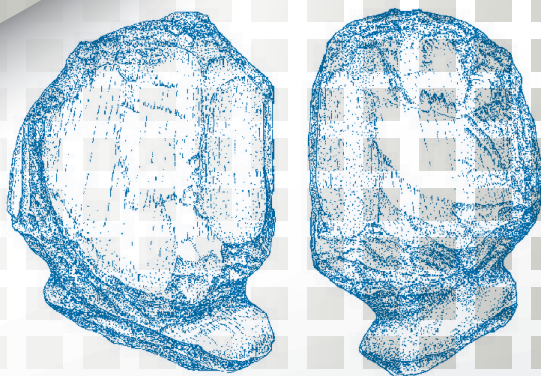




# ДРЕВНЕЙШИЙ ПАЛЕОЛИТ КОСТЕНОК: ХРОНОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ, КУЛЬТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ (к 140-летию археологических исследований в Костенковско-Борщевском районе)



ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ  
МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК «КОСТЕНКИ»

**ДРЕВНЕЙШИЙ ПАЛЕОЛИТ КОСТЕНОК:  
ХРОНОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ,  
КУЛЬТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ  
(к 140-летию  
археологических исследований  
в Костенковско-Борщевском районе)**

*Материалы  
межрегиональной научно-практической конференции  
(Воронежская область, с. Костенки,  
20–22 августа 2019 г.)*

Воронеж  
Издательский дом ВГУ  
2019

УДК 902/903  
ББК 63.41(2)  
Д73

*Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН*

**Редакционная коллегия:**

*А. А. Бессуднов (отв. редактор), С. А. Васильев, А. Е. Дудин,  
В. И. Дынин (отв. секретарь), В. Н. Ковалевский, И. В. Котлярова,  
С. Н. Лисицын, А. А. Сеницын*

**Рецензенты:**

*доктор исторических наук, профессор А. З. Винников  
(Воронежский государственный университет);  
кандидат исторических наук, доцент М. В. Цыбин  
(Воронежский государственный университет)*

Д73

**Древнейший палеолит Костенок : хронология, стратиграфия, культурное разнообразие (к 140-летию археологических исследований в Костенковско-Борщевском районе) :** материалы межрегиональной научно-практической конференции (Воронежская область, с. Костенки, 20–22 августа 2019 г.) / отв. ред. А. А. Бессуднов ; Институт истории материальной культуры РАН ; Государственный археологический музей-заповедник «Костенки». – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2019. – 112 с.

ISBN 978-5-9273-2863-5

DOI: doi.org/10.31600/978-5-9273-2863-5

Сборник тезисов межрегиональной научно-практической конференции «Древнейший палеолит Костенок : хронология, стратиграфия, культурное разнообразие (к 140-летию археологических исследований в Костенковско-Борщевском районе)» (Воронежская область, с. Костенки, 20–22 августа 2019 г.). Для археологов, ученых других специальностей, а также всех интересующихся археологией.

Материалы публикуются в соответствии с файлами-оригиналами, представленными авторами.

УДК 902/903

ББК 63.41(2)

*На обложке – голова антропоморфной статуэтки  
из культурного слоя IVб Костенок 14, рисунок А. А. Сеницына*

© Институт истории материальной культуры РАН, 2019

© Государственный археологический музей-заповедник  
«Костенки», 2019

ISBN 978-5-9273-2863-5

© Оформление, оригинал-макет. Издательский дом ВГУ,  
2019

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

|  |    |
|--|----|
| <i>Васильев С. А.</i> (Санкт-Петербург). Археология палеолита в Петербурге: прошлое и настоящее.....   | 5  |
| <i>Котлярова И. В.</i> (Воронеж). Музей-заповедник «Костенки» и ИИМК РАН: история взаимоотношений.....   | 8  |
| <i>Захарова Е. Ю.</i> (Воронеж). О роли воронежских ученых и краеведов в изучении Костенковско-Борщевского археологического района.....  | 13 |
| <i>Зражевская Т. Д.</i> (Воронеж). Правовые механизмы реализации конституционной обязанности заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры (археологический аспект)..... | 19 |
| <i>Кулаков С. А.</i> (Санкт-Петербург). Костенки в палеолите.....  | 24 |
| <i>Синицын А. А.</i> (Санкт-Петербург), <i>Бессуднов А. А.</i> (Санкт-Петербург), <i>Лада А. Р.</i> (Санкт-Петербург). Проблема структуры раннего верхнего палеолита в костенковском и общеевропейском контексте.....        | 31 |
| <i>Дудин А. Е.</i> (Воронеж). Культурные слои и горизонты в западной части стоянки Костенки 11 (Аносовка 2): стратиграфия, характер распространения, культурный облик ...  | 36 |
| <i>Степанова К. Н.</i> (Санкт-Петербург), <i>Малютина А. А.</i> (Санкт-Петербург), <i>Бессуднов А. А.</i> (Санкт-Петербург). Подвески из органических и минеральных материалов в коллекции II слоя Костенок 17 .....         | 40 |
| <i>Толстых Д. С.</i> (Воронеж), <i>Родионов А. М.</i> (Воронеж). Некоторые предметы костяной индустрии со стоянки Костенки 12 .....  | 49 |
| <i>Лисицын С. Н.</i> (Санкт-Петербург). Граветт и эпиграветт в археологической летописи Костенок на текущем этапе исследований.....  | 55 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Желтова М. Н.</i> (Санкт-Петербург). Фаунистические коллекции костенковских палеолитических стоянок как источник информации .....  | 66  |
| <i>Бессуднов А. Н.</i> (Липецк). Поздняя пора верхнего палеолита Дивногорья и Костенок: общее и особенное.....  | 76  |
| <i>Панин А. В.</i> (Москва), <i>Синицын А. А.</i> (Санкт-Петербург), <i>Бессуднов А. А.</i> (Санкт-Петербург). Время и продолжительность периодов эрозии по разрезам палеолитических стоянок костенковской группы .....   | 79  |
| <i>Седов С. Н.</i> (Мехико, Тюмень), <i>Синицын А. А.</i> (Санкт-Петербург). Древние погребенные почвы разреза Костенок 14: педогенетические особенности, стратиграфия и палеоэкологическая интерпретация .....   | 82  |
| <i>Константинов Е. А.</i> (Москва), <i>Пономарева В. В.</i> (Петропавловск-Камчатский), <i>Карпухина Н. В.</i> (Москва), <i>Мазнева Е. А.</i> (Москва), <i>Портнягин М. В.</i> (Киль), <i>Зеленин Е. А.</i> (Москва), <i>Новикова А. В.</i> (Москва). Тефра и криптотефра на Восточно-Европейской равнине – новые перспективы в геохронологии ..... | 85  |
| <i>Губар Ю. С.</i> (Новосибирск), <i>Синицын А. А.</i> (Санкт-Петербург), <i>Урюпов С. О.</i> (Санкт-Петербург), <i>Лбова Л. В.</i> (Новосибирск). Физико-химический анализ пигментов стоянки Костенки 14 .....   | 90  |
| <i>Прилепская Н. Е.</i> (Москва), <i>Бурова Н. Д.</i> (Санкт-Петербург), <i>Синицын А. А.</i> (Санкт-Петербург). Сезонность функционирования памятника Костенки 14 (Маркина гора), слой IVa (по данным естественно-научных методов).....  | 93  |
| <i>Васильев С. В.</i> (Москва), <i>Боруцкая С. Б.</i> (Москва), <i>Герасимова М. М.</i> (Москва), <i>Бессуднов А. А.</i> (Санкт-Петербург), <i>Артюшенко А. А.</i> (Санкт-Петербург). Особенности строения скелета ребенка из погребения на стоянке Костенки 18.....  | 97  |
| <i>Зейналов А. А.</i> (Баку). Мустьерские памятники левобережья Куры (Азербайджан, Джейранчельская степь) .....   | 103 |
| СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....  | 107 |
| СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....  | 109 |

**А. В. Панин<sup>1</sup>, А. А. Сеницын<sup>2</sup>, А. А. Бессуднов<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Московский государственный университет*

*им. М. В. Ломоносова, Москва;*

*<sup>2</sup>Институт истории материальной культуры РАН,  
Санкт-Петербург*

## **ВРЕМЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРИОДОВ ЭРОЗИИ ПО РАЗРЕЗАМ ПАЛЕОЛИТИЧЕСКИХ СТОЯНОК КОСТЕНКОВСКОЙ ГРУППЫ\***

DOI: doi.org/10.31600/978-5-9273-2863-5-2019-79-81

Археологические раскопки последних лет в Костенках привели к открытию серии эрозионных врезов, что обусловило возникновение проблемы существования последовательных, возможно ритмичных, периодов усиления эрозионной деятельности. Проблема сводится к трем основным вопросам: (1) времени их существования, (2) природным условиям, определившим преобладание эрозионных процессов над осадконакоплением, (3) их продолжительности. Третий аспект имеет наиболее важное для археологии значение в связи с выделяемой серией хиатусов и открытым вопросом о их связи или с отсутствием населения, или с отсутствием отложений. Для второго варианта возможны две версии: или это связано (а) с затуханием (до минимума) осадконакопления, или (б) с последующим уничтожением отложений (вместе с культурными остатками).

По разрезам Костенок 14 выделяется три эрозионных вреза, на основании радиоуглеродных датировок культурных слоев в хронологических рамках: (1) 25–27 тыс. 14С /cal~30–32 ka что соответствует НЕЗ или последовательности климатических фаз GS5.1 – GI5.1 – GS5.2, (2) 34–35 тыс. 14С /cal~40–42 ka в рамках GI9–GS10–GI10–GS11, и (3) 36–37 тыс. 14С /cal~43–44 ka в пределах GI11–GS12 (Гренландская шкала – уточненная хро-

---

© Панин А. В. , Сеницын А. А., Бессуднов А. А., 2019

\* Исследование выполнено при поддержке грантов РФФИ № 17-06-00319 и РНФ № 18-78-00136, а также в рамках темы государственной работы № 0184-2019-0001

нология INTIMATE, [по Rasmussen et al., 2014]. Периоды формирования и функционирования овражков могли быть значительно более кратковременными – в пределах нескольких десятилетий, так же как предельно быстрым было и заполнение овражных выемок (как правило, слоистыми отложениями). По разрезу Костенок 17 фиксируется один эрозионный врез на уровне II культурного слоя с датами ок. 36 тыс. лет 14C/cal~41-42 ka/ GI10–GS11, что допускает с одинаковой степенью вероятности его корреляцию с обоими наиболее древними овражкам Костенок 14.

Формированию оврагов благоприятствовали местные геоморфологические условия. Вторая терраса Покровского Лога представляет собой пологий склон с достаточно крупным водосбором. Более того, непосредственно выше стоянки Костенки 14 склон имеет «собирающую» форму, т.е. концентрирует, а не рассеивает сток воды, как на соседних участках. При этом в голоцене, например, формирования оврагов при тех же геоморфологических условиях не происходило – очевидно, объем и интенсивность атмосферных осадков никогда не были достаточными для формирования пороговых для эрозии величин поверхностного стока. Не было таких событий и в фазу максимального похолодания позднего плейстоцена (МИС 2). Все зафиксированные события линейной эрозии относятся к эпохе МИС 3, для которой характерны высокоамплитудные температурные осцилляции с периодом 1–2 тыс. лет – т.н. события Данстора–Эшгера, или гренландские стадии (GS) – интерстадии (GI). Вероятно, колебания температур сопровождались и значительными изменениями в режиме осадков. Точность датирования пока не позволяет однозначно связывать усиление эрозионной деятельности с холодными (GS) или теплыми (GI) климатическими фазами. Однако следует отметить, что в последующий период с 27 до 15 тыс. л.н., когда заметных фаз потепления не отмечалось, не обнаружены и следы линейной эрозии, что может указывать на формирование овражков именно в теплые эпизоды (GI).

Культурные остатки палеолитических культурных слоев фиксируются на бортах овражков и в их заполнении. Не ис-

ключено, что с их формированием или климатическими условиями, сопровождавшими их формирование, связано прекращение обитания стоянок.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Rasmussen S. O., Bigler M., Blockley S. P., Blunier T., Buchardt S. L., Clausen H. B., Cvijanovic I., Dahl-Jensen D., Johnsen S. J., Fischer H., Gkinis V., Guillevic M., Hoek W. Z., Lowe J. J., Pedro J. B., Popp T., Seierstad I. K., Steffensen J. P., Svensson A. M., Vallelonga P., Vinther B. M., Walker M. J. C., Wheatley J. J., Winstrup M.* A stratigraphic framework for abrupt climatic changes during the Last Glacial period based on three synchronized Greenland ice-core records: refining and extending the INTIMATE event stratigraphy // *Quaternary Science Reviews*. – 2014. – Vol. 106. – P. 14–28.