**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, 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.