. **Kostadinova, M.** & Kovacheva, M., 2008. Case Study of the Bulgarian Neolithic archaeological site of Piperkov Chiflic and its archaeomagnetic dating. *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol. 33, pp. 511-522, ISSN: 1474-7065.
15. **М. Костадинова – Аврамова.**, 2009. Археоманитни изследвания на материали, събрани от тракийската пещ, разкрита на територията на църквата "Св. 40 мъченици" – Велико Търново. *Интердисциплинарни изследвания*, АИМ – БАН, София, стр. 44-55.

16. Kovacheva, M., Boyadzhiev, Y., **Kostadinova-Avramova, M.**, Jordanova, N., Donadini, F., 2009. Updated archeomagnetic data set of the past 8 millennia from the Sofia laboratory, Bulgaria, *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, Vol. 10, p. Q05002, DOI: 10.1029/2008GC002347, ISSN: 1525-2027.
17. Donadini, F., Kovacheva, M. and **Kostadinova-Avramova, M.**, 2010. Archaeomagnetic study of Roman lime kilns (1c. AD) and one pottery kiln (1c. BC – 1c. AD) at Krivina, Bulgaria, as a contribution to archaeomagnetic dating. *Archaeologia Bulgarica*, XIV (2), pp. 23-37, ISSN 1310-9537.
18. **Kostadinova-Avramova, M.** and Kovacheva, M., 2013. The magnetic properties of baked clays and their implications for past geomagnetic field intensity determination. *Geophysical Journal International*, Vol. 195, Issue 3, pp. 1534-1550, ISSN: 1365-246X.
19. Kovacheva, M., **Kostadinova-Avramova, M.**, Jordanova N., Lanos, Ph. and Boyadzhiev, Y., 2014. Extended and Revised Archaeomagnetic Database and Secular Variation Curves from Bulgaria for the Last Eight Millennia. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Vol. 23, pp. 79-94, ISSN: 0031-9201.
20. **Kostadinova_Avramova, M.**, Kovacheva, M. and Boyadzhiev, Y., 2014. Contribution of stratigraphic constraints of Bulgarian multilevel tells in the prehistory and comparison with archaeomagnetic observations. *Journal of Archaeological Science*, 43, pp. 227-238, ISSN: 0305-4403.
21. **Kostadinova_Avramova, M.**, Lesigjarski, D., Kovacheva, M. 2014. Archaeomagnetic study of two medieval ovens discovered in the Pliska Palace, North-eastern Bulgaria. *Bulgarian e-Journal of Archaeology*, vol. 4, pp. 35-50, ISSN 1314-5088.
22. **Kostadinova-Avramova, M.** & Kovacheva, M., 2015. Further studies on the problems of geomagnetic field intensity determination from archaeological baked clay materials. *Geophysical Journal International*, Vol. 203, pp. 588–604, ISSN: 1365-246X.
23. **Костадинова-Аврамова, М.** & Ковачева, М., 2015. Изследване магнетизма на археологически структури. Практически указания при работа на терен. *Българско е-Списание за Археология*, Vol. 5, pp. 163–175, ISSN 1314-5088.
24. Kovacheva, M., Jordanova, N., **Kostadinova-Avramova, M.**, 2015. Archaeomagnetic Study of a Thracian Settlement (ca. 325-250 BC) near the City of Iserih, NE Bulgaria – Ancient Firing Influence. *Archaeologia Bulgarica*. XIX (3), pp. 37-50, ISSN 1310-9537.
25. Лесигярски, Д., **Костадинова-Аврамова, М.**, Ковачева, М., 2015. Археоманитният метод като способ за решаване на различни проблеми в археологията. 7th BgGS National Conference With International Participation "GEOPHYSICS 2015".
26. Grozdanova, G., Popov, H., Kovacheva, M., **Kostadinova-Avramova, M.** 2015. The early mediaeval settlement at Kapitan Andreevo, South East Bulgaria: Relative and absolute chronology. *Arheologia Mileniului I P. Chr*, IV, pp. 451-475.
27. **Kostadinova-Avramova, M.**, Kovacheva, M., Jordanova, N. *In press*. Early Neolithic Settlement Yabalkovo (Maritsa valley, Bulgaria) in the context of archaeomagnetic studies. *Bulgarian e-Journal of Archaeology*, ISSN 1314-5088.

Участие в проекти:

1. SCOPES 2000 – 2003. "New aspects of archaeomagnetic studies involving rock magnetism" – cooperation between Universite de Geneve, Switzerland and Geophys. Inst., Bulgaria. Project No JRP 7BUPJ062179.
2. Bilateral cooperation between Bulg. Acad. Sci. and University of Helsinki, Finland. Comparative palaeointensity study on archaeological specimens from Bulgaria, Finland and Switzerland, 2004-2006, scientist in charge Prof. M. Kovacheva and Prof. Lauri Pesonen.
3. Проект No МУ03 001 на тема: "Археоманетизмът – ключ към разрешаването на фундаментални проблеми в геофизиката и археологията", определен за финансиране въз основа на проведен от Фонд „Научни изследвания“ конкурс „МЛАДИ УЧЕНИ“.

4. Проект Договор №ДФНИ-К-02/13 на тема: „Огънят в древността, отразен в археологическите останки и почвите – изследване от гледна точка на магнетизма. Приложения в археологията и почвознанието”.

Участие в доклади

1. **Kostadinova, M.** and Jordanova, D. The effect of impregnation of archaeomagnetic samples with water glass on their rock-magnetic properties. Report on 2nd European Archaeomagnetic Meeting Leoben, Austria, 23-27. September 2001. Supplementary volume
2. Jordanova, N., Kovacheva, M., Hedley, I. and **Kostadinova, M.** Rock-magnetic studies of baked clay from Bulgarian and Swiss Kilns. Report on 2nd European Archaeomagnetic Meeting Leoben, Austria, 23-27 September 2001. Supplementary volume
3. **Kostadinova, M.**, Jordanova, D., Jordanova, N. and Kovacheva, M. The influence of impregnation of archaeomagnetic samples with water glass on the magnetic susceptibility and remanence. 3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition 24-28 June 2002 Sofia, Bulgaria
4. Kovacheva, M., Hedley, I., Jordanova, N., **Kostadinova, M.** and Gigov, V. Archaeomagnetic dating of Swiss and Bulgarian archaeological sites (poster). Arheometry 2002, 21-27 April, Amsterdam, 2002.
5. Kovacheva, M., Jordanova, N., **Kostadinova, M.** Archaeomagnetic investigation and dating of Neolithic archaeological site (Kovatchevo) from Bulgaria. (poster). XXVIII EGS General Assembly, Nice, France, 7-12 April 2003.
6. **Kostadinova, M.** & Herries A. I. R. Archaeomagnetic study of baked clay samples from the Thracian Sanctuary of Ada Tepe, Bulgaria. 9th Castle Meeting, Javorina, High Tatras, Slovakia, June 27 – July 3, 2004.
7. **Kostadinova-Avramova, M.**, Kovacheva, M. and Boyadziev, Y., Problems in archaeomagnetic reference curves elaboration in the prehistoric past. EGU General Assembly 2012, Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012.
8. **Костадинова- Аврамова, М.**, Ковачева, М., Археоманитно изследване и датиране на тухли, използвани в строежа на Южната крепостна порта и Източната крепостна стена на античния град Диоклецианополис. 52 Национална археологическа конференция, Хисаря, 28 – 31 май 2013
9. **Kostadinova-Avramova, M.**, Kovacheva, M. And Lesigarski, D. Burnt clay magnetic properties and palaeointensity determination. EGU General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April – 02 May, 2014.
10. **Костадинова- Аврамова, М.**, Ковачева, М., Лесигарски, Д. Достоверност на археоманитното датиране в контекста на други датирани методи. 54-та Национална археологическа конференция, гр. Гоце Делчев, 26-30 Май, 2015.
11. Лесигарски, Д., **Костадинова-Аврамова, М.**, Ковачева, М., Археоманитният метод като способ за решаване на различни проблеми в археологията. 7-ма Национална конференция по геофизика с международно участие, гр. София, 20-22 Май, 2015.
12. Lesigarski, D., **Kostadinova-Avramova, M.**, Bozhinova, E., Firing temperatures and chemical composition of Roman ceramics from Bulgaria (a case study). EAA 21st Annual Meeting – Glasgow, Scotland, 2-5 September.
13. Valchev, T., **Kostadinova-Avramova, M.**, Archeomagnetic research of an oven from the Early Bronze Age from the prehistoric settlement mound Maleva mogila near Veselinovo village, Yambol Municipality, Bulgaria. Fifth Balkan Symposium of Archaeometry 2016, September 25-29, Sinaia, Romania.

Рецензии за научни списания:

2014: 3a Physics of the Earth and Planetary Interiors, Ms. Ref. No.: PEPI-D-14-00037.

25.10.2016

София

Подпис:

/гл. ас. д-р Мария Аврамова/