

Час використання могильника Легедзине, раніше визначений нами в межах IV ст., тепер можна розширити до періоду останньої третини III — кінця IV ст.

У додатках представлені результати антропологічного аналізу.

Ключові слова: черняхівська культура, поховання, фібули, пряжки, підвіски.

*B. V. Magomedov, S. V. Didenko,
O. S. Milashevsky*

THE CEMETERY OF CHERNYAKHOV CULTURE BY VILLAGE LEGEDZINE (Excavation 2015)

In 2015 the expedition of the Institute of Archaeology NAS of Ukraine continued to study the cemetery of the Chernyakhov culture near the village Legedzine (Talne rayon, Cherkasy oblast), started in 2008—2011 (Figs 1—3). During the total period of excavation work for five seasons there were found 73 burials. 35 cremations out of 43 were in pits without urns, 8 — in the urns. Out of 30 inhumations, 21 skeletons were oriented with the head to the north, 8 — to the west. Most inhumation's burials were made in simple earth pits, two — in the pits with a niche and another two — in pits with steps. Most skeletons in graves (18) were damaged to varying degrees, in ancient times.

In 2015, ten burials and one pit were discovered (Figs 4—8). Most of the remains from the cult layer (Figs 9—11) has traces of fire exposure. One pot from grave 68 (Fig. 5, 4) presents a rare form for the Chernyakhov culture, but it is characteristic for the handmade ceramic of Przeworsk culture. There is a fragment of the pot's rim of wielbark's type (Fig. 10, 7). In the cult layer of cemetery there were found many fragments of glass goblets. Most of them belong to Eggers 230 type (Fig. 11, 22—25). One sample (Fig. 11, 21) can be attributed to a particular variant of cups of type Eggers 220—221. Fibulas were defined according to E.L. Gorokhovskiy: variant A1 (near 230—270) (Fig. 4, 10); variant B1в (the last quarter of the 4th — first third of the 5th c.) (Fig. 6, 11); variant B3б (the second half of 4th — the first third of the 5th c.) (Fig. 11, 1). The miniature silver disc (Fig. 7, 5) is a characteristic feature for the fibulas of group Almgren VII, the series «monstruozo» of mid 3rd — early 4th century. There were also details of belt (Fig. 11, 4—11), pendant-comb (Fig. 6, 12) and spindle whorls (Fig. 11, 26—29).

The time of the use of cemetery Legedzine, previously determined by us in the framework of the 4th century, can now be expanded to the period between the last third of 3rd — the end of the 4th century.

The Appendices presents the results of anthropological analysis.

Key words: Chernyakhiv Culture, burials, fibulas, buckles, pendants.

*Translated by L. ORLOVA
Одержано 8.10.2016*

Приложение 1

Т. А. Рудич

ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ИЗ МОГИЛЬНИКА ЛЕГЕДЗИНЕ ЗА 2015 Г.

В ходе проведения археологических раскопок могильника черняховской культуры у с. Легедзине был получен антропологический материал. Он исследован в лаборатории Отдела биоархеологии Института археологии НАН Украины. Описание и измерения материала проводились согласно методике, принятой отечественной антропологической школой [Алексеев, Дебец, 1964; Алексеев, 1966]. При работе с кремациями (температура горения) мы опирались на методические разработки наших американских коллег [Walker, Miller, 2005]. Предварительная информация подается ниже.

Погребение 64. Представлены мелкие обломки кремированных костей скелета. Из 13 обломков: 8 размером до 20 мм, 5 — до 10 мм. 8 обломков представляют трубчатые кости. Цвет кости молочно-белый, характерный для кремации на костре. Кремация происходила при температуре 700—1000°.

© Т.А. РУДИЧ, 2017

Погребение 65. Представлены мелкие обломки кремированных костей скелета. Из 24 обломков: 3 размером до 30 мм, 9 — до 20 мм, 12 — до 10 мм. Кости довольно тонкие, идентифицировать можно 1 обломок свода черепа, 1 — основания черепа, 3 обломка ребер. Скелет принадлежал ребенку. Цвет кости молочно-белый, с внутренней стороны серый, характерный для кремации на костре. Кремация происходила при температуре 700—1000°.

Погребение 66. Представлены мелкие обломки кремированных костей скелета. Из 20 обломков: 5 размером до 20 мм, 15 — до 10 мм. Кости тонкие, идентифицировать можно 5 обломков свода черепа, 2 обломка ребер. Скелет принадлежал ребенку. Цвет кости молочно-белый, с внутренней стороны серый, характерный для кремации на костре. Кремация происходила при температуре 700—1000°.

Погребение 67. От черепа сохранились обломки свода черепа, обломки верхней и нижней челюсти. Молоч-

ные зубы прорезались все. Посткраниальный скелет представлен обломками длинных костей: плечевых, лучевых, локтевых, бедренных и берцовых. Рост костей не закончен, эпифизы не срослись с диафизами. Состояние зубной системы и длина костей позволяют говорить, что они принадлежали ребенку в возрасте 3—5 лет.

Погребение 68. Сохранились обломки свода черепа, обломки лицевого скелета, молочные зубы. Представлены также обломки костей молодой овцы, скелет которой находился в ногах могилы (см. описание погребения). Посткраниальный скелет представлен обломками таза, длинных костей: плечевых, бедренных и берцовых. Рост костей не закончен, эпифизы не срослись с диафизами. Состояние зубной системы и длина костей позволяют говорить, что они принадлежали ребенку в возрасте 2—3 лет.

Погребение 69. Представлены мелкие обломки кремированных костей скелета. 4 обломка кости размерами до 1 см. Кости тонкие, идентифицировать можно 2, как обломок свода черепа. Скелет принадлежал ребенку. Цвет кости молочно-белый, характерный для кремации на костре. Кремация происходила при температуре 700—1000°.

Погребение 70. Представлены мелкие обломки кремированных костей скелета. Из 9 обломков размером до 30 мм: 1 — свода черепа, 1 — позвоночника, 4 — ребер. Цвет кости молочно-белый, с внутренней стороны серый, характерный для кремации на костре. Кремация происходила при температуре 700—1000°.

Погребение 71. Представлены мелкие обломки кремированных костей скелета. Из 11 обломков: 1 размером до 40 мм, 4 — до 30 мм, 3 — до 20 мм, 3 — до 10 мм. Идентифицированы 1 обломок свода черепа, 1 ребра, 4 длинных костей. Скелет принадлежал, скорее всего, взрослому человеку. Цвет кости молочно-белый, с внутренней стороны серый,

характерный для кремации на костре. Кремация происходила при температуре 700—1000°.

Погребение 72. 1. Один обломок ребра взрослой особи (до 25 мм). Цвет кости белый. 2. Четыре обломка длинных костей без следов кремации. Видовая принадлежность не определяется.

Погребение 73. Представлены мелкие обломки кремированных костей скелета. Из 102 обломков: 9 размером до 20 мм, 93 — до 10 мм. Идентифицированы 5 обломков свода черепа, 2 ребер, обломок коренного молочного зуба с сформированными корнями. Скелет принадлежал ребенку в возрасте *Infantilis 1*. Цвет кости молочно-белый, с внутренней стороны серый, характерный для кремации на костре. Кремация происходила при температуре 700—1000°.

Все кремации, которые были исследованы на могильнике Легедзино в 2015 г., можно рассматривать, как кремации на стороне. Они очень хорошо демонстрируют общие тенденции, которые проявились на могильнике за предыдущие годы раскопок. Наиболее представительной в плане материала является кремация в урне (погр. 73), что также типично для черняховских могильников. Все тела кремировались на открытом огне при температуре 700—1000°.

Алексеев В.П. Остеометрия. Методика антропологических исследований. — М., 1966. — 132 с.

Алексеев В.П., Дебец Г.Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. — М., 1964. — 128 с.

Walker P.L., Miller K.P. Time, temperature and oxygen availability: an experimental study of the effect of environmental condition on color and organic content of cremated bone // *American Journal of Physical Anthropology*. — 2005. — Vol. 40. — P. 129—135.

Приложение 2

О. Д. Козак

ПАЛЕОПАТОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СКЕЛЕТІВ З РОЗКОПОК МОГИЛЬНИКА ЛЕГЕДЗИНЕ ЗА 2015 р.

Поховання 67. Поховання помірної збереженості. Кістки мають добре збережену поверхню, світло-коричневий колір і тверду консистенцію. Найявні частина черепа (кістки обличчя, лобні, скроневі кістки й основа черепа); ліва лопатка, плечові кістки, праві променева та ліктьова, клубові, стегнові, частина великої та малої гомілкової кістки, уламки ребер та хребців.

Вік особи визначений за таблицями, адаптованими за [Maresh, 1970]. За довжинами плечової, стегнової та шириною клубової кісток вік особи становить 3,5—4,5 роки. Стан прорізування зубів дає значно більший показник віку — 5—7 років (перший постійний моляр близький до оклюзії. Враховуючи, що ростові процеси

можуть бути затримані внаслідок певних порушень здоров'я, найімовірнішим є вік (4) 5—6 років.

Доступними для визначення статі на клубовій кістці виявились форма сідничної вирізки, на черепі — кістки основи черепа. Кут сідничної вирізки складає 95°, сіднична вирізка припіднята, дуга сідничної вирізки одинарна. Співвідношення метричних ознак на *Pars basillaris* та клубовій кістці за [Schutkowski, 1990, s. 38—41], характерне у більшості випадків для хлопчиків.

Метопічний шов відкритий.

На черепі виявлені:

- дрібна пористість: зовнішня поверхня лобної кістки (супраназальний регіон), зовнішній кут склепіння орбіт, підорбітальна ямка, скроневі