

Интензитет на геомагнитното поле в Европа между 900 и 1200 г. сл. н. е.: хомогенност или дрейф, отражение върху археологията



АНОТАЦИЯ

Проектът е фокусиран главно върху прецизирането на вариациите на интензитета на земното магнитно поле в Европа за времеви интервал от началото на 10-ти до края на 12-ти век сл. н. е. За целта е планиран археоманитен анализ на множество добре датирани керамични образци от България и Франция. Наличните към момента данни и за двата региона показват бързи и широки колебания в изменението на геомагнитния интензитет, като е регистрирано изместване по фаза с около 100 години. Важно е да се установи дали това изместване е реално, т. е. показва дрейф на недиполните компоненти на магнитното поле в съответната пространствена скала или е следствие от недостатъчна разделителна способност на вариационните криви. Освен геофизичния аспект, свързан с хомогенността на интензитета в мащаба на европейския континент, съществува и въпрос за прецизността, която може да бъде постигната при дефинирането на „средна“ реперна крива.

Последното е решаващо за определянето на максималната резолюция на археоманитния метод за датирание, прилаган в археологията. В допълнение, подобно съвместно сътрудничество би било от изключителна полза за българския екип, тъй като към момента фрагменти археологическа керамика никога не са били обект на изследване в България. Основна причина за това е липсата на необходимото оборудване и фактът, че от такъв тип материали може да се получи информация само за една геомагнитна характеристика. За разлика от българските специалисти, френският екип има дългогодишен опит с този тип материали, благодарение на устройство, специално конструирано и проектирано в IPGP лабораторията, което позволява лесен, автоматизиран анализ на керамични проби с малки размери, като същевременно отчита и специфичните особености на този тип артефакти.

ИНФОРМАЦИЯ

ПРОГРАМА

Фонд „Научни изследвания“

УЧАСТНИЦИ

Изследователи от:
НИГГГ-БАН
Мария Аврамова
Петър Димитров

ПЕРИОД

2024-2026

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

12 000,00 лв.

БЮДЖЕТ НА ЗВЕНТО

12 000,00 лв.

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

<http://www.niggg-ban.bg>

КОНТАКТИ

miki4740@abv.bg