



Автобиография



Собствено (и) име (на) /
Фамилия(и)

Мария Андреева Аврамова

Предпочитана длъжност /
Сфера на работа

Геофизик / Геофизика

Трудов стаж

18 години (2000 – 2018 г.).

Дати

2017г. – понастоящем: доцент в НИГГГ – БАН;
2011 г. – 2017 главен асистент в НИГГГ – БАН;
2005 – 2011г.: научен сътрудник III ст. в ГФИ – БАН;
10.11.2000-2005 г.: проучвател в ГФИ – БАН;

Заемана длъжност или позиция

доцент, НИГГГ – БАН.

Основни дейности и отговорности

Научни изследвания

Име и адрес на работодателя

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

Вид на дейността или сферата на
работа

наука

Образование и обучение

Висше – Физика, специалност Геофизика

Дати

2009 г.: защита на докторска теза „Магнитни свойства на изпечената глина като обект на археоманитни изследвания. Нови резултати в българската археоманитна база данни;
2000 г. защита на дипломна работа „Археоманитно изследване на два археологически обекта от раннобронзовата епоха в България;
1995 – 2000 г.: „Геофизика” – СУ „Св. Климент Охридски”;
1990 – 1995 г.: ПМГ „Иван Вазов”.

Наименование на придобитата
квалификация

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

Основни предмети/застъпени
професионални умения

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

Име и вид на обучаващата или
образователната организация

СУ „Св. Климент Охридски”

Ниво по националната класификация

**Лични умения и
компетенции**

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 археоманитните изследвания извършвани в Лабораторията по археоманетизъм 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; работа с геофизична апаратура
Артистични умения и компетенции	Рисуване
Други умения и компетенции	Техническо чертане
Свидетелство за управление на МПС	Да
Допълнителна информация	
Приложения	Приложение 1 – списък на публикациите

Приложение 1

Избрани научни 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., 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.
3. 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..
4. 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.
5. **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.
6. 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.
7. 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.
8. Donadini, F., Kovacheva, M., **Kostadinova, M.**, Casas, Ll. & 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.
9. 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.
10. 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.
11. **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.
12. **М. Костадинова – Аврамова.**, 2009. Археомангнитни 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.
13. Kovacheva, M., Boyadziev, 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.
14. 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.

15. **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.
16. 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.
17. **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.
18. **Kostadinova Avramova, M.**, Lesigyarski, 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.
19. **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.
20. **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.
21. Kovacheva, M., Jordanova, N., **Kostadinova-Avramova, M.**, 2015. Archaeomagnetic Study of a Thracian Settlement (ca. 325-250 BC) near the City of Ispirih, NE Bulgaria – Ancient Firing Influence. *Archaeologia Bulgarica*. XIX (3), pp. 37-50, ISSN 1310-9537.
22. **Kostadinova-Avramova, M.**, Kovacheva, M., Jordanova, N. 2016. Early Neolithic Settlement Yabalkovo (Maritsa valley, Bulgaria) in the context of archaeomagnetic studies. *Bulgarian e-Journal of Archaeology*, vol. 6; pp.277-294, ISSN 1314-5088.
23. Димитров, П., **Костадинова-Аврамова, М.** 2018. Интердисциплинарно изследване на средновековна пещ от Велики Преслав. Приноси към българската археология, VIII, НАИМ – БАН, София, pp. 199-206, ISSN:2603-3410.
24. **Kostadinova-Avramova, M.**, Jordanova, N., Jordanova, D., Grigorov, V., Lesigyarski, D., Dimitrov, P., Bozhinova, E. 2018. Firing temperatures of ceramics from Bulgaria determined by rock-magnetic studies. *Journal of Archaeological Science: Reports*, pp. 617-633, ISSN: 2352-409X.