



Карагандинская школа археологии: научное наследие В.В. Евдокимова

©2022 г. Бедельбаева М.В., Ломан В.Г.

Keywords: archaeology, Bronze Age, V. Evdokimov, Upper Tobol River region, Eastern Saryarka, Karagandy school of Archaeology, settlements, burial grounds, paleodemography, historical environment

Түйін сөздер: археология, қола дәуірі, В.В. Евдокимов, Жоғарғы Тобыл, Шығыс Сарыарқа, Қарағанды археология мектебі, қоныстар, қорымдар, палеодемография, тарихи орта

Ключевые слова: археология, эпоха бронзы, В.В. Евдокимов, Верхнее Притоболье, Восточная Сарыарка, Карагандинская школа археологии, поселения, могильники, палеодемография, историческая среда

Marina Bedelbayeva¹, Valeriy Loman¹

¹Corresponding author, Candidate of Historical Sciences, Head of the Museum of Archaeology and Ethnography, Saryarka Archaeological Institute, Academician E.A. Buketov Karagandy University, Karagandy, Kazakhstan. E-mail: bmv_1967@mail

¹Candidate of Historical Sciences, Director of the Saryarka Archaeological Institute, Academician E.A. Buketov Karagandy University, Karagandy, Kazakhstan. E-mail: lv7@yandex.ru

Karagandy School of Archaeology: scientific heritage of V. Evdokimov

Abstract. The article is devoted to the generalization of the scientific views of the famous scientist, Doctor of Historical Sciences Valeriy Evdokimov (1942–2021). A graduate of the Ural State University, he became interested in archaeology as a student and participated in the excavation of sites of the Urals and Western Siberia, where his mentor was an outstanding scientist V. Gening. In the late 60s of the 20th century, V. Evdokimov organized the Kustanay archaeological expedition, and since 1978 he led the archaeological expedition of Karaganda University and surveys began to be conducted within the steppe zone of Central Kazakhstan, which made it possible to make a great contribution to the study of the ancient history of the region. Many key discoveries (the Yamnaya burial in the Karagash burial ground, the unique tomb of the Satan burial ground with the remains of a wooden chariot, etc.), as well as systematic research of the Kent settlement were carried out during this period. The model of calculation of paleodemographic variables created by V. Evdokimov made it possible to form a holistic vision of the social history of society of the Bronze Age, and the introduction by scientists of the concept of “historical environment” updated the study of the life support system of ancient communities in conditions of interaction with the environment, which is currently a key methodological concept in archaeology. The organizational talent of V. Evdokimov contributed to the formation and development of the Karagandy school of Archaeology. Professional training, formation, successful defense of candidate and doctoral dissertations of more than a dozen well-known archaeologists are directly connected with his name. The international community recognizes numerous scientific and pedagogical achievements of V. Evdokimov.

Citation: Bedelbayeva, M., Loman, V. 2022. Karagandy School of Archaeology: scientific heritage of V. Evdokimov. *Kazakhstan Archeology*, 1 (15), 82-97 (in Russian). DOI: [10.52967/akz2022.1.15.82.97](https://doi.org/10.52967/akz2022.1.15.82.97)



**Беделбаева Марина Васильевна¹,
Ломан Валерий Григорьевич¹**

¹корреспондент авторы, тарих ғылымдарының кандидаты, археология және этнография музейінің меңгерушісі, Сарыарқа археологиялық институты, академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, Қарағанды қ., Қазақстан.

E-mail: bmv_1967@mail.ru

¹тарих ғылымдарының кандидаты, Сарыарқа археологиялық институтының директоры, академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, Қарағанды қ., Қазақстан. E-mail: lvg7@yandex.ru

**Қарағанды археология мектебі:
В.В. Евдокимовтың ғылыми мұрасы**

Аннотация. Мақала белгілі ғалым, тарих ғылымдарының докторы Валерий Валентинович Евдокимовтың (1942–2021 жж.) ғылыми көзқарастарын жинақтауға арналған. Орал мемлекеттік университетінің түлегі, ол студент кезінен бастап археологияға қызығушылық таныты және оның тәлімгері көрнекті ғалым В.Ф. Генинг болған Орал мен Батыс Сібір ескерткіштеріндегі қазба жұмыстарына қатысты. ХХ ғасырдың 60-шы жылдарының соңында В.В. Евдокимов Қостанай археологиялық экспедициясын ұйымдастырды, ал 1978 жылдан бастап Қарағанды университетінің археологиялық экспедициясын басқарды және Орталық Қазақстанның далалық аймағы шегінде жүргізілген барлау жұмыстары бұл аймақтың ежелгі тарихын зерттеуге үлкен үлес қосуға мүмкіндік берді. Көптеген негізгі ашылымдар (Қарағаш қорымындағы шұңқырлы жерлеу, ағаш күйме қалдықтарымен Сатан қорымындағы бірегей жерлеу және т.б.), сондай-ақ Кент қонысындағы жоспарлы зерттеу дәл осы кезеңде жүзеге асырылды. В.В. Евдокимов жасаған палеодемографиялық ауыспалыларды есептеу үлгісі қола дәуіріндегі қоғамның әлеуметтік тарихына біртұтас көзқарас қалыптастыруға мүмкіндік берді, ал ғалымдардың ғылыми айналымға енгізген «тарихи орта» ұғымы қоршаған ортамен өзара әрекеттесу жағдайында ежелгі социумдардың тіршілігін қамтамасыз ету жүйесін зерттеуді жандандырды, бұл қазіргі уақытта археологиядағы негізгі әдіснамалық тұжырымдама болып табылады. В.В. Евдокимовтың ұйымдастырушылық қыры Қарағанды археология мектебінің қалыптасуы мен дамуына ықпал етті. Оннан астам белгілі зерттеуші ғалымдардың кәсіби дайындығы, қалыптасуы, кандидаттық және докторлық диссертацияларды сәтті қорғауы оның есімімен тікелей байланысты. В.В. Евдокимовтың көптеген ғылыми және педагогикалық еңбектері халықаралық қауымдастық тарапынан мойындалған.

Сілтеме жасау үшін: Беделбаева М.В., Ломан В.Г. Қарағанды археология мектебі: В.В. Евдокимовтың ғылыми мұрасы. *Қазақстан археологиясы*. 2022. № 1 (15). 82-97-бб. (Орысша). DOI: [10.52967/akz2022.1.15.82.97](https://doi.org/10.52967/akz2022.1.15.82.97)

**Беделбаева Марина Васильевна¹,
Ломан Валерий Григорьевич¹**

¹автор-корреспондент, кандидат исторических наук, заведующая музеем археологии Сарыаркинского археологического института при Карагандинском университете им. академика Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан. E-mail: bmv_1967@mail.ru

¹кандидат исторических наук, директор Сарыаркинского археологического института при Карагандинском университете им. академика Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан. E-mail: lvg7@yandex.ru

**Карагандинская школа археологии:
научное наследие В.В. Евдокимова**

Аннотация. Статья посвящена обобщению научных взглядов известного учёного, доктора исторических наук Валерия Валентиновича Евдокимова (1942–2021 гг.). Выпускник Уральского государственного университета, он уже в студенческие годы увлекся археологией и участвовал в раскопках памятников Урала и Западной Сибири, где его наставником был выдающийся ученый В.Ф. Генинг. В конце 60-х гг. ХХ в. В.В. Евдокимов организовал Кустанайскую археологическую экспедицию, а начиная с 1978 г. руководил археологической экспедицией Карагандинского университета, и изыскания стали проводиться в пределах степной зоны Центрального Казахстана, что позволило внести большой вклад в изучение древнейшей истории региона. Многие ключевые открытия (ямное погребение в могильнике Карагаш, уникальное погребение могильника Сатан с остатками деревянной колесницы и др.), а также планомерные исследования поселения Кент были осуществлены именно в этот период. Созданная В.В. Евдокимовым модель исчисления палеодемографических переменных позволила сформировать целостное видение социальной истории общества эпохи бронзы, а введение ученым в научный оборот понятия «историческая среда» актуализировало изучение системы жизнеобеспечения древних социумов в условиях взаимодействия с окружающей средой, что в настоящее время является ключевым методологическим концептом в археологии. Организаторский талант В.В. Евдокимова способствовал формированию и развитию карагандинской школы археологии. Профессиональная подготовка, становление, успешная защита кандидатских и докторских диссертаций более десятка известных ученых-археологов непосредственно связаны с его именем. Многочисленные научные и педагогические заслуги В.В. Евдокимова признаны международным сообществом.

Для цитирования: Беделбаева М.В., Ломан В.Г. Карагандинская школа археологии: научное наследие В.В. Евдокимова. *Археология Казахстана*. 2022. № 1 (15). С.82-97. DOI: [10.52967/akz2022.1.15.82.97](https://doi.org/10.52967/akz2022.1.15.82.97)



Введение

Профессиональная карьера Валерия Валентиновича Евдокимова (рис. 1) в течение всей жизни всегда была связана именно с вузовской, а не академической наукой. Возможно, истоки этого уходят в его юность, когда он, будучи студентом исторического факультета Уральского государственного университета, вместе с однокурсниками Г.Б. Здановичем, С.Я. Медведчук (Зданович), Б.Б. Овчинниковой, Ю.М. Кутаковым и др. участвовал в археологических исследованиях памятников Урала и Западной Сибири. Их наставником был выдающийся советский ученый В.Ф. Генинг, который смог вдохновить молодежь на археологическую стезю и научный поиск (рис. 2). По всей видимости, именно тогда В.В. Евдокимов увидел полноценное научное сотворчество преподавателя и студентов, высокий исследовательский потенциал вузовской науки и это стало примером для создания в будущем Карагандинской школы археологии в стенах университета.

Совмещая научно-исследовательскую деятельность в археологии и преподавание в педагогическом институте г. Кустанай в конце 1960–начале 1970-х гг., он организовал Кустанайскую археологическую экспедицию. С 1976 по 2020 гг. В.В. Евдокимов работал в Карагандинском университете, возглавив деятельность экспедиции по исследованию памятников Восточной Сарыарки. Благодаря его научному потенциалу и организационному таланту сформировались карагандинская школа археологии и ее исследовательский дух. Подготовка и становление более десятка извест-

ных ученых-археологов, успешная защита их кандидатских и докторских диссертаций в ведущих научных центрах Казахстана и России непосредственно связаны с именем В.В. Евдокимова [Бедельбаева, Усманова 2017: 186–194].

Показателен факт назначения В.В. Евдокимова на должность проректора по учебной работе Карагандинского университета, которую он занимал с 1986 по 1991 гг. Это свидетельствовало о признании его авторитета как опытного вузовского преподавателя и принципиального человека с высокими лидерскими качествами. Так, впервые в советское время профессиональный археолог стал одним из руководителей ведущего вуза Казахстана.

Научно-педагогические достижения В.В. Евдокимова были отмечены награждением нагрудным знаком «Почетный работник образования РК» (2005 г.), юбилейной медалью «40 лет КарГУ им. академика Е.А. Букетова» (2012 г.), присвоением звания «Заслуженный работник Карагандинского государственного университета им. академика Е.А. Букетова» (2010 г.).

Основные исследования ученого

Изучая памятники Тоболо-Иртышья в период жизни в Кустанае (в наст. вр. – Костанай,



Рис. 1. Валерий Валентинович Евдокимов. 2010 г.
Фото Э.Р. Усмановой
1-сур. Валерий Валентинович Евдокимов. 2010 ж.
Сурет Э.Р. Усманованікі
Fig. 1. Valeriy Evdokimov. 2010. Photo by E. Usmanova



Рис. 2. Студенты-выпускники Уральского государственного университета, специализирующиеся по археологии, после защиты дипломов вместе с научным руководителем. Май 1966 г. Первый ряд слева направо: В.Е. Стоянов, Б.Б. Овчинникова, Л.П. Шорикова, Е.М. Шилина (Мырсина), В.Ф. Генинг; второй ряд слева направо: В.В. Евдокимов, Г.Б. Зданович, М.К. Болотов. Фото из архива Б.Б. Овчинниковой

2-сур. Орал мемлекеттік университетінің археология бойынша маманданған бітіруші-түлектер ғылыми жетекшілерімен диплом жұмысын қорғағаннан кейін мен бірге. Мамыр 1966 ж. Бірінші қатар солдан оңға қарай: В.Е. Стоянов, Б.Б. Овчинникова, Л.П. Шорикова, Е.М. Шилина (Мырсина), В.Ф. Генинг; екінші қатар солдан оңға қарай: В.В. Евдокимов, Г.Б. Зданович, М.К. Болотов. Б.Б. Овчинникованың архивінен.

Fig. 2. Graduate students of Ural State University specializing in archaeology, after defending diplomas, together with a supervisor. May 1966. First row from left to right: V. Stoyanov, B. Ovchinnikova, L. Shorikova, E. Shilina (Myrsina), V. Gening; second row from left to right: V. Evdokimov, G. Zdanovich, M. Bolotov. Photo from the archive of B. Ovchinnikova

лена культура логиновского типа раннего средневековья (VI–VII вв. н.э.) [Генинг, Евдокимов 1969б: 125–126]. Позднее изучение материала раннего слоя этого городища позволило ученым обосновать выделение логиновского типа памятников эпохи ранней бронзы [Генинг и др. 1970: 21].

В.В. Евдокимов продолжил раскопки Алексеевского поселения, начатые О.А. Кривцовой-Граковой. Материалы памятника во многом изменили понимание содержания андроновской культуры и стали важным аргументом для обоснования самостоятельной алексеевской (саргаринско-алексеевской) культуры [Евдокимов 1975: 163–172].

При исследовании зоны затопления Верхне-Тобольского водохранилища было открыто и изучено поселение Перелески II, жилые комплексы которого позволили впоследствии провести реконструкцию домостроительства андроновцев с трехкамерными домами, с двумя, расположенными с противоположных сторон выходами, каменными очагами, кострищами, столбовыми и хозяйственными ямами [Евдокимов 1971: 207].

прим. авт.), В.В. Евдокимов внес важный вклад в исследование бронзового века этого региона. В Кустанайской области были проведены раскопки 10-ти поселений и 4-х могильников (рис. 4), также он принимал участие в исследованиях поселений Логиновское городище, Старо-Масляное [Генинг, Евдокимов 1969а: 57–64] и Пахомовская Пристань I [Евдокимов, Корочкова 1991: 50–63] (Тюменская обл.), Прорва (Омская обл.) [Евдокимов, Стефанов 1980: 41–51]. Поселение Пахомовская Пристань I стало эталонным памятником при выделении андроновидной пахомовской культуры, распространенной в лесостепном Прииртышье в XIV–XIII вв. до н.э. [Корочкова 2009: 76]. По результатам исследования Логиновского городища была выяв-



Рис. 3. В.В. Евдокимов на II-м археологическом семинаре, посвященном проблемам андроновской культурно-исторической общности (Петропавловск–Челябинск, 1980 г.). Фото из архива САИ

З-сур. В.В. Евдокимов андронов мәдени-тарихи қауымдастығының мәселелеріне арналған 2-ші археологиялық семинарда (Петропавл–Челябинск, 1980 ж.). Сурет САИ архивінен алынған

Fig. 3. V. Evdokimov at the 2nd archaeological seminar dedicated to the problems of the Andronovo cultural and historical community (Petropavlovsk–Chelyabinsk, 1980). Photo from the Saryarka Archaeological Institute archive

Жилища саргаринско-алексеевской и петровской культур детально изучены раскопками поселения эпохи поздней бронзы Конезавод III. На могильнике Конезавод, разрушенном песчаным карьером, аварийными раскопками было исследовано 14 алакульских погребений. Многослойное поселение эпохи бронзы Желкуар было изучено у пос. Приречный на левом берегу р. Желкуар. В процессе полевых работ выявлены четыре сооружения и зафиксирована четкая стратиграфия двух культурных слоев. Нижний культурный слой содержал керамику середины II тыс. до н.э., а верхний слой – фрагменты сосудов, датируемых концом II – началом I тыс. до н.э. [Евдокимов 1977: 510].

На поселениях Шукубай I, II раскопаны два жилища и сохранившиеся участки котлованов трех жилищ. Коллекция керамики включала фрагменты от горшковидных и горшечно-баночных сосудов черкакульского типа [Евдокимов 1985: 115–123].

Археологическим отрядом под руководством В.В. Евдокимова на поселении Семиозерное II в 1971, 1974 и 1977 гг. пятью раскопами была вскрыта площадь 1545 м², в ходе работ выявлены остатки пяти жилищ и обнаружена серия металлургических печей [Евдокимов, Логвин 1972: 289]. В заполнении жилища была найдена небольшая коллекция фрагментов керамики, кусочки руды и металлургических шлаков, обломок плитки для растирания руды. К этим материалам ученые вновь обратились в конце XX – начале XXI в., поскольку поселение занимает особое место среди ранних андроновских памятников Северного Казахстана. В двух статьях на новом уровне были проанализированы артефакты и сооружения, связанные с металлургией и металлообработкой [Евдокимов, Григорьев 1996: 124–130; Евдокимов и др. 2016: 16–29].

Полевые исследования позволили В.В. Евдокимову обобщить данные по топографии поселений эпохи бронзы Степного Притоболья в публикации «Хронология и периодизация памятников эпохи бронзы Кустанайского Притоболья» [Евдокимов 1983: 35–47] и углубить вопросы периодизации, выделив два этапа эпохи развитой бронзы: ранний, представленный памятниками петровского типа (XVI–XV вв. до н.э.), и поздний – древности алакульской культуры (третья четверть II тыс. до н.э.). К эпохе поздней бронзы отнесена алексеевская культура (выделены два периода: алексеев-



ский, датируемый последней четвертью II тыс. до н.э., и загаринский, отнесенный к первой четверти I тыс. до н.э.).

Количественное накопление материала переросло в качественное его осмысление и завершилось успешной защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук по теме «Народонаселение степного Притоболья в эпоху бронзы» в Институте археологии АН Украинской ССР (г. Киев) в 1984 г. В первой главе была представлена детальная характеристика поселенческих памятников, во второй – погребальных комплексов региона. Третья глава посвящена проблемам периодизации и хронологии. В четвертой главе В.В. Евдокимов определяет общую численность населения территории в эпоху развитой бронзы в 450–550 человек, живших в 7–8 поселениях. Плотность населения примерно 0,8 человека на 100 км². Для эпохи поздней бронзы реконструируется численность 700–900 человек, обитавших в 3–4 поселениях [Евдокимов 1984]. Выводы диссертации, несомненно, и сегодня актуальны для исторической науки и свидетельствуют о высоком уровне теоретического осмысления накопленного материала.

В 80-е гг. XX в. В.В. Евдокимов, возглавивший неформальный археологический центр в Карагандинском университете, сохраняя научный интерес к эпохе бронзы Верхнего Притоболья, перенес экспедиционную деятельность в Каркаралинские степи, где к настоящему времени благодаря его раскопкам и исследованиям его учеников достаточно хорошо изучена эпоха бронзы. В то время в экспедициях Карагандинского университета ежегодно участвовало более 100 человек [Усманова, Бедельбаева 2014: 25–37]. Исследования памятников Восточной Сарыарки позволили впоследствии обобщить сведения о них в формате археологической карты Каркаралинского района [Ломан и др. 2004] и монументального раздела по эпохе бронзы в коллективной монографии [Евдокимов 2004: 124–147], а также популяризировать в статьях энциклопедии «Караганда. Карагандинская область» и путеводителе для этнотуристических маршрутов [Жауымбаев, Евдокимов и др. 2017а].

Под руководством В.В. Евдокимова проводились стационарные археологические раскопки на более чем 30 памятниках Карагандинской области (рис. 4).

Исследование поселения Усть-Кенетай (Осакаровский р-н, Карагандинская обл.) было проведено в 1978–1979 гг.: изучены котлованы двух жилищ и сооружения с керамикой фёдоровского типа. На дне сооружения обнаружена металлургическая печь хорошей сохранности. Жилища, содержавшие алексеевские (саргаринско-алексеевские) материалы, прорезали фёдоровский культурный слой. Таким образом, поселение относится к двум периодам эпохи бронзы [Евдокимов 1982: 3–20].

В 1980 г. под руководством В.В. Евдокимова был исследован могильник Сатан. Наибольший интерес представляет курган № 1, в котором сохранились остатки деревянного обгорелого обода колес и тлен ступицы, что указывает на возможное наличие в погребении колесницы. Находки такого рода были встречены впервые и не имели тогда аналогов на территории Казахстана [Евдокимов 1981: 434].

Весьма значимо изучение захоронения на могильнике Карагаш, отнесенного на основании аналогий к ямной культурно-исторической общности (третья – первая половина четвёртой четверти III тыс. до н.э.). В.В. Евдокимов и В.Г. Ломан предположили, что миграция ямников на восток носила сравнительно быстрый характер, о чём свидетельствует отсутствие в Казахстане большого количества таких памятников, а вызревание элементов афанасьевской культуры Южной Сибири происходило по мере этого продвижения. Таким образом, можно говорить о двух путях миграции: через Южный Урал (Верхняя Алабуга и Убаган I) и степи Центрального Казахстана (Карагаш) [Евдокимов, Ломан 1989: 34–46].

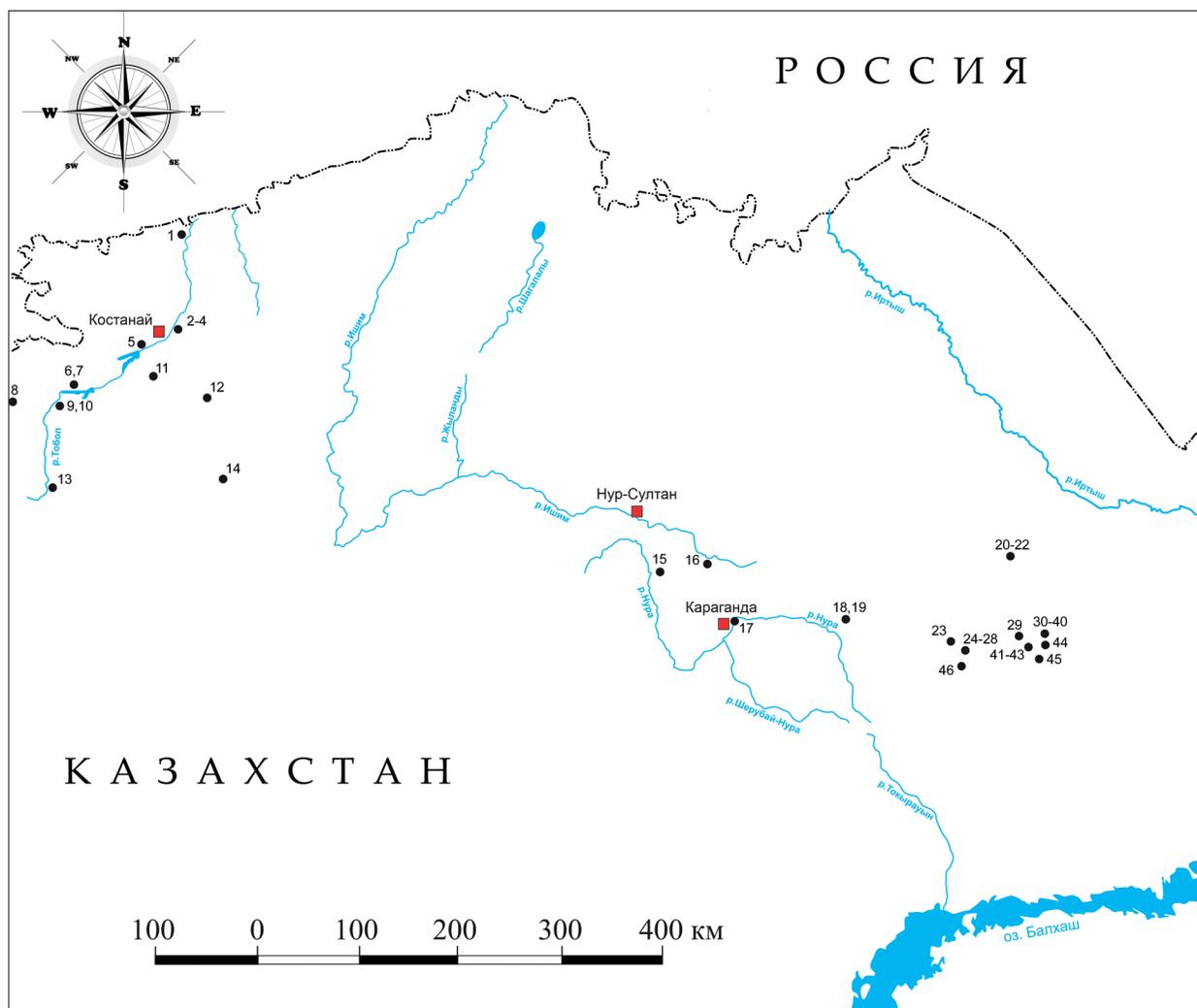


Рис. 4. Карта памятников, на которых проводились археологические раскопки под руководством В.В. Евдокимова: 1 – п. Загаринское; 2–4 – п. Конезавод I, III, м. Конезавод; 5 – п. Алексеевское; 6, 7 – м. Перелески, п. Перелески II; 8 – п. Желкуар; 9, 10 – п. Шүкүбай I, II; 11 – м. Евгеньевка; 12 – п. Семиозерное II; 13 – п. Верхне-Тобольское; 14 – м. Наурызум; 15 – п. Усть-Кенетай; 16 – п. Крещеновка; 17 – м. Майкүдук; 18, 19 – п. Тәшик, м. Тәшик; 20–22 – п. Упайс, м. Алпымса, Бозинген; 23 – р.с. Аблай; 24–28 – п. Қопа I, м. Қопа, Қопа I, р.с. Қопа I, II; 29 – м. Ащы-Өзек; 30–40 – п. Әкімбек, Алат, Домалақтас, Доңғал, Кент, Қызылтас, м. Әкімбек, Әкімбек I, Доңғал, Еңбек-Сүйгүш, Тасырбай II; 41–43 – м. Сатан, п. Сатан I, II; 44 – м. Қарағаш; 45 – ритуальное сооружение Дау-Қара; 46 – м. Нүркен.
Составитель В.Г. Ломан (п. – поселение, м. – моги́льник, р.с. – ритуальное сооружение)

4-сур. В.В. Евдокимов жетекшілігімен археологиялық қазба жұмыстары жүргізілген ескерткіштердің картасы: 1 – Загарин қс.; 2–4 – I, III Конезавод қс., Конезавод қр.; 5 – Алексеевск қс.; 6, 7 – Перелески қр., II Перелески қс.; 8 – Желқуар қс.; 9, 10 – I, II Шүқыбай қс.; 11 – Евгеньевка қр.; 12 – II Семиозер қс.; 13 – Жоғарғы Тобыл қс.; 14 – Науырзым қр.; 15 – Усть-Кенетай қс.; 16 – Крещеновка қс.; 17 – Майқұдық қр.; 18, 19 – Тәшік қс., Тәшік қр.; 20–22 – Упайс қс., Алпымса, Бозинген қр.; 23 – Абылайдың ғ.қ.; 24–28 – Қопа I қс., Қопа, I Қопа қр., I, II Қопа ғ.қ.; 29 – Ащы-Өзек қр.; 30–40 – Әкімбек, Алат, Домалақтас, Доңғал, Кент, Қызылтас қс., Әкімбек, I Әкімбек, Доңғал, Еңбек-Сүйгіш, II Тасырбай қр.; 41–43 – Сатан қр., I, II Сатан қс.; 44 – Қарағаш қр.; 45 – Дәу-Қара ғ.қ.; 46 – Нүркен қр.
Құрастырушы В.Г. Ломан (қс. – қоныс, қр. – қорым, ғ.қ. – ғұрыптық құрылыс)



Весомым практическим результатом активной исследовательской деятельности В.В. Евдокимова стали многочисленные коллекции артефактов, раскрывающие основные этапы древней истории региона, которые послужили основой для создания экспозиции музея археологии и этнографии Карагандинского университета, открытого в 1981 г. (рис. 5). А уже в 1985 г. под руководством В.В. Евдокимова была создана новая научная экспозиция музея, целиком разработанная и построенная самими университетскими археологами, существующая и поныне. Благодаря Валерию Валентиновичу музей стал не только хранилищем древностей, но и научной лабораторией, а затем и Сарыаркиным археологическим институтом (САИ) с фундаментальными исследовательскими программами.

Под руководством В.В. Евдокимова студенты исторического факультета Карагандинского университета на протяжении ряда лет проходили археологическую практику на поселении Кент – уникальном памятнике эпохи поздней бронзы. Им были исследованы сооружения № 7–9 и значительная часть т. н. Большой Ограды II. Достоянием науки стали новые данные по архитектуре и домостроительству, хозяйству и ремеслам древних насельников. Накопленные за эти годы материалы предстоит изучать и анализировать еще не одному поколению казахстанских археологов. Позднее была издана коллективная монография В.В. Варфоломеева, В.Г. Ломана, В.В. Евдокимова «Кент – город бронзового века в центре казахских степей», в которой обобщалось изучение эпохи поздней бронзы Центрального Казахстана и был подведен итог многолетних работ на одном из крупнейших поселений Казахстана, отнесенных к памятникам протогородского типа [Варфоломеев, Ломан, Евдокимов 2017].

Многочисленные разведочные маршруты экспедиции В.В. Евдокимова по Северному и Центральному Казахстану открыли для истории сотни новых памятников от эпохи камня до этнографического времени, включая местонахождения наскальных рисунков и каменные изваяния. Их паспортизация, включение в Свод памятников истории и культуры КазССР и дальнейшее исследование стали основой для решения важных научных гипотез.

В 2001 г. В.В. Евдокимовым была успешно защищена докторская диссертация по теме «Эпоха бронзы степей Центрального и Северного Казахстана» (защита проходила в Объединенном диссертационном совете 53.33.01 при Институте истории и этнологии им. Ч.Ч. Валиханова, г. Алматы), посвященная реконструкции основных компонентов исторической среды степной бронзы Центрального и Северного Казахстана на основе многолетних археологических работ автора на данных территориях. Источниковая база включала информацию о 190 археологических объектах, в том числе 93 поселениях и 97 могильниках, одна пятая часть из которых была исследована экспедициями под руководством самого автора. В результате глубокого анализа материалов с учетом формальных и сущностных аспектов исследователем была разработана общерегиональная периодизация эпохи бронзы: период средней бронзы – полтавкинско-петровский этап (XX–XVI вв. до н.э.); период поздней бронзы, включающий три этапа – срубно-андроновский (XVI–XIII вв.

- ◀ Fig. 4. Map of sites where archaeological excavations were carried out under the direction of V. Evdokimov:
1 – Zagarinskoye s.; 2–4 – Konezavod I, III s., Konezavod b.g.; 5 – Alekseevskoye s.;
6, 7 – Pereleski b.g., Pereleski II s.; 8 – Zhelkuar s.; 9, 10 – Shukubay I, II s.; 11 – Evgenievka b.g.;
12 – Semiozernoye II s.; 13 – Verchne-Tobolskoye s.; 14 – Naurzum b.g.; 15 – Ust-Kenetai s.;
16 – Kreshchenovka s.; 17 – Maykuduk b.g.; 18, 19 – Tashik s., Tashik b.g.; 20–22 – Upais s., Alpymsa,
Bosingen b.g.; 23 – Ablay r.c.; 24–28 – Kopa I s., Kopa, Kopa I b.g., Kopa I, II r.c.; 29 – Aschi-Ozek b.g.;
30–40 – Akimbek, Alat, Domalaktas, Dongal, Kent, Kyzyltas s., Akimbek, Akimbek I, Dongal, Enbek-Suigush,
Tasyrbay II b.g.; 41–43 – Satan b.g., Satan I, II s.; 44 – Karagash b.g.; 45 – Dau-Kara r.c.; 46 – Nurken b.g.
The compiler V. Loman (s – settlement, b.g. – burial ground, r.c. – ritual construction)



до н.э.), культур валиковой керамики (XIII–IX вв. до н.э.) и нурско-донгальский (IX–VIII вв. до н.э.). Полтавкинско-петровский этап представлен в регионе памятниками петровской культуры, при наличии памятников XVII–XVI вв. до н.э. в Северном Казахстане и XVI в. до н.э. – в Центральном. Срубно-андроновский этап – памятниками алакульской и федоровской культур, сосуществовавших и взаимодействовавших друг с другом. Этап культур валиковой керамики включает дандыбай-саргаринскую культуру, нурско-донгальский этап представлен памятниками донгальской культуры в Центральном и загаринского этапа в Северном Казахстане [Евдокимов 2001: 16–17].

Вышедшее в 2002 г. учебное пособие, написанное В.В. Евдокимовым в соавторстве с В.В. Варфоломеевым, подготовившим раздел по эпохе поздней бронзы, стало частичной публикацией материалов докторской диссертации. Одной из сильных сторон работы является детальный историографический очерк. Материал структурирован по археологическим культурам, с подразделениями, посвященными поселениям и могильникам. Были внесены некоторые изменения, касающиеся хронологических рамок культур андроновской и пост-андроновской общностей: алакульские комплексы датированы XV–XIII вв. до н.э., федоровские – XV–XI вв. до н.э., несколько удревнена нижняя граница петровки (до XVIII в. до н.э.), а памятники поздней бронзы, в соответствии с последней позицией В.В. Варфоломеева, называются бегазы-дандыбаевскими (XIII–IX вв. до н.э.) [Евдокимов, Варфоломеев 2002]. На тот момент это было единственным аналитическим исследованием, посвященным эпохе бронзы Северного и Центрального Казахстана, ставшим к настоящему времени библиографической редкостью.



Рис. 5. Открытие музея археологии и этнографии. 1981 г. Слева направо: А.К. Абиль, В.В. Евдокимов, З.М. Мулдахметов, К.Ж. Жуасов, Е.А. Букетов, Ш.Р. Момынова, А.П. Нестеров, А.Б. Құндақбаева, К.М. Қарабаспақова. Фото из архива САИ

5-сур. Археология және этнография музейінің ашылуы. 1981 ж. Солдан оңға қарай: А.К. Әбіл, В.В. Евдокимов, З.М. Мұлдахметов, К.Ж. Жуасов, Е.А. Бөкетов, Ш.Р. Момынова, А.П. Нестеров, А.Б. Құндақбаева, К.М. Қарабаспақова. Сурет САИ архивінен алынған

Fig. 5. Opening of the Museum of Archaeology and Ethnography. 1981. From left to right: A. Abil, V. Evdokimov, Z. Muldakhmetov, K. Zhuasov, E. Buketov, Sh. Momynova, A. Nesterov, A. Kundakbayeva, K. Karabasprakova. Photo from the Saryarka Archaeological Institute archive



Одним из актуальных направлений научных исследований В.В. Евдокимова являлась разработка понятийного аппарата, что отвечает общему условию развития археологии как науки. Видимо, поэтому лекции, которые В.В. Евдокимов читал студентам бакалавриата и магистратуры на историческом факультете Карагандинского университета им. академика Е.А. Букетова всегда привлекали слушателей и запоминались образной и оригинальной стилистической манерой изложения («коротенько» – так говорил сам Валерий Валентинович – *прим. авт.*), убедительностью, аргументированностью, абсолютной доступностью повествования без стилизованных штампов и наукообразия. Осознавая специфику археологической информации и трудности интерпретации артефактов для исторических и социальных реконструкций, В.В. Евдокимов долгое время работал над обоснованием понятия исторической среды как симбиоза взаимообусловленности природных и общественных компонентов, характеризующих конкретные условия. Археологические материалы, по его мнению, дают в руки исследователей бесценные данные о взаимодействии компонентов природы и общества и позволяют, пусть в общих чертах, реконструировать условия, окружающие человека и необходимые для его существования и деятельности [Евдокимов 2000].

При решении узловых проблем палеоэкономики Центрального Казахстана первостепенное значение принадлежит вопросам металлургии и горного дела, определявших производительные силы древнего общества. С 2004 г. экспедицией Карагандинского университета под руководством С.У. Жауымбаева и В.В. Евдокимова исследовался яркий памятник древнего металлургического производства – поселение Алат (рис. 6). Раскопки жилой и производственной площадок поселения, существовавшего в хронологических рамках культур валиковой керамики, выявили остатки бронзолитейной печи и горнов, предположительно предназначенных для варки железа сыродутным способом. Это позволило конкретизировать концептуальные положения о технологии железного производства в Центральной Азии, роли и значении древней металлургии в исторической ретроспективе [Евдокимов, Жауымбаев 2006: 21–38]. Уникальность этого памятника заключается в редкой степени сохранности плавильных печей и их использовании при выплавке различных металлов. В 2016 г. расчистку, детальную прорисовку и описание железоплавильной печи выполнил профессор университета Эхимэ (г. Мацуяма, Япония) Ясуюки Мураками (Yasuyuki Murakami) – директор Центра по изучению культур древнего железного века Восточной Азии. В полевом сезоне 2017 и 2018 гг. был проведен археологический эксперимент по моделированию железоплавильной печи и плавки металла. Согласно радиоуглеродному анализу, поселение датируется XIII в. до н.э., что позволило удревнить процесс плавки железа на несколько столетий [Жауымбаев, Евдокимов и др. 2017б; 2017в: 52–60].

Для научного наследия В.В. Евдокимова характерен глубокий анализ материала, поиск причин локального своеобразия отдельных комплексов, объединенных в территориально-культурные общности регионов, разработка детализированных палеодемографических характеристик, что позволяет углубить понимание историко-социологической панорамы общества эпохи бронзы [Varfolomeev, Evdokimov 2013: 289–305]. Проблематика, разработанная ученым, является актуальной и на современном этапе развития археологической науки, для которого характерен переход от решения традиционных источниковедческих задач к общеисторическим реконструкциям [Евдокимов и др. 2002: 84–95; Ермоленко, Евдокимов 2017: 201–208; Евдокимов, Сеитов 2021: 49–65]. Применение междисциплинарного подхода для детального анализа материалов раскопок в совместных исследованиях с учеными дальнего зарубежья воплотилось в статьях, опубликованных в мировых ведущих рейтинговых журналах [Damgaard et al., 2018а; 2018б; Ananyevskaya et al., 2020].

В юбилейном сборнике научных статей «Археологические исследования степной Евразии», приуроченном к 70-летию В.В. Евдокимова, представлен список, насчитывающий более 100 публи-



Рис. 6. В.В. Евдокимов и С.У. Жауымбаев на раскопках производственной площадки Алат. 2006 г.
Фото из архива САИ

6-сур. В.В. Евдокимов пен С.У. Жауымбай Алат өндірістік алаңындағы қазба жұмыстарында. 2006 ж.
Сурет САИ архивінен алынған

Fig. 6. V. Evdokimov and S. Zhauymbay at the excavations of the Alat production site 2006. Photo from the archive of the Saryarka Archaeological Institute

каций ученого с 1967 по 2013 гг. [Археологические исследования... 2013: 5–12], воспоминания и пожелания его учеников, статьи коллег по актуальным проблемам археологии. Библиографический указатель «Археология Северного и Центрального Казахстана» также содержит перечень монографий и статей ученого [Хабдулина и др. 2013: 148, 160–164].

Заключение

Если коротко охарактеризовать основные научные результаты, достигнутые В.В. Евдокимовым, можно отметить:

- выделение логиновской культуры раннего средневековья (в соавторстве с В.Ф. Генингом);
- детализацию археологической и культурно-исторической периодизации эпохи бронзы Центрального и Северного Казахстана;
- реконструкцию основных палеодемографических данных на основе методов археологической демографии;
- обоснование выделения соседско-родовой (гетерогенной) общины в эпоху бронзы у племен Центрального и Северного Казахстана;



Рис. 7. В.В. Евдокимов с дочерью Марией. 2016 г.
Фото из архива Б.Б. Овчинниковой

7-сур. В.В. Евдокимов қызы Мариямен. 2016 ж.
Сурет Б.Б. Овчинникованың архивінен алынған

Fig. 7. V. Evdokimov with his daughter Mariya. 2016.
Photo from the archive of B. Ovchinnikova

Исследования В.В. Евдокимова позволили детальнее воссоздать историко-культурные процессы эпохи бронзы не только в Центральном Казахстане, но и на сопредельных территориях. Особую значимость эти материалы приобретают для изучения синташтинских древностей и при рассмотрении вопросов формирования и развития образований алакульско-атасуского и федоровско-нуринского пласта, а также эволюции всей андроновской общности и формирующихся на ее основе культур валиковой керамики.

Неизменная благожелательность и отзывчивость В.В. Евдокимова снискали заслуженную любовь и уважение всех коллег – от маститых ученых до начинающих магистрантов, которых он учил мыслить, творить, исследовать. Высокие душевные качества – большая доброта, широта культурных интересов, рыцарская готовность прийти на помощь, принципиальность – всегда привлекали к нему людей. Яркий ученый, незаурядный лектор, отзывчивый наставник, внимательный собеседник, человек глубокого таланта и большого обаяния – таким Валерий Валентинович останется в нашей памяти (рис. 7).

ЛИТЕРАТУРА

1. Археологические исследования степной Евразии: сб. науч. статей к 70-летию В.В. Евдокимова / Отв. ред. Ломан В.Г. Караганда: TENGRI Ltd, 2013. 238 с.
2. Бедельбаева М.В., Усманова Э.Р. Центрально-Казахстанская археологическая экспедиция и Карагандинская школа археологии: творческий союз исследователей древней истории Сарыарки // Археологическое



- наследие Центрального Казахстана: изучение и сохранение. Сб. научн. ст., посвящ. 70-летию ЦКАЭ АН Казахстана. В 2-х т. / Отв. ред. Бейсенов А.З., Ломан В.Г. Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана; НИЦИА «Бегазы-Тасмола», 2017. Т. 1. С. 186-194.
3. Варфоломеев В., Ломан В., Евдокимов В. Кент – город бронзового века в центре казахских степей / Материалы и исследования по археологии Казахстана. Т. 11. Астана: Казахский научно-исследовательский институт культуры, 2017. 338 с.
 4. Генинг В.Ф., Евдокимов В.В. Старо-Масляное поселение // ВАУ. 1969а. Вып. 8. С. 57-64.
 5. Генинг В.Ф., Евдокимов В.В. Логиновское городище // ВАУ. 1969б. Вып. 8. С. 102-127.
 6. Генинг В.Ф., Гусенцова Т.М., Кондратьев О.М., Стефанов В.И., Трофименко В.С. Периодизация поселений эпохи неолита и бронзового века Среднего Прииртышья // Проблемы хронологии и культурной принадлежности археологических памятников Западной Сибири: м-лы совещания (г. Томск, 25–31 мая 1970 г.) / Отв. ред. Матюшенко В.И. Томск: Изд-во ТомГУ, 1970. С. 12-51.
 7. Евдокимов В.В. Раскопки в зоне Верхне-Тобольского водохранилища // АО-1970. М.: Наука, 1971. С. 207.
 8. Евдокимов В.В. Новые раскопки Алексеевского поселения на р. Тобол // СА. 1975 № 4. С. 163-172.
 9. Евдокимов В.В. Раскопки в Кустанайской области // АО-1976. М.: Наука, 1977. С. 510.
 10. Евдокимов В.В. Работы Карагандинского отряда // АО-1980. М.: Наука, 1981. С. 434.
 11. Евдокимов В.В. Поселение эпохи бронзы Усть-Кенетай // Вопросы археологии, этнографии Центрального Казахстана / Отв. ред. Евдокимов В.В. Караганда: Изд-во КарГУ, 1982. С. 3-20.
 12. Евдокимов В.В. Хронология и периодизация памятников эпохи бронзы Кустанайского Притоболья // Бронзовый век степной полосы Урало-Иртышского междуречья / Отв. ред. Зданович Г.Б. Челябинск: БашГУ (ЧелГУ), 1983. С. 35-47.
 13. Евдокимов В.В. Народонаселение Степного Притоболья в эпоху бронзы: автореф. дис. ... канд. ист. наук. Киев, 1984. 21 с.
 14. Евдокимов В.В. Поселение Шукубай II // Бронзовый век Южного Приуралья: межвуз. сб. науч. тр. / Отв. ред. Косарев М.Ф. Уфа: Башк. гос. пед. ин-т, 1985. С. 115-123.
 15. Евдокимов В.В. Историческая среда эпохи бронзы степей Центрального и Северного Казахстана. Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана; КарГУ, 2000. 140 с.
 16. Евдокимов В.В. Эпоха бронзы степей Центрального и Северного Казахстана: автореф. дис. ... докт. ист. наук. Алматы, 2001. 32 с.
 17. Евдокимов В.В. Эпоха бронзы // Восточная Сарыарка. Каркаралинский район в прошлом и настоящем / Ред. Алдажуманов К.С., Бейсенов А.З. Алматы: Эверо, 2004. С. 124-147.
 18. Евдокимов В.В., Варфоломеев В.В. Эпоха бронзы Центрального и Северного Казахстана. Учеб. пособие / Отв. ред. Ломан В.Г. Караганда: Изд-во КарГУ, 2002. 138 с.
 19. Евдокимов В.В., Григорьев С.А. Металлургические комплексы поселения Семиозерки II // Новое в археологии Южного Урала / Отв. ред. Григорьев С.А. Челябинск: Рифей, 1996. С. 124-130.
 20. Евдокимов В.В., Жауымбаев С.У. Металлургический комплекс эпохи бронзы Алат Каркаралинского района Карагандинской области // Вестник КарГУ. Серия История, Философия, Право. 2006. № 3 (43). С. 21-38.
 21. Евдокимов В.В., Корочкова О.Н. Поселение Пахомовская Пристань I // Источники этнокультурной истории Западной Сибири / Отв. ред. Матвеева Н.П. Тюмень: Тюмен. гос. ун-т, 1991. С. 50-63.
 22. Евдокимов В.В., Логвин В.Н. Исследования в Кустанайской области // АО-1971. М.: Наука, 1972. С. 287-289.
 23. Евдокимов В.В., Логвин А.В., Ткачев А.А. Поселение Семиозерное 2 // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2016. № 2 (33). С. 16-29.
 24. Евдокимов В.В., Ломан В.Г. Раскопки ямного кургана в Карагандинской области // Вопросы археологии Центрального и Северного Казахстана / Отв. ред. Евдокимов В.В. Караганда: Изд-во КарГУ, 1989. С. 34-46.
 25. Евдокимов В.В., Сеитов А.М. Савроматские погребения могильника Перелески II в Верхнем Притоболье // Археология Казахстана. 2021. № 3 (13). С. 49-65.



26. Евдокимов В.В., Стефанов В.И. Поселение Прорва // Археология Прииртышья / Ред. Матющенко В.И. Томск: ТомГУ, 1980. С. 41-51.
27. Евдокимов В.В., Ткачев А.А., Ткачева Н.А. Могильник эпохи бронзы Бозенген – памятник нуртайского типа // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2002. Вып. 4. С. 84-95.
28. Ермоленко Л.Н., Евдокимов В.В. Средневековые изваяния из музея археологии Карагандинского университета // Археологические исследования степной Евразии: сб. науч. статей к 70-летию В.В. Евдокимова / Отв. ред. Ломан В.Г. Караганда: TENGRI Ltd, 2013. С. 201-208.
29. Жауымбаев С.У., Евдокимов В.В., Кукушкин А.И., Шохатаев О.С. Путеводитель для этнотуристических маршрутов «По следам древних скотоводов и металлургов Каркаралинско-Кентского горного массива». Караганды: Alpha print, 2017а. 44 с.
30. Жауымбаев С.У., Евдокимов В.В., Кукушкин А.И., Шохатаев О.С. Жилища бронзового века поселения металлургов и скотоводов Алат. Караганды: Alpha print, 2017б. 118 с.
31. Жауымбаев С.У., Евдокимов В.В., Кукушкин А.И., Шохатаев О.С. Поселение металлургов Алат эпохи поздней бронзы (Каркаралинский район, Карагандинская область) // Вестник Карагандинского Университета. Серия История. Философия. 2017в. № 2 (86). С. 52-60.
32. Корочкова О.Н. Пахомовская культура эпохи поздней бронзы // Археология, этнография и антропология Евразии. 2009. № 3 (39). С. 75-84.
33. Ломан В.Г., Бейсенов А.З., Евдокимов В.В., Тулеуов Т.С. Археологическая карта Каркаралинского района Карагандинской области. Алматы: Иль-тех-китап, 2004. 256 с.
34. Усманова Э.Р., Бедельбаева М.В. Археологическая школа КарГУ имени академика Е.А. Букетова (история, исследования, достижения) // Историческая наука Казахстана: современное состояние и перспективы развития. М-лы Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию исторического факультета (г. Караганды, 6 декабря 2013 г.) / Отв. ред. Смагулова Г.М., Шотбакова Л.К., Оразбекова Г.Б. Караганды: изд-во «Гласир», 2014. С. 25-37.
35. Хабдулина М.К., Гаврилов Д.А., Свиридов А.Н. Археология Северного и Центрального Казахстана (1764–2012). Библиографический указатель. Астана: изд-во «Сарыарка», 2013. 280 с.
36. Ananyevskaya E., Akhatov G., Loman V., ..., Evdokimov V., ..., Motuzaitė Matuzevičiūtė G. The effect of animal herding practices on the diversity of human stable isotope values in North Central Asia // JAS. 2020. Vol. 34. DOI: [10.1016/j.jasrep.2020.102615](https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102615).
37. Damgaard P., Martiniano R., Kamm J., ..., Evdokimov V., ..., Willerslev E. The first horse herders and the impact of early Bronze Age steppe expansions into Asia // Science. 29 Jun 2018а. Vol. 360, Issue 6396. P. 1422.
38. Damgaard P., Marchi N., Rasmussen S., ..., Evdokimov V., ..., Willerslev E. 137 ancient human genomes from across the Eurasian steppes // Nature. 17 May 2018б. Vol. 557, No. 7705. P. 369-374.
39. Varfolomeev V., Evdokimov V. Die andronovo-kulturen // Unbekanntes Kasachstan. Archäologie im Herzen Asiens / Stöllner T., Samasev Z. (Hrsg.). Band I. Bochum: Deutsches Bergbau-Museum, 2013. S. 289-305.

REFERENCES

1. Loman, V. G. (ed.). 2013. *Arheologicheskie issledovaniya stepnoy Evrazii (Archaeological research of steppe Eurasia)*. Karaganda: “TENGRI Ltd.” Publ. (in Russian).
2. Bedelbayeva, M. V., Usmanova, E. R. 2017. In: Beisenov, A. Z., Loman, V. G. (eds.). *Arheologicheskoe nasledie Tsentralnogo Kazakhstana: izuchenie i sohranenie (Archaeological heritage of Central Kazakhstan: study and preservation)*. In 2 vol. Vol. 1. Almaty: Margulan Institute of Archaeology; “Begazy-Tasmola” Publ., 186-194 (in Russian).
3. Varfolomeev, V., Loman, V., Evdokimov, V. 2017. *Kent – gorod bronzovogo veka v centre kazahskih stepej (Kent is a Bronze Age city in the center of the Kazakh steppes)*. Astana: Kazakh scientific-research Culture Institute (in Russian).
4. Gening, V. F., Evdokimov, V. V. 1969а. In: *Voprosy arheologii Urala (Questions of the archaeology of the Urals)*, 8, 57-64 (in Russian).
5. Gening, V. F., Evdokimov, V. V. 1969б. In: *Voprosy arheologii Urala (Questions of the archaeology of the Urals)*, 8, 102-127 (in Russian).



6. Gening, V. F., Gusentsova, T. M., Kondratiev, O. M., Stefanov, V. I., Trofimenko, V. S. 1970. In: Matyushchenko, V. I. (ed.). *Problemy khronologii i kulturnoy prinaldzhnosti arheologicheskikh pamyatnikov Zapadnoy Sibiri (Problems of chronology and cultural affiliation of archaeological sites of Western Siberia)*. Tomsk: Tomsk State University, 12-51 (in Russian).
7. Evdokimov, V. V. 1971. In: Rybakov, B. A. (ed.). *Arheologicheskie otkrytiya-1970 (Archaeological discoveries-1970)*. Moscow: "Nauka" Publ., 207 (in Russian).
8. Evdokimov, V. V. 1975. In: *Sovetskaya arheologiya (Soviet archaeology)*, 4, 163-172 (in Russian).
9. Evdokimov, V. V. 1976. In: Rybakov, B. A. (ed.). *Arheologicheskie otkrytiya-1977 (Archaeological discoveries-1977)*. Moscow: "Nauka" Publ., 510 (in Russian).
10. Evdokimov, V. V. 1981. In: Rybakov, B. A. (ed.). *Arheologicheskie otkrytiya-1980 (Archaeological discoveries-1980)*. Moscow: "Nauka" Publ., 434 (in Russian).
11. Evdokimov, V. V. 1982. In: Evdokimov, V. V. (ed.). *Voprosy arheologii, etnografii Tsentralnogo Kazakhstana (Issues of archaeology, ethnography of Central Kazakhstan)*. Karaganda: Karaganda State University Publ., 3-20 (in Russian).
12. Evdokimov, V. V. 1983. In: Zdanovich, G. B. (ed.). *Bronzovyi vek stepnoy polosy Uralo-Irtyshskogo mezhdurechiya (The Bronze Age of the steppe of the Ural-Irtysh region)*. Chelyabinsk: Bashkir State University (Chelyabinsk State University) Publ., 35-47 (in Russian).
13. Evdokimov, V. V. 1984. *Narodonaselenie stepnogo Pritoboliya v epohu bronzy (The population of the Steppe Tobol river region in the Bronze Age)*: thesis of the Candidate of hist. sc. Kiev (in Russian).
14. Evdokimov, V. V. 1985. In: Kosarev, M. F. (ed.). *Bronzovyi vek Yuzhnogo Priuraliya (The Bronze Age of the Southern Urals)*. Ufa: Bashkir State Pedagogical Institute, 115-123 (in Russian).
15. Evdokimov, V. V. 2000. *Istoricheskaya sreda epohi bronzy stepey Tsentralnogo i Severnogo Kazakhstana (Historical environment of the Bronze Age steppes of Central and Northern Kazakhstan)*. Almaty: Margulan Institute of Archaeology; Karagandy State University Publ. (in Russian).
16. Evdokimov, V. V. 2001. *Epoha bronzy stepey Tsentralnogo i Severnogo Kazakhstana (The Bronze Age of the Steppes of Central and Northern Kazakhstan)*: thesis of the Doctor of hist. sc. Almaty (in Russian).
17. Evdokimov, V. V. 2004. In: Aldazhumanov, K. S., Beisenov, A. Z. (eds.). *Vostochnaya Saryarka. Karkaralinskiy raion v proshlom i nastoyashhem (Eastern Saryarka. Karkaraly district in the past and present)*. Almaty: "Evero" Publ., 124-147 (in Russian).
18. Loman, V. G. (ed.). 2002. Evdokimov, V. V., Varfolomeev, V. V. *Epoha bronzy Tsentralnogo i Severnogo Kazakhstana (The Bronze Age of Central and Northern Kazakhstan)*. Karaganda: Karagandy State University Publ. (in Russian).
19. Evdokimov, V. V., Grigoriev, S. A. 1996. In: Grigoriev, S. A. (ed.). *Novoe v arheologii Yuzhnogo Urala (New in the archaeology of the Southern Urals)*. Chelyabinsk: "Rifey" Publ., 124-130 (in Russian).
20. Evdokimov, V. V., Zhaulymbaev, S. U. 2006. In: *Vestnik KarGU. Seriya Istoriya, Filosofiya, Pravo (Bulletin of Karagandy State University. Series History, Philosophy, Law)*, 3 (43), 21-38 (in Russian).
21. Evdokimov, V. V., Korochkova, O. N. 1991. In: Matveeva, N. P. (ed.). *Istochniki etnokulturnoy istorii Zapadnoy Sibiri (Sources of the ethnocultural history of Western Siberia)*. Tumen: Tumen State University Publ., 50-63 (in Russian).
22. Evdokimov, V. V., Logvin, V.N. 1972. In: Rybakov, B. A. (ed.). *Arheologicheskie otkrytiya-1971 (Archaeological discoveries-1971)*. Moscow: "Nauka" Publ., 287-289 (in Russian).
23. Evdokimov, V. V., Logvin, A. V., Tkachev, A. A. 2016. In: *Vestnik arheologii, antropologii i etnografii (Bulletin of Archaeology, Anthropology and Ethnography)*, 2 (33), 16-29 (in Russian).
24. Evdokimov, V. V., Loman, V. G. 1989. In: Evdokimov, V. V. (ed.). *Voprosy arheologii Tsentralnogo i Severnogo Kazakhstana (Issues of archaeology of Central and Northern Kazakhstan)*. Karaganda: Karagandy State University Publ., 34-46 (in Russian).
25. Evdokimov, V. V., Seitov, A. M. 2021. In: *Kazakhstan arheologiyasy (Kazakhstan Archeology)*, 3 (13), 49-65 (in Russian).
26. Evdokimov, V. V., Stefanov, V. I. 1980. In: Matyushchenko, V. I. (ed.). *Arheologiya Priirtyshiyi (Archaeology of the Irtysh river region)*. Tomsk: Tomsk State University Publ., 41-51 (in Russian).



27. Evdokimov, V. V., Tkachev, A. A., Tkacheva, N. A. 2002. In: *Vestnik arheologii, antropologii i etnografii (Bulletin of Archaeology, Anthropology and Ethnography)*, 4, 84-95 (in Russian).
28. Ermolenko, L. N., Evdokimov, V. V. 2013. In: Loman, V. G. (ed.). *Arheologicheskie issledovaniya stepnoy Evrazii (Archaeological research of steppe Eurasia)*. Karaganda: "TENGRI Ltd." Publ., 201-208 (in Russian).
29. Zhaumbayev, S. U., Evdokimov, V. V., Kukushkin, A. I., Shokhatayev, O. S. 2017a. *Putevoditel dlya etnoturisticheskikh marshrutov "Po sledam drevnih skotovodov i metallurgov Karkaralinsko-Kentskogo gornogo massiva" (Guide for ethnotouristic routes "In the footsteps of ancient pastoralists and metallurgists of the Karkaralinsk-Kent mountain range")*. Karagandy: "Alpha print" Publ. (in Russian).
30. Zhaumbayev, S. U., Evdokimov, V. V., Kukushkin, A. I., Shokhatayev, O. S. 2017b. *Zhilishha bronzovogo veka poseleniya metallurgov i skotovodov Alat (Bronze Age dwellings settlements of metallurgists and cattle breeders of the Alat)*. Karagandy: "Alpha print" Publ. (in Russian).
31. Zhaumbayev, S. U., Evdokimov, V. V., Kukushkin, A. I., Shokhatayev, O. S. 2017c. In: *Vestnik Karagandinskogo Universiteta. Seriya Istoriya. Filosofiya (Bulletin of Karagandy State University. Series History. Philosophy)*, 2 (86), 52-60 (in Russian).
32. Korochkova, O. N. 2009. In: *Arheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii (Archaeology, ethnology and anthropology of Eurasia)*, 3 (39), 75-84 (in Russian).
33. Loman, V. G., Beisenov, A. Z., Evdokimov, V. V., Tuleuov, T. S. 2004. *Arheologicheskaya karta Karkaralinskogo raiona Karagandinskoy oblasti (Archaeological map of Karkaraly district of Karaganda region)*. Almaty: "Iltih-kitap" Publ. (in Russian).
34. Usmanova, E. R., Bedelbayeva, M. V. 2014. In: Smagulova, G. M., Shotbakova, L. K., Orazbekova, G. B. (eds.). *Istoricheskaya nauka Kazahstana (Historical science of Kazakhstan)*. Karagandy: Karagandy State University Publ., 25-37 (in Russian).
35. Khabdulina, M. K., Gavrilov, D. A., Sviridov, A. N. 2013. *Arheologiya Severnogo i Tsentralnogo Kazahstana (1764–2012) (Archaeology of Northern and Central Kazakhstan (1764–2012))*. Astana: "Saryarka" Publ. (in Russian).
36. Damgaard, P., Martiniano, R., Kamm, J., ... Evdokimov, V., ..., Willerslev, E. 2018a. In: *Science*. 29 Jun. Vol. 360. Issue 6396. 1422 (in English).
37. Damgaard, P., Marchi, N., Rasmussen, S., ..., Evdokimov, V., ..., Willerslev, E. 2018b. In: *Nature*. 17 May. Vol. 557. 7705. 369-374 (in English).
38. Ananyevskaya, E., Akhatov, G., Loman, V., ..., Evdokimov, V., ..., Motuzaitė Matuzeviciute, G. 2020. In: *JAS*. Vol. 34. DOI: [10.1016/j.jasrep.2020.102615](https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102615) (in English).
39. Varfolomeev, V., Evdokimov V. 2013. In: Stöllner T., Samasev Z. (Hrsg.). *Unbekanntes Kasachstan. Archäologie im Herzen Asiens*. Band I. Bochum: Deutsches Bergbau-Museum, 289-305 (in German).

Мүдделер қақтығысы туралы ақпаратты ашу. Автор мүдделер қақтығысының жоқтығын мәлімдейді.
/ Раскрытие информации о конфликте интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.
/ Disclosure of conflict of interest information. The author claims no conflict of interest.
Мақала туралы ақпарат / Информация о статье / Information about the article.
Редакцияға түсті / Поступила в редакцию / Entered the editorial office: 04.02.2022.
Рецензенттер мақұлдаған / Одобрено рецензентами / Approved by reviewers: 20.02.2022.
Жариялауға қабылданды / Принята к публикации / Accepted for publication: 22.02.2022.