**Микроморфологические особенности педолитоседиментов раннесредневековых поселений разных природных зон**

Ю.О.Карпова1, М.А.Бронникова1, И.А.Аржанцева2, А.Ф.Кочкина3, Д.А.Сташенков3, С.А.Стефутин4

1Институт географии РАН, 119017, Москва, Старомонетный пер., 29, [juliakarpova10@yandex.ru](mailto:juliakarpova10@yandex.ru), [mbmsh@mail.ru](mailto:mbmsh@mail.ru)

2Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН, 119334, г. Москва, Ленинский проспект, 32 А, [arzhantseva@rambler.ru](https://mail.yandex.ru/?from=vb-fx&uid=107472310&login=juliakarpova10#compose?to=arzhantseva%40rambler.ru)

3 Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина, 443041, Самара, ул.Ленинская, 142, [archeo@list.ru](https://mail.yandex.ru/?nocache=569&uid=107472310&login=juliakarpova10#compose?to=archeo%40list.ru)

4Государственный исторический музей, 109012, Москва, Красная площадь, 1, s.stefutin@mail.ru

Археологическая почвенная микроморфология – … восстановление технологии производства [2].

……………………………………………текст...……………………………………………

|  |
| --- |
|  |
| Рис1: Фрагмент керамики и обожженной кости (IIN) |

Наибольшая антропогенная ... как, например, кальцитовые сферулиты и друзы [3].

Таблица 1. Пример оформления таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **рН** | **Ж** | **М-я** | **УЭП** | **HCO3** | **SO4** | **Cl** | **Ca** | **Mg** | **Na+K** | **NO3** | **NO2** | **NH4** |
| **март 2019 г., количество проб - 30 шт.** | | | | | | | | | | | | | |
| Ср. | **7,1** | **3,1** | **866,3** | **1,0** | **430,3** | **80,4** | **104,8** | **38,8** | **13,6** | **198,5** | **2,4** | **0,1** | **14,5** |
| Макс. | 8,6 | 13,0 | 2613,0 | 3,0 | 1366,4 | 402,4 | 419,7 | 163,2 | 58,8 | 717,6 | 7,2 | 0,4 | 45,0 |
| Мин. | 6,3 | 1,0 | 135,3 | 0,1 | 61,0 | 29,4 | 7,1 | 14,4 | 1,5 | 18,7 | 0,8 | 0,0 | 0,0 |

………………………………………текст…………………………………………………

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Таргульян В. О., Мергелов Н. С., Горячкин С. В. Почвоподобные тела на Марсе // Почвоведение. — 2017. — № 2. — С. 205–218
2. Nicosia C., Stoops G. Archaeological Soil and Sediment Micromorphology, First Edition - Published by Wiley Blackwell, 2017 –476 pp.
3. Durand N., Monger H.C., Canti M.G. Calcium carbonate features // In Book «Interpretetion of Micromorphological Features of Soils and Regoliths» / G. Stoops, V. Marcelina, F. Mees (Eds.) Chapter 9. Elsevier. 2018. P. 205 –258.