САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт истории материальной культуры РАН
Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена
Самарский государственный социально-педагогический университет
Институт археологии РАН
Институт географии РАН

РАДИОУГЛЕРОД В АРХЕОЛОГИИ И ПАЛЕОЭКОЛОГИИ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА ИИМК РАН,
КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК ГАННЫ ИВАНОВНЫ ЗАЙЦЕВОЙ

Санкт-Петербург
2020

Утверждено к печати Ученым советом СГСПУ

Программный комитет конференции:

д.и.н. В.А. Лапшин (ИИМК РАН)
д.г.н. Д.А. Субетто (РГПУ им. А.И.Герцена)
д.и.н. О.Д. Мочалов (СГСПУ)
д.и.н. С.А. Васильев (ИИМК РАН)
к.и.н. А.В. Энговатова (ИА РАН)
к.г.н. Э.П. Зазовская (ИГ РАН)
к.г.-м. н. Н.Е. Зарецкая (ИГ РАН)

Организационный комитет конференции:

к.и.н. А.К. Каспаров (ИИМК РАН), н.с. Н. Д. Бурова (ИИМК РАН), к. г.-м.н. М.А. Кулькова (РГПУ им. А.И. Герцена), д.и.н. А.А. Выборнов (СГСПУ), к.и.н. М.Т. Кашуба (ИИМК РАН), к.и.н. Д.В. Герасимов (Кунсткамера МАЭ РАН), к.и.н. М.Н. Желтова (ИИМК РАН), к.и.н. А.А. Бессуднов (ИИМК РАН), н.с. С.А. Ришко (ИИМК РАН), к.и.н. К.Н. Степанова (ИИМК РАН)

Ответственные редакторы:

Н.Д. Бурова (ИИМК РАН), А.А. Выборнов (СГСПУ), М.А. Кулькова (РГПУ)

Рецензенты:

д.и.н. В.В. Ставицкий (Пензенский государственный университет),
д.и.н. В.С. Мосин (Южно-Уральский филиал УрО РАН)

*Организация конференции осуществлена в рамках выполнения грантов РФФ
№ 19-18-00375, РФФИ № 18-09-40063*

Радиоуглерод в археологии и палеоэкологии: прошлое, настоящее, будущее. Материалы международной конференции, посвященной 80-летию старшего научного сотрудника ИИМК РАН, кандидата химических наук Ганны Ивановны Зайцевой. Под редакцией Н.Д. Буровой, А.А. Выборнова, М.А. Кульковой – СПб.: ИИМК РАН, РГПУ, Самара: СГСПУ/ООО «Порто-принт», 2020 – 123 с.

ISBN 978-5-91867-213-6

DOI:10.31600/978-5-91867-213-6

Сборник содержит материалы конференции, связанные с радиоуглеродным методом датирования и включающие рассмотрение вопросов археологической хронологии, реконструкции палеогеографических условий антропогенеза Евразии, новые методы и подходы в радиоуглеродном датировании. Приводятся серии новых радиоуглеродных дат по отдельным памятникам от палеолита до средневековья. Корректируются хронологические рамки ряда культур.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДОЛБЛЕННЫЕ ЛОДКИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ: РЕЗУЛЬТАТЫ AMS-ДАТИРОВАНИЯ

© 2020 г. Е.А. Кашина^{1,*}, Е.И. Гак¹, А.В. Окороков²

¹ Государственный исторический музей, Москва, Россия

² Российский научно-исследовательский институт природного и культурного наследия
им. Д.С. Лихачева, Москва, Россия

*E-mail: eakashina@mail.ru

Работа посвящена результатам датирования на УМС долбленых лодок с территории Восточной Европы. Большинство имеет поздний возраст. Наиболее древний экземпляр относится к позднему бронзовому веку.

Ключевые слова: долбленая лодка, с. Щучье, датировка AMS, древний сосуд.

С 2019 г. в рамках проекта РФФИ на базе ГИМ ведется комплексное изучение археологических находок долбленых лодок с территории Восточной Европы. Основной задачей является установление их точного возраста, поскольку подавляющее большинство – это случайные находки, сделанные, как правило, на реках во время весеннего половодья или летней засухи. Нами учтено более шестидесяти экземпляров. Формы долбленых лодок мало менялись во времени и пространстве. Почти всегда единственным способом установить возраст является радиоуглеродное датирование.

Методы датирования и отбора образцов

AMS-метод использовался в России для датирования лодок лишь однажды (Богучар). Попытки датирования лодок радиометрическим методом нельзя назвать стопроцентно успешными. Даты имеют иногда неприемлемо большой доверительный интервал (например, Капыстичи, Курская обл., 1700 ± 550 BP (Le-7898)). Результат датирования челна, обнаруженного в 1956 г. у с. Щучье, Воронежская обл. (Щучье 2), не известен из-за путаницы в документации ГИИ. Перепроверки радиометрических дат требуют лодки из музеев Старой Ладого, Курска, Трубчевска.

Результаты датирования

Высокобортная крупная лодка была найдена у с. Щучье в Лискинском р-не Воронежской обл. в 1956 г. (Щучье 2). Результат убедительно показывают ее молодой возраст: 140 ± 20 BP (IGAN-7109), 85 ± 30 BP (Poz-113260).

Высокобортная массивная лодка, найденная у с. Урыв-Покровка в Острогожском р-не Воронежской обл. в 1992 г., была поднята и позднее затоплена сотрудниками Острогожского музея. Она также оказалась довольно поздней: 290 ± 20 BP (IGAN-6992), 315 ± 30 BP (Poz-113258).

Небольшая низкобортная лодка была найдена в 2015 г. у г. Богучар Воронежской обл. Имеются

две совпадающие AMS-даты, последняя из которых IGAN-7110 – 325 ± 20 BP.

Небольшая низкобортная лодка была найдена в торфянике Выголь (Клинский р-н, Московская обл.). Дата лодки близка предыдущим: 370 ± 20 (IGAN-7111).

Крупная высокобортная лодка была найдена в Алексинском р-не Тульской обл. (Алексин 1). Лодка выставлена в музее «Куликово Поле» и, по случайности, соотносится со временем Куликовской битвы: 575 ± 20 (IGAN-7596).

Тем же временем датирован фрагмент небольшой низкобортной лодки, найденный всего в 15 км от предыдущей лодки (Алексин 2), дата – 560 ± 20 (IGAN-7597).

Наиболее интересные результаты показало датирование крупной высокобортной лодки, найденной у с. Щучье, Воронежская обл. (Щучье 1) в 1954 г., выставленной в ГИМ (Афонюшкин, 1958; Кашина, 2017). Она была изготовлена в XVIII–XVII вв. до н.э., в позднем бронзовом веке (3445 ± 35 BP (Poz-113259), 3490 ± 20 BP (IGAN-6993)). Сегодня это древнейшая долбленая лодка на территории России.

В позднем бронзовом веке степь и лесостепь Русской равнины, включая Подонье, были населены племенами срубной археологической культуры – скотоводами, практиковавшими пастушескую модель хозяйствования. В стаде срубников доминировал крупный рогатый скот. По мнению современных исследователей, это было подвижное скотоводство с частой сменой пастбищ, когда стадо круглый год существовало на подножном корму (Антипина, Моралес, 2005). С 1983 г. многократными полевыми археологическими исследованиями в окрестностях места находки этой лодки было выявлено три десятка срубных памятников – поселений и курганных погребений. Результаты датирования лодки Щучье 1 впервые поднимают проблему водного транспорта в культуре древних скотоводов.

Работа выполнена при поддержке РФФИ проект № 19-09-00301.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Антипина Е.Е., Моралес А. «Ковбои» восточноевропейской степи в позднем бронзовом веке // OPUS: Междисциплинарные исследования в археологии. Вып. 4. М.: ИА РАН, 2005. С. 29–49.
- Афонюшкин В.А. Древний челн из с. Щучье Воронежской области // Труды Воронежского государственного университета. Т. 51. Вып. 1, 1958. С. 81–89.
- Афонюшкин В.А. Новая находка древнего челна у с. Щучье Воронежской области // Труды Воронежского областного краеведческого музея, 1, 1960. С. 134–143.
- Кашина Е.А. Долбленая лодка с Дона в экспозиции Государственного исторического музея: история находки и проблема датировки // Археология, этнография и антропология Евразии. Т. 45, № 1, 2017. С. 76–82.

Рис. 1. Лодка, найденная у с. Щучье в 1954 г. (Щучье 1) и находящаяся в постоянной экспозиции ГИМ.

ARCHAEOLOGICAL FINDS OF LOGBOATS IN EASTERN EUROPE: THE RESULTS OF AMS-DATING

E. Kashina, E. Gak, A. Okorokov

In this talk, the new radiocarbon dates of the archaeological logboats made using the AMS-method are discussed. The logboat Schuchye 1 found in 1954 near the village Schuchye (Liski district, Voronezh region) is now affirmatively the most ancient vessel in Russia.

Keywords: logboat Schuchye 1, AMS dating, ancient vessel.

*DOI:*10.31600/978-5-91867-213-6-38-39