

В. И. НЕПРИНА

## К изучению неолитической эпохи на территории Северо-Восточной Украины

### Резюме

В статье рассматриваются некоторые вопросы истории неолитических культур V—III тыс. до н. э.

Во-первых, установлено распространение новой ранненеолитической лисогубовской культуры в Подесенье, Посеймье и Посулье, генетическая связь ее с ранненеолитическими культурами приазовской, сурско-днепровской, буго-днестровской, обусловленная, по-видимому, продвижением части племен с юга на север как по Дону, так и по Днепру. Лисогубовская культура имела охотниче-рыболовческо-собирательный характер экономики при наличии начальных форм земледелия. Развитие этой культуры происходило в контактах с населением ранней днепро-донецкой культуры и культурой типа Струмеля; со среднедонской контакты весьма тесные и выглядят как взаимоотношения родственных племен; существование лисогубовской культуры прекращается в связи с широким проникновением в Левобережную Украину племен культуры ямочно-гребенчатой керамики долговского типа в середине — второй половине IV тыс. до н. э.

Во-вторых, установлено происхождение волынцевско-вычищенского и эсманского типов памятников. На основании новых данных (Зазимье, Гришевка) получено подкрепление положения о выделении волынцевско-вычищенской культурной группы из струмельской и ранней днепро-донецкой. А эсманский тип в своем происхождении связывается с трансформацией среднедонской культуры на территории Украины. Таким образом, между вычищенским и эсманским типами на определенном этапе есть параллельность в развитии и нет преемственности. Культура эсманского типа позднее смешивается с проникающим на подонье долговским типом культуры (Гришевка). В таком виде культура неолита ямочно-гребенчатой керамики сосуществует со среднедонской культурой, а позднее — с ямной и среднеднепровской; последние в своем продвижении к северу оттесняют эту культуру с территории Украины, ассимилируя определенную часть ее населения (Лукомье-2).

Марьяновская культура эпохи бронзы на Украине по типологическим признакам керамики близка волынцевско-вычищенскому типу памятников, а не гришевскому, представляющему позднейший этап развития неолита на территории Северо-Восточной Украины; следовательно, корни марьяновской культуры необходимо искать в культуре поздненеолитических племен черниговско-белорусского Поднепровья, где вычищенские элементы в керамике существуют еще в конце III тыс. до н. э. (Минево — Лес).

Я. П. ГЕРШКОВИЧ

## Про кам'яні поховальні споруди зрубної культури Північно-Східного Приазов'я

Питання класифікації та визначення особливостей поширення окремих типів підкурганних поховальних споруд зрубної культури ще достаточно не з'ясовані. Це, почасти, пояснюється переважанням поховань у насипах, що утруднює характеристику форми, розмірів, конструктивних деталей могили. Крім того, необхідно відзначити обмежену кількість відповідних дослідницьких розробок, присвячених, як правило, дерев'яним поховальним спорудам-зрубам<sup>1</sup>. Висвітлення ж технологічних особливостей кам'яних споруд здійснюється головним чином на фіксаційному рівні. Між тим саме серед них присутні дуже цікаві конструкції, що подають матеріали про будівельні навички зрубників і вказують на можливі напрями їх історико-культурних зв'язків. Мова йдеється про кам'яні скрині, які відрізняються від звичайних плитових тим, що їх стінки споруджувались кладкою з окремих каменів.

<sup>1</sup> Агапов С. А. Деревянные погребальные сооружения срубной культуры на территории Куйбышевской области.— В кн.: Проблемы археологии Поволжья и Приуралья. Куйбышев, 1976, с. 69—70; Гриб В. К. К вопросу о срубах в погребениях бронзового века на территории Донецкой и Ворошиловградской областей.— В кн.: Проблемы эпохи бронзы юга Восточной Европы (тез. докл. конф.). Донецк, 1979, с. 77—78.

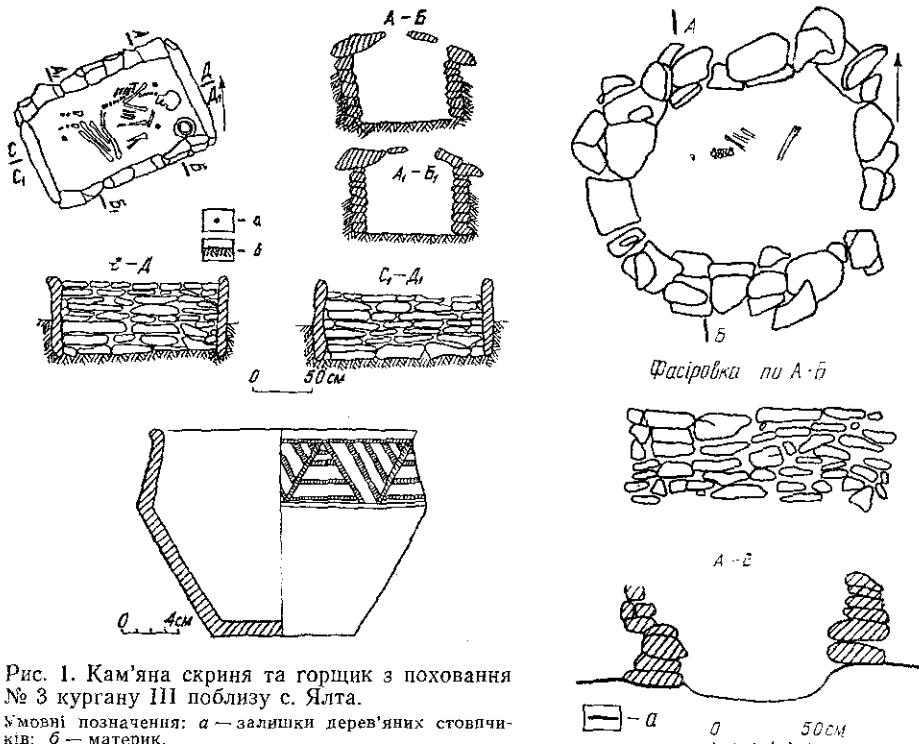


Рис. 1. Кам'яна скриня та горщик з поховання № 3 кургану ІІІ поблизу с. Ялта.

Умовні позначення: а — залишки дерев'яних стовпчиків; б — материк.

Рис. 2. Кам'яна скриня з поховання № 1 кургану № 5 поблизу с. Октябрське.

Умовне позначення: а — рівень давнього горизонту.

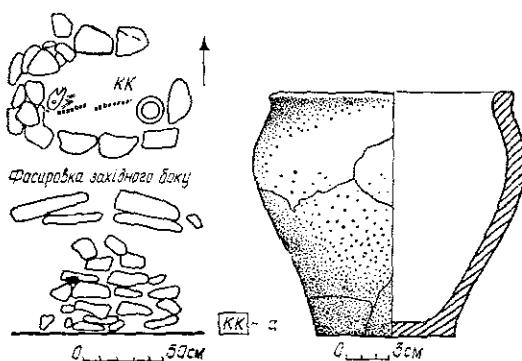


Рис. 3. Кам'яна скриня та горщик з поховання № 3 кургану № 6 поблизу с. Октябрське.

Умовне позначення: а — кальциновані кістки.

сотою 0,7—0,8 м». Плоскодонна посудина «мабуть, типова для зрубної культури банка, знайдена біля північної стінки. Під камінням було також кілька кісток<sup>2</sup>.

На жаль, у зв'язку з відсутністю креслень та малюнків, ця знахідка не знайшла відображення в археологічній літературі. Можна було лише припустити її зрубну належність. Нові ж матеріали дозволя-

Перша така споруда була відкрита Ф. Сап'яном у 1928 р. під час розкопок поблизу с. Привільне Нікопольського р-ну Дніпропетровської обл. В кургані І знаходилося декілька різночасових кам'яних конструкцій. Найдавніші, в центрі, відносяться до епохи ранньої бронзи, про що говорить знахідка «круглодонної посудини». В 10 м на північний захід від центру — кам'яне склепіння округлої форми 0,9 м заввишки, розмірами з півночі на південь та з заходу на схід відповідно 3,1 та 2,7 м. Під ним було «каміння, укладене колодязем» прямокутної форми, розміром 1,5 × 2 м, ви-

<sup>2</sup> Сап'ян Ф. Звіт про розкопки 1928 р. Дніпробудівська археологічна експедиція.— НА ІА АН УРСР, інв. № 18. Висловлюю вдячність В. В. Отрощенку, який звернув нашу увагу на цю знахідку.

ють більш впевнено підходити до вирішення цього питання. Так, у кургані 20 поблизу с. Софіївка Каховського р-ну Херсонської обл. виявлено складену з каміння споруду заввишки 1,1 м. Похованого, що був покладений у скорченому стані на лівому боці головою на схід, супроводжувала горшкоподібна посудина і бронзовий ніж з перехресям<sup>3</sup>. У 1971 р. на півдні Донецької обл., поблизу с. Ялта Першотравневового р-ну у основному похованні № 3 кургану III М. Ю. Міхлін виявив

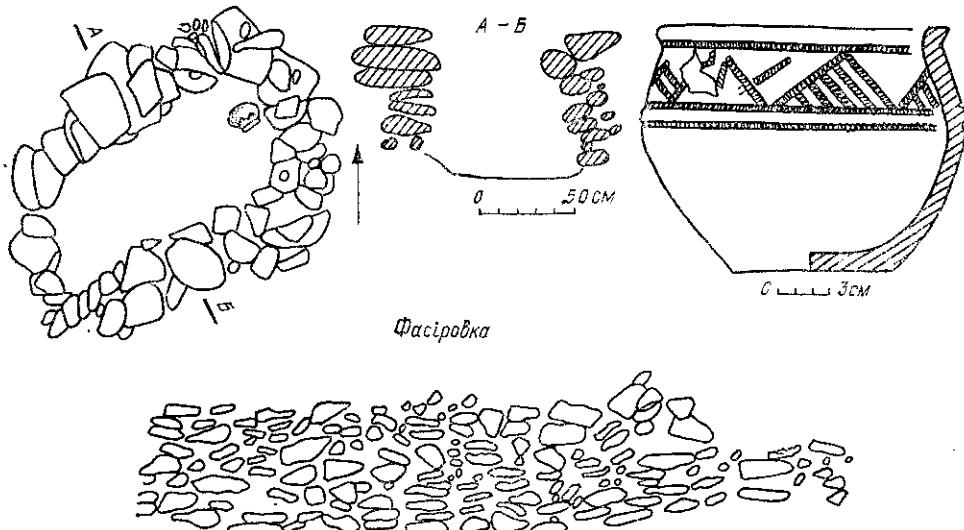


Рис. 4. Кам'яна скриня та горщик з поховання № 4 кургану № 6 поблизу с. Октябрське.

своєрідну скриню чіткої прямокутної форми розміром  $1,66 \times 1,12$  м та заввишки 0,7 м. Поперечні стінки були зроблені з підтесаних плит, поставлених на ребро, а продольні — у вигляді кладки. На дні зафіксовано три круглі ямки, заповнені деревиною трухлявиною, які, на думку автора розкопок, були залишками дерев'яних стовпчиків, що підтримували перекриття з середини<sup>4</sup>. Поза та орієнтація похованого, посудина не залишають ніяких сумнівів щодо належності до зрубної культури (рис. 1).

За останні роки у пониззі р. Кальміуса, в курганах поблизу с. Октябрське Новоазовського р-ну відкрито ще три подібні споруди. Так, в основному похованні № 1 кургану 5 виявлена скриня овальної форми розміром  $1,76 \times 1,56$  м, заввишки 0,8 м (рис. 2). Вона була складена з каменю-черепашнику, між якими зустрічалась глиняна промазка. Підвалина знаходилась на рівні давнього горизонту, що дає можливість припустити наявність земляної підсипки з боків для більшої стійкості стінок. Судячи з залишків кістяка, похований лежав у скорченому стані на правому боці головою на захід. Невиразні фрагменти глиняної посудини знайдені у сурчині біля південної стінки. Цікаві знахідки двох скринь під одним насипом у кургані 6<sup>5</sup>. У похованні № 3 скриня

<sup>3</sup> Лесков А. М., Румянцев А. И., Болдин Я. И. и др. Отчет о работе ХАЭ. Раскопки курганов у сел. Софиевка, Семеновка, Новодудчино, Зеленый лагерь в 1972г.— НА ІА АН УРСР, ф. о. 7467, 7468, с. 52, альбом 2, табл. XVI.

<sup>4</sup> Михлін Б. Ю. Отчет о работах Азовской археологической экспедиции Донецкого областного общества охраны памятников истории и культуры и Ждановского краеведческого музея в 1971 г.— НА ІА АН УРСР, ф. о. 6089. Висловлюю щиру вдячність автору розкопок за дозвіл використати ці матеріали.

<sup>5</sup> Основним у кургані було зруйноване поховання культури багатоваликової кераміки.

мала розмір  $1,20 \times 0,9$  м, висоту близько 0,5 м (рис. 3). Північні стінки були споруджені з гранітних каменів, а південні — з піскових. У середині знаходились кістяк собаки, орієнтований черепом на захід, посудина та кальциновані кістки людини<sup>6</sup>. Ще одна споруда у похованні № 4, розміром  $1,9 \times 4$  м, заввишки близько 0,7 м. Складена з черепашникового каміння розмірами (в середньому)  $0,3 \times 0,3 \times 0,1$  м (рис. 4). Стан та орієнтація кістяка не встановлені, але посудина знаходилась у північно-східної стінки. Переуважне розміщення посудин у зрубних похованнях біля голови небіжчика дає можливість припустити східну або північно-східну орієнтацію.

Тип перекриття поховань поблизу с. Октябрське залишився майже нез'ясованим через неглибоке залягання від рівня сучасної поверхні. Можливо, вони були, як і в ялтинському похованні, куполоподібної форми. Так, в похованні № 3 кургану 6 перекриття складалось з невеликих каменів висотою близько 0,3 м. Така ж висота перекриття в похованні № 4 цього ж кургану.

Які хронологічні рамки цих споруд?

Посудина з поховання № 3 кургану 6 пропорціями та профілем подібна до посудин культури багатоваликової кераміки<sup>7</sup>. Орієнтація небіжчика головою на захід взагалі (поховання № 1 кургану 5), можливо, вказує на багатоваликову культурну належність<sup>8</sup>. Гострореберні посудини, прикрашені відбитками шнурового штампу, характерні для досабатинівського часу, хоча відомі й серед сабатинівських пам'яток<sup>9</sup>. Щодо означених пам'яток Подніпров'я, то лише комплекс біля с. Софіївки, завдяки виявленню ножа характерної форми, надає матеріал для датування. За розміщенням перехрестя він відноситься до ножів типу Н-32, за класифікацією Є. Н. Черних<sup>10</sup>. Аналогій йому широко відомі. На Україні такі ножі зустрічаються в Лобайковському кладі, поселенні Капітаново та ін., що вказує на ранній вік поховання в рамках зрубної культури України. Цілком ймовірно, що розглянуті споруди, як у Подніпров'ї, так і в Північно-Східному Приазов'ї, одночасові і відповідають досабатинівському і ранньосабатинівському часу, тобто початку або середині третьої четверті II тис. до н. е. Це підтверджується західкою посудини, прикрашеної наліпним валиком, у впускному похованні кургану III біля с. Ялта<sup>11</sup>.

У поширенні певних типів поховальних споруд чітко встановлюється залежність від природно-географічних факторів. Наприклад, найбільша кількість зрубів властива для Ворошиловградської та північної частини Донецької областей — зоні різnotравно-типчаково-ковилових степів, де, однак, зустрічаються (особливо в басейні Сіверського Дінця) масиви дубово-соснових лісів<sup>12</sup>. Тут же присутні й кам'яні

<sup>6</sup> Цікаві спостереження Д. А. Крайнова щодо поховань собак у фат'янівській культурі, де в могильниках ярославсько-калінінської групи ці тварини супроводжували багаті по інвентарю поховання, які зосереджувались в центрі і на самому високому місці (Крайнов Д. А. Памятники фат'янівської культури. Ярославсько-калинінська група.—САИ, 1964, вып. В1—20, с. 33). В похованні біля с. Октябрське високий соціальний статус небіжчика підкреслюється і трупоспаленням (Отрощенко В. В. Погребения с трупосожжением у племен срубной культуры Нижнего Поднепровья.—В кн.: Энеолит и бронзовый век Украины. Киев, 1976, с. 187).

<sup>7</sup> Братченко С. Н. К вопросу о сложении бабинской культуры.—В кн.: Вильянские курганы в Днепровском Надпорожье. Киев, 1977, рис. 2.

<sup>8</sup> Треба відзначити, що в курганах могильника поблизу с. Октябрське більшість основних поховань належала саме до цієї культури, а в самому великому за розміром кургані I із впускним багатоваликовим похованням у кам'яній скрині, споруджений з плит, зв'язана досилка попереднього насипу піньокатаомного часу.

<sup>9</sup> Шаповалов Т. А. Поселение срубной культуры у с. Ильинцевка на Северном Донце.—В кн.: Энеолит и бронзовый век Украины, с. 163, рис. 7, 13.

<sup>10</sup> Черных Е. Н. Древняя металлообработка на Юго-Западе СССР. М., 1976, с. 119, табл. XXXV, 20—29.

<sup>11</sup> Михлин Б. Ю. Указ. соч., рис. 27.

<sup>12</sup> Білик Г. І., Зеров Д. К. Рослинний світ.—УРЕ, 1965, карта рослинності.

плитові скрині, для спорудження яких використовувались місцеві пісчанкові та вапнякові породи. В більш південних районах зруби зустрічаються дуже рідко, а у пониззі Кальміуса вони фактично відсутні. Будівельний матеріал обмежений різноманітними породами каменю, що заходить відображення у переважанні плитових кам'яних скринь. Останні близькі нашим спорудам, про що свідчить кам'яна скрина змішаного типу з ялтинського поховання.

На Україні, за межами розглянутого регіону, подібні скрині складені з каміння і майже невідомі. Лише в межиріччі Інгула та Інгульця з'явлені ще три таких споруди<sup>13</sup>. В той же час аналогії широко представлені на інших, іноді значно віддалених одна від одної, територіях. Так, у могильнику андронівської культури Західного Казахстану Тасти-Бутак І знайдено дві гробниці (огорожі 45 та 46), складені з пласких каменів, а в огорожі 53 — кам'яна скрина змішаного типу<sup>14</sup>. Значне розповсюдження вони також одержали на нурінському етапі андронівської культури Центрального Казахстану<sup>15</sup>. «Склепи», як називає їх В. І. Марковін, відомі у пам'ятках північно-кавказької культури. На Центральному, Північно-Східному Кавказі та Прикубанні вони з'являються на другому, а у П'ятигір'ї — на першому етапі цієї культури. Для Прикубання, крім того, притаманне значне переважання «склепів» над плитовими скринями<sup>16</sup>. Використовувалась кладка в деяких шахтових гробницях кола В в Мікенах<sup>17</sup> та у могилах землеробсько-скотарської общини Елевсина<sup>18</sup>. У могильнику унетицької культури Бродці в Чехії знайдено дві споруди (поховання 2 та 3), які за формою, розмірами та конструкцією дуже близькі до приазовських, причому І. Ратай відзначає їх нетиповість для цього району<sup>19</sup>.

На сьогодні не може бути вирішene питання, чи були перейняті зрубниками традиції виготовлення розглядуваного типу поховальних споруд з інших територій. На егейські паралелі вказують, наприклад, куполоподібні перекриття. Цим елементом вони нагадують найпростіші толосові гробниці середньо- і пізньоелладського періоду, хоча значно відрізняються від них розміром<sup>20</sup>. Поховання Північно-Східного Приазов'я територіально близькі до областей північно-кавказької культури, включаючи Прикубання. Трупоспалення у похованні кургану 6 поблизу с. Октябрське вказує на андронівські паралелі: саме такий обряд та складені кам'яні скрині є однією з відмітних рис пам'яток нурінського етапу<sup>21</sup>.

Не можна виключати також місцеві традиції. Каміння як будівельний матеріал широко використовувалось племенами зрубної культури. Кам'яною кладкою облицьований земляний вал між зрубними

<sup>13</sup> Шапошникова О. І., Фоменко В. І., Гребенников Ю. С. и др. Отчет о работе Ингульской экспедиции за 1977 г.— НА ІА АН УРСР, ф. о. 8623.

<sup>14</sup> Сорокин В. С. Могильник бронзовой эпохи Тасты-Бутак I.— МИА, 1962, № 120, с. 62, табл. XXIX, XXXIII.

<sup>15</sup> Маргулан А. Х., Ақишев К. А., Қадырбаев М. Қ., Оразбаев М. М. Древняя культура Центрального Казахстана. Алма-Ата, 1966, с. 73 та др., рис. 11.

<sup>16</sup> Марковин В. И. Культура племен Северного Кавказа в эпоху бронзы.— МИА, 1960, № 93, с. 47, 53, рис. 19, б, прилож.

<sup>17</sup> Блаватская Т. В. Ахейская Греция во втором тысячелетии до н. э. М., 1966, с. 49, 50. Споруди змішаної конструкції відомі в материковій Греції та на островах і в ранньому бронзовому віці (*Vermeule E. Greece in the Bronze Age*. Chicago, 1964, р. 57, fig. 11, a, b, d).

<sup>18</sup> Каучурис К. А. Погребальные сооружения Элевсина среднего периода бронзового века.— В кн.: Археология Старого и Нового света. М., 1966, с. 65, табл. II, 11, 12.

<sup>19</sup> Rataj J. Uněticky vyzděne hrobky v Brodcích nad Jizerou.— PA, 1/2, XLV, obr. 10, 11, 12.

<sup>20</sup> Vermeule E. Greece... p. 120—126; Marinatos. S. Crete and Mycenae. London, 1960, p. 64, fig. XXXII, pl. 150, 151.

<sup>21</sup> Маргулан А. Х., Ақишев К. А. Указ. соч., с. 63, 64.

курганами 1 і 2 поблизу с. Вільна Україна на Херсонщині<sup>22</sup>. На багатьох поселеннях ранньосабатинівського (Новорозанівка I)<sup>23</sup> та сабатинівського часу Подніпров'я, Поінгулля та Подоння (Пересадівське, Анатолівка, Новорозанівка, Лівенцівка та ін.) відкрито житла, стіни чи котловани яких оформлені за допомогою кладки<sup>24</sup>. І в цілому цей будівельний прийом на Україні, зокрема у Подніпров'ї, сягає часів ямної культури<sup>25</sup>.

Як вже відмічалось, поховання № 1 кургану 5 поблизу с. Октябрське може бути розглянути як багатоваликове. Культура багатоваликової

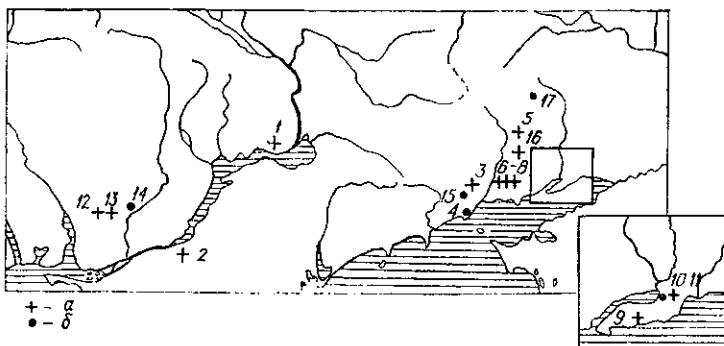


Рис. 5. Карта-схема знахідок на Україні кам'яних скринь, збудованих за допомогою кладки.

1 — Привільне Нікопольського р-ну Дніпропетровської обл., курган № 1; Софіївка Каховського р-ну Херсонської обл., курган 20; 2, 3 — Приновражне Володарського р-ну Донецької обл., курган 3, поховання 1; 4 — Ялта Першотравневого р-ну Донецької обл., курган 2, поховання 3; 5 — Новозар'ївка Старобешівського р-ну Донецької обл., курган 1, поховання 3; 6—8 — Октябрське Новоазовського р-ну Донецької обл., курган 5, поховання 1; курган 6, поховання 3; 4; 9 — Руський колодець Покровського р-ну Ростовської обл., курган 22, поховання 12; 10, 11 — Гаевка-Каймакі, Покровського р-ну Ростовської обл., курган 1, поховання 5; 6; 12, 13 — Вісунськ Березнеговатівського р-ну Миколаївської обл., курган 12, поховання 3, курган 1, поховання 4; 14 — Краснопілля, Березнеговатівського р-ну Миколаївської обл., курган 1, поховання 3; 15 — радгосп ім. Мічуріна. Першотравневого р-ну Донецької обл., курган 4, поховання 1; 16 — с. Запорожець Тельманівського р-ну Донецької обл., курган 3, поховання 2; 17 — Шахтерськ, радгосп «Шахтарський» Донецької обл., курган 1, поховання 1. Умовні позначення: а — кам'яні скрині, складені з каміння; б — кам'яні скрині, складені з каміння та плит (змішаний тип).

кераміки суміжних областей Нижнього Подоння, за думкою С. Н. Братченко, існувала до XIV ст. до н. е., трохи довше, ніж на Донеччині<sup>26</sup>. Нещодавно Л. С. Ільюковим була розглянута еволюція кам'яних поховань споруд Міуського п-ова, внаслідок чого зроблено висновок про певну участь носіїв культури багатоваликової кераміки у розвитку зрубної культури цієї території<sup>27</sup>. Таким чином, наші матеріали дозволяють назвати ще один спільній елемент цих культур — кам'яні скрині розглянутого типу. В цілому це дозволяє розширити висновок

<sup>22</sup> Золотун В. П. Морфологічні особливості палеогрунтів Каховського району. — Археологія, 1973, 9, с. 73, рис. 2.

<sup>23</sup> Шарафтдинова И. Н. Поселение поздней бронзы Новорозановка I. — Археологические исследования на Украине в 1967 г. Киев, 1968, вып. 2, с. 25.

<sup>24</sup> Бодянський О. В. Археологічні дослідження в межах порожистої частини Дніпра в 1947—1948 рр. — АП, 1952, т. 4, с. 173, рис. 3; Погребова Н. И. Пересадовское поселение на Ингуле. — СА, 1960, № 4, с. 77; Шапошникова О. Г., Неприна В. И. Новорозановское многослойное поселение. — В кн.: Древности Поингулья. Киев, 1977, с. 63; Братченко С. Н. Багатошарове поселення Лівенцівка I на Дону. — Археологія, 1969, т. 22, с. 220—222, рис. 9.

<sup>25</sup> Лагодовська В. Ф., Шапошникова О. Г., Макаревич М. Л. Михайлівське поселення. К., 1962, с. 72, 73 та ін.

<sup>26</sup> Братченко С. Н. Нижнее Подонье в эпоху средней бронзы. Киев, 1976, с. 152—153.

<sup>27</sup> Ильюков Л. С. Курган бронзового века на Миусском полуострове. — СА, 1979, № 1, с. 142.

С. Н. Братченко і на більш західній області Північно-Східного Приазов'я, що підкріплюється матеріалами поселення Раздольне на Кальміусі, в IV шарі якого, за визначенням О. Г. Шапошникової, виявлено посуд з ранньозубними та багатоваликовими рисами<sup>28</sup>.

Можна припустити, що у появі розглядуваних поховальних споруд у зрубній культурі в тій чи іншій мірі знайшли відображення як природно-географічні умови, так і історико-культурні зв'язки та місцеві традиції. Серія цих споруд ще дуже мала, але досить очевидне їх переважання у степових районах і дещо більше у Північно-Східному Приазов'ї (рис. 5), про що свідчать й знахідки в курганах на Міуському п-ові<sup>29</sup> та нові матеріали з розкопок археологічної експедиції Донецького державного університету<sup>30</sup>.

До останнього часу певна різноманітність вважалась характерною лише для дерев'яних конструкцій. Як бачимо, кам'яні плитові скрині, відомі ще за часів В. А. Городцова, не вичерпують всієї різноманітності кам'яної поховальної архітектури зрубної культури.

Я. П. ГЕРШКОВИЧ

### О каменных погребальных сооружениях срубной культуры Северо-Восточного Приазовья

Резюме

В статье рассматриваются погребальные сооружения в виде каменных ящиков, которые отличаются от обычных плитовых тем, что стеки их представляли собой кладку из отдельных камней или плит и камней (смешанный тип). На территории Украины вне границ рассматриваемого региона такие сооружения также известны, но в меньшем количестве. На основании стратиграфических наблюдений и анализа погребального инвентаря устанавливается их раннесабатиновский или досабатиновский возраст. В то же время наличие каменного ящика рассматриваемого типа в погребении культуры многовалковой керамики позволяет расширить сделанный ранее С. Н. Братченко вывод о существовании этой культуры в Нижнем Подонье до XIV в. до н. э. и на более западные районы Северо-Восточного Приазовья.

При выяснении вопроса о появлении этих сооружений в срубной культуре следует учитывать аналогии им на Балканах, Северном Кавказе и в ареале андроновской культуры, хотя более вероятным представляется их местное происхождение: техника кладки широко использовалась при сооружении жилищ эпохи поздней бронзы и имеет местные истоки.

В. Е. РАДЗІЄВСЬКА

### Обробка кістки та рогу в Лісостеповій Скіфії

Широке застосування металів в ранньому залізному віці на території східноєвропейського Лісостепу обмежило, але ще далеко не витиснуло з побуту місцевого населення більш стародавні матеріали, зокрема кістку й ріг. Достатньо відзначити, що протягом скіфської доби існувало більше 50 видів кістяних виробів. Тільки деякі з них, характерні в основному для архаїчного періоду, стали прообразом появи споріднених речей в металі. Інші становлять стійку групу оригінальних кістяних знарядь праці, предметів озброєння, культу, побуту та прикрас, без вивчення яких неможлива докладна характеристика культури лісостепових племен VII—III ст. до н. е.

<sup>28</sup> Шапошникова О. Г. Багатошарове поселення поблизу с. Раздольне на р. Кальміус.— Археологія, 1970, т. 23, с. 148—149.

<sup>29</sup> Ільюков Л. С. Указ. соч., рис. 5, 1, 4.

<sup>30</sup> Привалов А. И., Андріенко В. П., Моруженко А. С. Отчет новостроечной экспедиции Донецкого ун-та за 1978 г.— НА ИА АН УССР, ф. о. 8670, с. 22, 37, 38.