

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Гуманитарный факультет
Кафедра археологии и этнографии**

Экспериментальная археология

Программа учебного курса

Новосибирск
2009

Волков П.В. Экспериментальная археология: Программа дисциплины / Новосиб. гос. ун-т, Новосибирск, 2009. 34 с.

Примерная программа учебного курса (учебной дисциплины)

Программа курса (дисциплины) «**Экспериментальная археология**» составлена в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки дипломированного специалиста (бакалавра, магистра) по циклу «профессиональных дисциплин» по направлению 520800 «История», а также задачами, стоящими перед Новосибирским государственным университетом по реализации Программы развития НГУ в рамках ПНР-5.

Автор: Волков Павел Владимирович, доктор исторических наук

1. Цель и задачи учебного курса

Цель предлагаемого курса состоит в усвоении основных учебных и научных материалов по экспериментальной археологии, в формировании у студентов теоретико-методологической основы, необходимой при самостоятельной разработке конкретных исследовательских проблем использования экспериментального метода в области археологии, этнографии и этнологии.

Задачи курса включают в себя:

- ознакомление с фундаментальными открытиями в области экспериментальной археологии и влиянии получаемых результатов исследований на общую методику археологических исследований;
- изучение основных методов экспериментальной археологии;
- знакомство с современными достижениями, дискуссионными проблемами и перспективными направлениями в экспериментальной археологии;
- формирование у студентов навыков аналитического мышления и умения соотносить археологические универсумы с различными культурно-историческими процессами.

В результате реализации данного курса у студентов должны быть сформированы знания об основных метода, достижениях и перспективах развития эксперимента в археологических исследованиях. Студенты должны получить представления о возможностях использования экспериментальных археологических данных при аналитических реконструкциях прошлого, адаптации и развитии методик полевых исследований в археологии, формировании музейных экспозиций.

2. Место курса в профессиональной подготовке специалистов

Согласно требованиям учебного плана, курс читается на четвертом году обучения и завершается производственной практикой на базе действующих

учреждений (в музеях, государственных органах охраны памятников, на базе археологических экспедиций). К этому времени студенты подготовлены к восприятию содержания дисциплины после курсов общей истории, археологии, музееведения, экономики, педагогики, психологии, культурологии.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения данной дисциплины студент должен:

- иметь представление о специфике, целях, задачах и исследовательских методах экспериментальной археологии;
- усвоить общетеоретические положения экспериментальной археологии;
- получить практический навыки использования методов экспериментальных исследований при изучении древнейших технологий;
- получить практический навыки использования методов экспериментально-трассологического анализа;
- ознакомиться с опытом планиграфического и палеоэкономического анализа археологических материалов;
- получить представление о перспективах комплексных исследований в археологии.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Используются такие формы обучения, как лекции, семинары, самостоятельная работа студентов (написание рефератов, подготовка курсовых и дипломных работ). По некоторым темам применяются активные методы обучения в рамках производственной практики: выполнение практических заданий. Аттестация осуществляется по итогам работы в течение семестра и сдачи экзамена.

Лекции — 28 часа

Практически работы — 8 часов

В курсе лекций представлена краткая история возникновения, развития и современного состояния экспериментальной археологии в России и за рубежом. Охарактеризованы такие направления исследований как экспериментальное изучение древнейших технологий, экспериментально-трассологические исследования в археологии (функциональный анализ каменных орудий), палеоэкономические исследования, планиграфические пространственные реконструкции археологических комплексов.

В предлагаемом учебном курсе впервые систематически раскрыты экспериментальные методы современных исследований. Программа в целом является авторской, в ней использован ряд результатов, полученных на практике в рамках непосредственной деятельности и знакомства с зарубежной и российской практикой.

Программа предназначена для студентов гуманитарного факультета, обучающихся на отделении археологии

Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
Тема	лекции	семинары практикумы	СРС	
Введение в проблематику. Цели и задачи	2		2	

экспериментальной археологии.				
История экспериментальной археологии	2		2	Аннотированный список литературы
Технологические исследования и эксперименты в археологии.	2		2	
Экспериментальная археология и технологические исследования	2		2	
Эксперимент в археологии и трасологические исследования.	2		2	
Экспериментальная археология и исследования по палеоэкономике	4		4	
Экспериментальная археология и планиграфические исследования	4		4	
Инструментарий трасологических		2	2	Экспериментальные работы

исследований				
Практикум по методам трасологии		2	2	Экспериментальные работы
Практикум по методам микро-трасологии		2	2	Экспериментальные работы
Археологические реконструкции на основе экспериментальных исследований	2		2	
Музейное дело и экспериментальные реконструкции.	4	2	4	
Перспективы развития экспериментальной археологии.	4		4	

Краткое содержание тем курса

Тема 1. Введение в проблематику. Цели и задачи экспериментальной археологии.

Что есть «экспериментальная археология». История рождения метода. Цели и задачи экспериментальной археологии.

Тема 2. Технологические исследования и эксперименты в археологии.

История возникновения метода. Специфика метода. Его цели и задачи. Лабораторное оборудование. Особенности полевых исследований. Технологические исследования в XIX и начале XX века. Деятельность В.А. Городцова и С.А. Семенова. Петербургская лаборатория. Работы В.Е. Щелинского и А.Е. Матюхина. Работы Е.Ю. Гири. Технологические исследования за рубежом. Технологические исследования в Северной Азии. Методика исследований и формирование баз данных. Использование данных технологии при археологических исследованиях.

Тема 3. Эксперимент в археологии и трасологические исследования.

История возникновения метода. Специфика метода. Его цели и задачи. Лабораторное оборудование. Особенности полевых исследований. Трасология в России в довоенный период. Деятельность С.А. Семенова. Деятельность профессора Г.Ф. Коробковой. Петербургская лаборатория. Трасология за рубежом. Трасология в Северной Азии. Методика исследований. Формирование баз данных. Использование данных трасологии при археологических исследованиях. Функциональный анализ и типология.

Тема 4. Практикум по методам макро- и микро-трасологии

Практические занятия ориентированные на первичное освоение трасологического лабораторного инструментария, знакомство с принципами формирования, хранения и использования эталонных трасологических коллекций, наблюдения за результатами и процессом трасологических лабораторных исследований по методам макро- и микро-трасологии.

Тема 5. Археологические реконструкции на основе экспериментальных исследований.

История возникновения метода. Специфика метода. Его цели и задачи. Особенности полевых исследований. Работы С.А. Семенова и А.К. Филиппова.

Трасология и технология в археологических реконструкциях. Реконструкции археологических объектов. Реконструкция пространства обитания. Комплексные реконструкции. Исследования палеоэкономики.

Тема 6. Музейное дело и экспериментальные реконструкции.

Знакомство с практикой использования результатов экспериментальной археологии при организации музеев различных типов на примере археологического парка «Бирюзовая Катунь. 25 шагов в каменный век», комплекса «Томская писаница», экспериментальных археологических полигонов, краеведческих и исторических музеев России и Европы.

Тема 7. Перспективы развития экспериментальной археологии.

Перспективы экспериментальной археологии. Соотношение с методами традиционной археологии. Направление перспективных комплексных исследований. Палеopsихологические исследования. Обзор современной литературы.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Тема 8.

Инструментарий экспериментально-трассологических исследований. Микроскопы, бинокляры, фотографическая и компьютерная техника современной трассологической лаборатории.

Тема 9.

Практикум по методам трассологии. Знакомство с работой биноклярного оборудования трассологической лаборатории, работа с материалами Общей коллекции трассологических стандартов.

Тема 10.

Практикум по методам микро-трассологии. Знакомство с работой микроскопического оборудования трассологической лаборатории, работа с материалами Сибирской коллекции трассологических стандартов.

Тема 11.

Практикум по использованию результатов экспериментальной археологии в экспозициях современных интерактивных музеев. Знакомство с экспозицией Музея ИАЭТ.

5. Образовательные технологии

Лекционный курс обеспечен компьютерными презентациями по всем темам. По отдельным темам демонстрируются видео-сюжеты. При подготовке к семинарским занятиям студенты также готовят презентации, используя научную литературу и Интернет-ресурсы. В проведении внеаудиторной экскурсии участвуют сотрудники Института археологии и этнографии СО РАН, отдел экспертизы и инновационной деятельности – крупнейшего профильного научного учреждения СО РАН., либо сотрудники Научно-производственного центра сохранения культурного наследия Новосибирской области. Текущий контроль успеваемости осуществляется по результатам самостоятельных разработок и выполнения практических заданий.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Этапы истории использования экспериментов в археологии.
2. Экспериментальная археология за рубежом. По материалам англоязычных публикаций.

3. Экспериментальная археология за рубежом. По материалам франкоязычных публикаций.
4. Современные экспериментальные исследования в научных центрах России.
5. Современные экспериментальные исследования в научных центрах в ближнем зарубежье.
6. Перспективы экспериментальных методов в современной археологии.
7. Экспериментальная археология и данные этнографии.
8. Экспериментальная археология и современные музеи.
9. Пути и методы популяризации экспериментальной археологии.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Что такое «экспериментальная археология». История рождения метода.
2. Цели и задачи экспериментальной археологии.
3. Трасология. История возникновения метода. Его цели и задачи.
4. Трасология в СССР. Деятельность С.А. Семенова.
5. Макротрасология. Деятельность Г.Ф.Коробковой.
6. Экспериментально-трасологические работы сотрудников Петербургской трасологической лаборатории.
7. Трасологии в СССР. Региональные исследования.
8. Трасология за рубежом.
9. Метод Л. Кили. История его возникновения и специфика.

10. Трасология в Северной Азии.
11. Формирование баз данных. Компьютерная обработка данных.
12. Функциональный анализ и типология орудий из камня. Методы и перспективы.
13. Экспериментальная археология и технология производства орудий из камня. Методы и перспективы.
14. История возникновения экспериментально-технологического метода. Деятельность В.А. Городцова и С.А. Семенова. Петербургская лаборатория.
15. Экспериментально-технологические работы В.Е. Щелинского и А.Е.Матюхина. Работы Е.Ю.Гири.
16. Технологические исследования за рубежом.
17. Использование данных экспериментально-технологических исследований в археологии.
18. Пространственные реконструкции. Цели и задачи. Трасология и технология в археологических реконструкциях.
19. Исследования палеоэкономики. Работы Г.Ф.Коробковой. 20. Палеоэкономические исследования на Дальнем Востоке.
21. Музейное дело и экспериментальные реконструкции.
22. Палеопсихологические исследования.
23. Перспективы экспериментальной археологии.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Гири Е.Ю. Технологический анализ каменных индустрий = Методика микро-макроанализа древних орудий труда. Ч. 2 / РАН. ИИМК. (Археологические изыскания. Вып. 44).– СПб., 1997.

Коробкова Г.Ф. Орудия труда и хозяйство неолитических племен Средней Азии.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1969.

- Матюхин А.Е.* Орудия раннего палеолита // Технология производства в эпоху палеолита.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.– С. 134–187.
- Матюхин А.Е.* Опыты по разделке туш крупных животных орудиями палеолитического облика // Советская археология.– 1984. № 4.– С. 5–25.
- Нехорошев П.Е.* Технологический метод изучения первичного расщепления камня среднего палеолита.– СПб.: Европейский дом, 1999.
- Семёнов С.А.* Первобытная техника.– М.-Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1957.
- Семёнов С.А.* Развитие техники в каменном веке.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1968.
- Семёнов С.А., Коробкова Г.Ф.* Технология древнейших производств.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.
- Семёнов С.А., Щелинский В.Е.* Микрометрическое изучение следов работы на палеолитических орудиях // Советская археология.– 1971. № 1.– С. 19–30.
- Уиттакер Дж.Ч.* Расщепление камня: технология, функция, эксперимент. Иркутск: изд-во «Оттиск», 2004.
- Филиппов А.К.* Проблемы технического формообразования орудий труда в палеолите // Технология производства в эпоху палеолита.– Л., 1983.– С. 9–71.
- Щелинский В.Е.* К изучению техники, технологии изготовления и функций орудий мустьерской эпохи // Технология производства в эпоху палеолита.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.– С. 72–133.
- Keeley L.H.* Experimental determination of stone tool uses. A microwear analysis.– Chicago, London: Univ. of Chicago Press, 1980.
- Knutsson K.* Making and using stone tools.– Uppsala, 1988. *Knutsson K.* Patterns of tool use. Scanning electron microscopy of experimental quartz tools.– Uppsala, 1988.
- Korobkova G.F.* Narzedzia w pradziejach.– Torin, 1999.
- Leroi-Gourhan A, Brezillon M.* Fouilles de Pincevent.– Paris: CNRS, 1972.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Абрамова З.А., Щелинский В.Е. Типология и функция остроконечных орудий палеолитической стоянки Кокорево I на Енисее // КСИА.– 1973. Вып. 163.– С. 3–10.

Волков П.В. Экспериментальные исследования отопительных костров древности // Методология и методика археологических реконструкций.– Новосибирск, 1994.– С. 104–112.

Волков П.В. Особенности технологии расщепления изотропных тел эллипсоидных форм // Палеоэкология плейстоцена и культуры каменного века Северной Азии и сопредельных территорий (Материалы международного симпозиума). Т. 2.– Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1998.– С. 265–275.

Волков П.В. Трасологические исследования в археологии Северной Азии.– Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1999.

Волков П.В. Новые аспекты исследований в экспериментальной археологии палеолита // Археология, этнография и антропология Евразии. 2000. № 4 (4).– С. 30–37.

Волков П.В. Потомки Адама. – М.– СПб.– Новосибирск: Общество святителя Василия Великого, Православная Гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского, 2003. - 208 с.

Волков П.В. Экспериментальная археология: Учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2006. 68 с.

Волков П.В. Экспериментальная археология при планиграфических исследованиях: Учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. ун-т. Ин-т археол. и этногр. СО РАН. Новосибирск, 2007. 82 с.

Волков П.В. Экспериментальная археология при палеоэкономических исследованиях: Учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. ун-т. Ин-т археол. и этногр. СО РАН. Новосибирск, 2008. 64 с.

Волков П.В. Методика типологического исследования и типологии галечных артефактов: Учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. ун-т, Ин-т археологии и этногр. СО РАН. Новосибирск, 2009. 76 с.

Волков П.В., Деревянко А.П., Медведев В.Е. Палеоэкономика населения среднего и нижнего Амура в конце неоплейстоцена – середине голоцена // Археология, этнография и антропология Евразии. № 3 (27), 2006. - С. 2 - 15.

Гиря Е.Ю. Критика экспериментально-трассологического подхода к изучению технологии расщепления// Ad polus.– СПб., 1993.– С. 55–61.

Гиря Е.Ю. Технологический анализ каменных индустрий = Методика микро-макроанализа древних орудий труда. Ч. 2 / РАН. ИИМК. (Археологические изыскания. Вып. 44).– СПб., 1997.

Городицов В.А. К истории развития техники первобытных каменных орудий // Советская этнография. 1935. № 2.

Деревянко А.П., Волков П.В., Петрин В.Т. Технология галечного расщепления камня в палеолите (по материалам микроиндустрии памятника Шоктас I).– Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1999.

Деревянко А.П., Волков П.В., Петрин В.Т. Зарождение микропластинчатой техники расщепления камня (опыт экспериментальных исследований и технологического анализа материалов памятника Кара-Бом). – Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2002.

Дороничев В.Б. Изучение техники расщепления нуклеусов как системы взаимосвязанных процессов (По материалам Абадзехского местонахождения в Майкопском районе) // Вопросы археологии Адыгеи. Майкоп, 1986. С. 79–92.

Коробкова Г.Ф. Орудия труда и хозяйство неолитических племен Средней Азии.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1969.

Коробкова Г.Ф. Экспериментально-трассологический анализ и изучение экономики древних обществ // Археология Средней Азии и Ближнего Востока.– Ташкент, 1983.– С. 65–70.

- Коробкова Г.Ф.* Хозяйственные комплексы ранних земледельческо-скотоводческих обществ юга СССР.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1987.
- Коробкова Г.Ф.* Экспериментально-трассологические разработки как комплексное исследования в археологии // Экспериментально-трассологические исследования в археологии.– СПб., 1994.– С. 3–21.
- Матюхин А.Е.* Орудия раннего палеолита // Технология производства в эпоху палеолита.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.– С. 134–187.
- Матюхин А.Е.* Опыты по разделке туш крупных животных орудиями палеолитического облика // Советская археология.– 1984. № 4.– С. 5–25.
- Нехорошев П.Е.* Технологический метод изучения первичного расщепления камня среднего палеолита.– СПб.: Европейский дом, 1999.
- Семёнов С.А.* Завоевание человеком огня // Вестник знания, 1934. № 12.– С. 833–835.
- Семёнов С.А.* Изучение следов работы на каменных орудиях // Краткие сообщения Института истории материальной культуры, 1940. Вып. 4.– С. 21–26.
- Семёнов С.А.* Результаты исследования поверхностей орудий // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода.– М., 1940. № 6, 7.– С. 110–113.
- Семёнов С.А.* Первобытная техника.– М.-Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1957.
- Семёнов С.А.* Экспериментальные исследования первобытной техники // Советская археология.– 1959. № 2.– С. 35–46.
- Семёнов С.А.* Добывание огня трением // Материалы по этнографии.– 1963. Вып. 3.– С. 5–16.
- Семёнов С.А.* Развитие техники в каменном веке.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1968.
- Семёнов С.А.* Происхождение земледелия.– Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1974.
- Семёнов С.А.* Новейшие методы изучения древней техники и хозяйства // Вестник АН СССР.– 1978. № 9.– С. 62–78.

Семёнов С.А., Коробкова Г.Ф. Технология древнейших производств.— Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.

Семёнов С.А., Щелинский В.Е. Микрометрическое изучение следов работы на палеолитических орудиях // Советская археология.— 1971. № 1.— С. 19–30.

Семёнов Ю.А. На заре человеческой истории.— М.: Мысль, 1989.

Технология производства в эпоху палеолита.— Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983

Уиттакер Дж.Ч. Расщепление камня: технология, функция, эксперимент. Иркутск: изд-во «Оттиск», 2004.

Филиппов А.К. Проблемы технического формообразования орудий труда в палеолите // Технология производства в эпоху палеолита.— Л., 1983.— С. 9–71.

Филиппов А.К. Технологический аспект наскального искусства Юго-Западной Европы // Экспериментально-трасологические исследования в археологии.— СПб., 1994.— С. 44–61.

Щелинский В.Е. Широкий мыс — позднепалеолитическое местонахождение на Черноморском побережье Кавказа // КСИА.— 1971.— С. 49–55.

Щелинский В.Е. Изучение производственных функций галечных орудий из позднепалеолитических стоянок Енисея // МИА.— Л., 1972. № 185.— С. 142–149.

Щелинский В.Е. Трасологическое изучение функций каменных орудий Губской мустьерской стоянки // КСИА.— 1975. № 141.— С. 51–57.

Щелинский В.Е. К изучению техники, технологии изготовления и функций орудий мустьерской эпохи // Технология производства в эпоху палеолита.— Л.: Наука, Ленингр. Отд-е, 1983.— С. 72–133.

Щелинский В.Е. Каменные орудия труда ашельской эпохи из пещеры Азых // Экспериментально-трасологические исследования в археологии.— СПб., 1994.— С. 22–43.

Anderson P.C. A testimony of prehistoric tasks: diagnostic residues on stone tool working edges // World Archaeology.— 1980. No. 12.— P. 181–194.

Anderson P.C. A consideration of the uses of certain backed and lusted stone tools from the late Mesolithic and Natufian levels of Abu Hureyre and Mureybet (Syria) //

Traces d'utilisation sur les outils en pierres neolithiques du Proche Orient.– Lyon, 1983.– P. 77–105.

Anderson P.C. Using prehistoric stone tools to harvest cultivated wild cereals preliminary observations of traces and impact // *Industries lithiques: traceologie et technologie.*– Oxford, 1988.– P. 175–196.

Anderson7Gerfaund P.C. Contribution methodologique a l'analyse des microtraces d'illustration sur les outils prehistoriques // These de troisieme cycle presentee a l'Universite de Bordeaux I.– Bordeaux, 1981.

Beyries S. Problems of Interpretating the Functional Results for Ancient Periods // *Aun.*– Uppsala, 1990. No. 14.– P. 71–76.

Binford L. Searching for camps and missing the evidence? // *The Pleistocene old world.*– 1987.– P. 17–31.

Binford L. Data, Relativism, and Archaeological Science // *Man.*– 1989. Vol. 22.– P. 391–404.

Dumont J.V. The quantification of microwear traces: a new use for interferometry // *World Archaeology.*– 1982. No. 14.– P. 206–217.

Dumont J.V. A microwear analysis of selected artefact types from the Mesolithic sites of Star Carr and Mount Sandel.– Oxford, 1988.

Fedje D. Scanning electron microscopy analysis of use-wear // *Lithic use-wear analysis.*– 1979.– P. 179–188.

Gijn A. L. van. The use of Bronze age flint sickles in the Netherlands: a preliminary report // *Industries lithique: traceologie et technologie.*– Oxford, 1988.– P. 197–218.

Grace R. The limitations and applications of use-wear analysis // *Aun.*– Uppsala, 1990. No. 14.– P. 9–14.

Grace R., Ataman K., Fabregas R., Haggren C.M.B. A multivariate approach to the functional analysis of stone tools // *Industries lithique: traceologie et technologie.*– Oxford, 1988.– P. 217–230.

Grace R., Graham I.D.G., Newcomer M.H. The quantification of microwear polishes // *World Archaeology.*– 1989. No. 17.– P. 112–120.

- Juel Jensen H.* Unretouched blades in the late Mesolithic of South Scandinavia. A functional study // *Oxford Journal of Archaeology*.– 1986. No. 5.– P. 19–33.
- Juel Jensen H.* Functional analysis of prehistoric flint tools by high-power microscopy: a review of West European research // *Journal of World Prehistory*.– 1988. No. 2.– P. 53–88.
- Kamminga J.* The nature of use - polish and abrasive smoothing on stone tools // *Lithic use-wear analysis*.– 1979.– P. 143–158.
- Keeley L.H.* Techniques and methodology in micro-wear studies: a critical review // *World archaeology*.– 1974. No. 5.– P. 323–336.
- Keeley L.H.* Experimental determination of stone tool uses. A microwear analysis.– Chicago, London: Univ. of Chicago Press, 1980.
- Keeley L.H., Newcomer M.H.* Microwear analysis of experimental flint tools: a test case // *Journal of Archaeological Science*.– 1977. No. 4.– P. 29–62.
- Keeley L.H., Toth No.* Microwear polishes in early stone tools from Koobi-Fora, Kenya // *Nature*.– 1981. No. 293.– P. 464–465.
- Knutsson K.* Making and using stone tools.– Uppsala, 1988. *Knutsson K.* Patterns of tool use. Scanning electron microscopy of experimental quartz tools.– Uppsala, 1988.
- Korobkova G.F.* Narzedzia w pradziejach.– Torin, 1999.
- Leroi-Gourhan A, Brezillon M.* Fouilles de Pincevent.– Paris: CNRS, 1972.
- Levi Sala I.* Processes of polish formation on flint tool surface // *Industries lithique: traceologie et technologie*.– Oxford, 1988.– P. 83–98.
- Levi Sala I.* Use wear and post-depositional surface modification: a word of caution // *Journal of Archaeological Science*.– 1986. No. 134.– P. 229–244.
- Mahaney W.C.* Quaternary dating methods. – Amsterdam: Elsevier, 1984.
- Mansur M.E.* Microwear analysis of natural and use striations: New clues to the mechanism of striation formation // *Studia Praehistorica Belgica*.– 1982. No. 2.– P. 213–234.

- Mansur M.E.* Scanning electron microscopy of dry-hide-working tools: the role of abrasives and humidity in microwear polish formation // *Journal of Archaeological Science*.— 1983. No. 10.— P. 223–230.
- Moss E.H.* The functional analysis of Flint implements.— Oxford, 1983.
- Moss E.H.* What microwear analysts look at // *Technical aspects of microwear studies on stone tools*.— Tübingen, 1986.— P. 91–96.
- Moss E.H.* Polish G and the question of hafting // *La main et l’outil*.— Lyon, 1987.— P. 97–102.
- Odell G.H.* Microwear in perspective: a sympathetic response to Lawrence H. Keeley // *World Archaeology*.— 1975. No. 7.— P. 226–240.
- Odell G.H.* The morphological express at function junction: searching for meaning in lithic tool types // *Journal of Anthropological Research*.— 1981. No. 37.— P. 319–342.
- Olive M.* Une habitation magdalénienne d’Etiolle. *Mémoires de la société préhistorique Française*.— 1988.— T. 20.
- Plisson H., Mauger M.* Chemical and mechanical alteration of microwear polishes: an experimental approach // *Helinium*.— 1988. No. 28.— P. 3–16.
- Renfrew C., Bahn P.* *Archaeology. Theories, methods and practice*.— Thames and Hudson Ltd., 1991.
- Richards Thomas H.* *Microwear patterns on experimental basalt tools*.— Oxford, 1988.
- Unger7Hamilton R.* The formation of use-wear polish on flint: Beyond the deposit versus abrasion controversy // *Journal of Archaeological Science*.— 1984. No. 11.— P. 91–98.
- Unger7Hamilton R.* *Method in microwear analysis. Prehistoric sickle — and other stone tools from Arjoun, Syria*.— Oxford, 1988.
- Vaughan P.* *Usewear analysis of falked stone tools*.— Tucson: Univ. of Arizona Press, 1985.
- Volkov Pavel.* The distribution of the artifacts of the experimental work-shop // *Archaeology of Russia*.— Seoul, 1994.— P. 677–694.

Volkov P.V., Guiria E.Iou. Recherche experimentale sur une debitage // 25 ans d'etudes technologiques en prehistoire. X-ie rencontres internationales d'archeologie et d'histoire d'Antibes. Editions APDCA.– Juan-les-Pins, 1991.– P. 379–390.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКАМ

Абрамова З.А. Палеолит Енисея. Кокоревская культура. - Новосибирск, 1979.

Абрамова З.А., Щелинский В.Е. Типология и функция остроконечных орудий палеолитической стоянки Кокорево I на Енисее // КСИА. - 1973. - Вып. 163. - С. 3 - 10.

Аксенов М.П. Археологическая стратиграфия и послойное описание инвентаря Верхоленской горы-1 // Мезолит Верхнего Приангарья. Памятники Иркутского района. - Иркутск, 1980. - С. 45 - 93.

Аксенов М.П. Донеолитические местонахождения Качугско-Верхоленского участка верхней Лены // Археологическое наследие Байкальской Сибири: изучение, охрана и использование. - Иркутск, 1996. - С. 12 - 22.

Алпысбаев Х.А. Памятники нижнего палеолита Южного Казахстана. - Алма-Ата: Наука, 1979. - 207 с.

Андреева Ж.В., Жущиховская И.С., Кононенко Н.А. Янковская культура. - М., 1986.

Арсеньев В.К. В дебрях Уссурийского края. - Хабаровск, 1938.

Артюхова О.А. Кошкурган - мустьерский памятник // РА. - 1994. - № 4. - С. 98 - 111.

Археология и палеоэкология палеолита Горного Алтая / А.П. Деревянко, Ю.В. Гричан, М.И. Дергачева и др. – Новосибирск, 1990.

Аубекеров Б.Ж. Континентальные четвертичные отложения Казахстана. - Автореф. дис. д-ра г.-м. наук. - Алма-Ата, 1992. - 35 с.

Борисковский П.И. Древнейшее прошлое человечества. М.: Наука, 1980.

Васильев С.А. К методике изучения элементов вторичной обработки каменных орудий // Проблемы археологии Северной и Восточной Азии. - Новосибирск, 1986. - С. 147 - 159.

Васильев С.А. Палеолит позднего Енисея. По материалам многослойных стоянок района Майны. - СПб., 1996.

Васильевский Р. С., Гладышев С. А. Верхний палеолит Южного Приморья. - Новосибирск, 1989.

Вишняцкий Л.Б. Палеолит Средней Азии Казахстана. - СПб.: Европейский Дом, 1996. - 211 с.

Волошин В.С. Мустьерская индустрия из Кошкургана // Вопросы археологии Центрального и Северного Казахстана. - Караганда, 1989. - С. 3 - 12.

Галицкий В.В. К изучению четвертичных отложений и геоморфологии хребта Каратау // Изв. Всес. геогр. об-а. - 1933. - Т. XV. - № 6. - С. 26 - 38.

Гинзбург Э.Х., Ранов В.А. О комплексном сравнении чоппингов и нуклеусов. // Проблемы терминологии и анализа археологических источников. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 1975, С. 86-104.

Гиря Е.Ю. Технологический анализ каменных индустрий (Методика микро-макроанализа древних орудий труда. Часть 2). СПб., РАН. Ин-т истории материальной культуры, 1997. - 198 с.

Гладышев С.А. Верхнепалеолитические нуклеусы стоянки Суворово III // Северная Азия в эпоху камня. - Новосибирск, 1987. - С. 71 - 86.

Гребенщиков А.В., Кононенко Н.А., Нестеров С.П. Сухие Протоки-2 - новый тип памятников эпохи раннего железа в бассейне Среднего Амура. - Препр. - Новосибирск, 1988.

Гребенщиков А.В., Нестеров С.П. Предварительные итоги изучения двух памятников в Долине реки Буреи // Новые памятники эпохи металла на Среднем Амуре. - Новосибирск, 1987. - С. 72 - 98.

Гречкина Т.Ю. О технике раскалывания кремня (по материалам стоянки Кокорево I на Енисее). // Советская археология. N 3, 1983, С. 194 - 197.

Григорьев Г.П. Проблемы леваллуа // МИА. - Л.: Наука, 1972. - № 185. - С. 68 - 74.

Гришин Ю.С. Некоторые случайные находки из Забайкалья // СА. - 1980. - N 1.

Деревянко А.П., Маркин С.В., Васильев С.А. Палеолитоведение. - Новосибирск, 1994.

Деревянко А.П. Новопетровская культура среднего Амура. - Новосибирск, 1970.

Деревянко А.П. Палеолит Дальнего Востока и Кореи. - Новосибирск, 1983.

Деревянко А.П. Палеолит Японии. - Новосибирск, 1984.

Деревянко А.П. Ранний железный век Приамурья // Проблемы этногенеза народов Сибири и Дальнего Востока: Тез. докл. Всесоюз. конф. (18 - 21 дек. 1973 г.). - Новосибирск, 1973. - С. 34 - 36.

Деревянко А.П. Ранний железный век Приамурья // Проблемы этногенеза народов Сибири и дальнего Востока: Тез. докл. Всесоюз. конф. (18 - 21 дек. 1973 г.). - Новосибирск, 1973. - С. 34 - 36.

Деревянко А.П., Аубекеров Б.Ж., Николаев С.В., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К. Исследование Кошкургана в 1994 г. (Южный Казахстан // Яссауи университетінің хабаршысы. - Туркістан, 1998. - Гуманитарлық сериясы. - № 1. - С. 36 - 52.

Деревянко А.П., Аубекеров Б.Ж., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К., Артюхова О.А., Зенин В.Н., Петров В.Г. Палеолит северного Прибалхашья

(Семизбугу, пункт 2, ранний-поздний палеолит). - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1993. - 114 с.

Деревянко А.П., Волков П.В. Гребенщиков А.В. Палеолитические комплексы Баркасной Сопки на р. Селемдже // Древности Сибири и Дальнего Востока. - Новосибирск, 1987. - С. 73 - 82.

Деревянко А.П., Волков П.В., Ли Хонджон. Селемджинская позднепалеолитическая культура. - Новосибирск, 1998.

Деревянко А.П., Зенин А.Н. Верхнепалеолитические комплексы пещеры Страшная // Проблемы охраны, изучения и использования культурного наследия Алтая. - Барнаул, 1995. - С. 24 - 26.

Деревянко А.П., Зенин В.Н. Палеолит Селемджи. - Новосибирск, 1995.

Деревянко А.П., Зенин В.Н. Палеолитическая стоянка Шестаково: особенности индустрии шестого культурного горизонта // Проблемы охраны, изучения и использования Культурного наследия Алтая. - Барнаул, 1995. - С. 38 - 39.

Деревянко А.П., Исабеков З.К., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К. Раннепалеолитические комплексы в травертинах Южного Казахстана // Яссауи университетінің хабаршысы. - Түркістан, 1998. - Гуманитарлық сериясы. - № 1. - С. 62 - 63.

Деревянко А.П., Маркин С.В. Мустье Горного Алтая. - Новосибирск, 1992.

Деревянко А.П., Медведев В.Е. Исследование поселения Гася. - Новосибирск, 1993.

Деревянко А.П., Молодин В.И. Денисова пещера. - Новосибирск, 1994. - Ч. 1.

Деревянко А.П., Николаев С.В., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К. Исследования каменного века Южного Казахстана // Обзорные результаты полевых и лабораторных исследований археологов, этнографов и антропологов

Сибири и Дальнего Востока в 1993 г. - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1995. - С. 259 - 262.

Деревянко А.П., Николаев С.В., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К., Рыбалко А.Г. Первичное расщепление каменной индустрии памятника Кошкурган I (по материалам 1986 - 88 гг.) // Яссауи университетінін хабаршысы. - Туркістан, 1998. - Гуманитарлық сериясы. - № 1. - С. 16 - 35.

Деревянко А.П., Олсен Д., Цэвендорж Д.Ц., Петрин В.Т., Зенин А.Н., Кривошапкин А.И., Ривс Р.У., Девяткин Е.В., Мыльников В.П. Археологические исследования российско-монгольско-американской экспедиции в Монголии в 1995 году. - Новосибирск, 1996.

Деревянко А.П., Петрин В.Т. Пространственный и временной аспекты существования комплексов каменного инвентаря типа Кара-Бом // Хронология и культурная принадлежность памятников каменного и бронзового веков Южной Сибири. - Барнаул, 1988. - С. 8 -11.

Деревянко А.П., Петрин В.Т. Таймагамбетов Ж.К., Гладышев С.А., Рыбин Е.П., Рыбалко А.Г., Искаков Г.Т. Исследование палеолитического памятника в травертинах Кошкурган II на территории Чимкентской обл. Республики Казахстан в 1998 г. // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. - Материалы VI Годовой итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. Декабрь 1998 г. - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1998. - Т. IV. - С. 71 - 74.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Николаев С.В., Таймагамбетов Ж.К. Ранние комплексы палеолита из Южного Казахстана // III Годовая итоговая сессия Института археологии и этнографии СО РАН, ноябрь 1995 г. - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии этнографии СО РАН, 1995. - С. 43 - 44.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Николаев С.В., Таймагамбетов Ж.К. Специфические раннепалеолитические памятники микроиндустриальных комплексов из Южного Казахстана // Всероссийское совещание «Главнейшие

итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке». 14 - 19 сентября 1998 г. - СПб.: ВСЕГЕИ, 1998. - С. 258.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Рыбалко А.Г. Основные параметры раннепалеолитической микроиндустрии в травертинах на территории Южного Казахстана (по материалам памятника Кошкурган I) // Палеоэкология плейстоцена и культуры каменного века Северной Азии и сопредельных территорий (Материалы международного симпозиума). - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1998. - Т. 2. - С. 244 - 255.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Рыбин Е.П., Чевалков Л.М. Палеолитические комплексы стратифицированной части стоянки Кара-Бом (мустье - верхний палеолит). - Новосибирск, 1998.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Таймагабетов Ж.К. Методика изучения и информативность палеолитических памятников поверхностного залегания в аридной зоне Центральной Азии // Каменный век Казахстана и сопредельных территорий (материалы международной конференции, посвященной 70-летию Х. А. Алпысбаева). - Туркестан, 1998. - С. 165 - 196.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К. Раннепалеолитические комплексы в травертинах Южного Казахстана. (Вариант адаптационной модели) // Евразийское сообщество. Экономика. Политика. Безопасность. - Алма-Ата, 1997. № 3. - С. 108 - 142.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К., Николаев С.В., Кривошапкин А.И., Рыбалко А.Г., Семибратов В.П. Исследования палеолитических памятников в травертинах на территории Южно-Казахстанской области республики Казахстан в 196 г. // Новейшие археологические этнографические открытия в Сибири. Материалы IV Годовой итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. Декабрь, 1996 г. - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1996. - С. 76 - 79.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К., Николаев С.В., Кривошапкин А.И., Рыбалко А.Г., Семибратов В.П. Исследования

палеолитических памятников в травертинах на территории Южно-Казахстанской области Республики Казахстан // Новости археологии. - Туркестан, 1997. - № 1. - С. 98 - 100.

Деревянко А.П., Петрин В.Т., Таймагамбетов Ж.К., Рыбалко А.Г., Кривошапкин А.И. Исследования палеолитических памятников в травертинах на территории Чимкентской области Республики Казахстан // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. Том III. Материалы V Годовой итоговой сессии Ин-та археологии и этнографии СО РАН, посвященные 40-летию Сибирского отделения РАН и 30-летию Ин-та истории, филологии и философии СО РАН. (Декабрь 1997 г.). - Новосибирск, 1997. - С. 77 - 79.

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Постнов А.В. Исследования в устье реки Каракол // Палеоэкология плейстоцена и культуры каменного века Северной Азии и сопредельных территорий (Материалы междун. симп.). - Новосибирск, 1998. - Т. 1. - С. 162 - 173.

Деревянко А.П., Медведев В.Е. Исследование поселения Гася. - Новосибирск, 1995.

Деревянко, А.П., Маркин С.В., Дупал Т.А., Ефремов С.А., Поздняков А.А. Исследования плейстоценовых осадков в пещере Каминная в 1995-1996 годах // Новейшие археологические и этнографические открытия в Сибири. Материалы IV Годовой итоговой сессии Ин-та археологии и этнографии СО РАН. (Декабрь 1996). - Новосибирск, 1996. - С. 64 - 66.

Дроздов Н.И., Артемьев Е.В. Исследования палеолитической стоянки Афонтова Гора V в 1997 г. // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. Том III. Материалы V Годовой итоговой сессии Ин-та археологии и этнографии СО РАН, посвященные 40-летию Сибирского отделения РАН и 30-летию Ин-та истории, филологии и философии СО РАН (декабрь 1997 г.). - Новосибирск, 1997. - С. 85 - 88.

Дроздов Н.И., Зыкина В.С., Орлова, Л.А. Чеха В.П. Многослойный археологический памятник Средней Сибири Няша: реконструкция природной среды голоцена // Палеоэкология плейстоцена и культуры каменного века Северной Азии и сопредельных территорий: Материалы междунар. симп. - Новосибирск, 1998. - Т. 1 - С. 355 - 368.

Дроздов Н.И., Лаухин С.А., Чеха В.П., Кольцова В.Г., Бокарев А.А., Викулов А.А. Куртаковский археологический район. - Красноярск, 1990. - Вып. 1.

Дроздов Н.И., Лаухин С.А., Чеха В.П., Кольцова В.Г., Викулов А.А. Куртаковский археологический район. - Красноярск, 1990. - Вып. 2.

Желтова М.Н. Некоторые технолого-морфологические характеристики наконечников свидерского облика // Экспериментально-трассологические исследования в археологии. - СПб, 1994. - С. 182 - 187.

Зенин В.Н. Возраст и этапы развития каменной индустрии памятников Усть-Ульма 1-3 в Приамурье // Палеоэкология и расселение древнего человека в Северной Азии и Америке. - Красноярск, 1992. - С. 99 - 102.

Зенин В.Н., Петров В.Г. К вопросу о галечной технике на палеолитических стоянках реки Селемджи // Материальная культура и проблемы археологической реконструкции. - Новосибирск, 1991. - С. 21 - 26.

Имамеев А.Н. Неоген-четвертичное континентальное соленакопление в Казахстане, Средней Азии и на юге Западной Сибири. - Автореф. дис. канд. г.-м. наук. - Новосибирск, 1984. - 16 с.

Касымов М.Р. Многослойная палеолитическая стоянка Кульбулак в Узбекистане // МИА. - Л.: Наука, 1972. - № 185. - С. 111 - 119.

Касымов М.Р., Крижевская Л.Я. О классификации кремнедобывающих мастерских. // СА. - 1969. - N 1. - С. 265 - 268.

Кирюшин Ю.Ф., Нохрина Т.И., Петрин В.Т. Методика обработки коллекций каменного инвентаря неолитического времени. - Барнаул, 1993.

Кларк Дж.Д. Доисторическая Африка. М.: Наука, 1977. - 264 с.

Комплексные исследования палеолитических объектов бассейна р. Ануй.
- Новосибирск, 1990.

Кононенко Н.А., Гарковик А.В., Кадзивара Х. Исследование докерамической стоянки Устиновка-3 в Приморье. - Владивосток, 1993.

Кононова Т.Н., Пархоменко Ю.С. Опыт классификации галечных изделий из коллекции поверхностных сборов в Ангаро-Осинском районе. // Палеолит и мезолит юга Сибири. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 1982, С. 59 - 73.

Конопацкий А.К. Древние культуры Байкала. - Новосибирск, 1982.

Кузнецов А.М. К технике получения микропластин-вкладышей // СА. - 1983. - N 3. - С. 82 - 89.

Кулькова И.А. Палинологические исследования памятников эпохи палеолита в Южном Казахстане // Палеоэкология плейстоцена и культуры каменного века Северной Азии и сопредельных территорий (Материалы международного симпозиума). - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1998. - Т. 2. - С. 292 - 301.

Кунгурова Н.Ю. Древнее поселение в устье р. Куюм // Материалы к изучению Горного Алтая. - Горно-Алтайск, 1992. - С. 3 - 22.

Кунгурова Н.Ю. Шлифованные ножи Верхнего Приобья // Культура древних народов Западной Сибири. - Барнаул, 1993. - С. 30 - 33.

Лбова Л.В., Волков П.В. Инструментарий палеолитического местонахождения Каменка-1: типология и функция // Культуры и памятники эпохи камня и раннего металла Забайкалья. - Новосибирск, 1993. - С. 3 - 20.

Лозовская О.В. К вопросу о трасологических признаках составного метательного оружия // Экспериментально-трасологические исследования в археологии. - СПб., 1994. - С. 157 - 167.

Лоллекова О. Взаимообусловленность экспериментального и трасологического метода при изучении древних культур // Методика археологического исследования и закономерности развития древних обществ. - Ашхабад, 1980. - С. 26 - 28.

Лоллекова О. Функциональная классификация кремневой индустрии стоянки Сенек // Экспериментально-трассологические исследования в археологии. - СПб., 1994. - С. 137 - 143.

Лопатин И.А. Гольды амурские, уссурийские и сунгарийские. - Владивосток, 1922.

Любин В.Н. К вопросу о методике изучения нижнепалеолитических каменных орудий // МИА. - М.; Л., 1965. - N 131. - С. 7 - 75.

Мазин А.И. Раскопки многослойной стоянки Змеиная // Исследования памятников древних культур Сибири и Дальнего Востока. - Новосибирск, 1987. - С. 164 - 165.

Матюхин А.Е. Орудия раннего палеолита // Технология производства в эпоху палеолита. - Л., 1983. - С. 134 - 187.

Медведев Г.И. К проблеме формально-технологического анализа каменных изделий палеолитических и мезолитических индустрии (номенклатура деталей наглядных моделей) // Проблемы терминологии и анализа археологических источников. - Иркутск, 1975. - С. 21 - 42.

Медведев Г.И. О номенклатурных обозначениях и морфологии нуклеусов в докерамических комплексах Приангарья // Древняя история народов юга Восточной Сибири. - Иркутск, 1974. - Вып. 1 - С. 60 - 90.

Нестеров С.П. Исследования Бурейской экспедиции в 1992 - 1995 годах // III Итоговая сессия Ин-та археологии и этнографии СО РАН. Ноябрь, 1995. Тез. докл. - Новосибирск, 1995. - С. 92 - 94.

Нестеров С.П. Талаканская группа памятников раннего железного века в Западном Приамурье // Новейшие археологические и этнографические открытия в Сибири. Материалы IV Годовой итоговой сессии Ин-та археологии и этнографии СО РАН. (Декабрь 1996 г.). - Новосибирск, 1996. - С. 202 - 205.

Нестеров С.П., Волков П.В., Мыльникова Л.Н. Талаканская группа памятников раннего железного века в Западном Приамурье (к вопросу о

выделении талаканской культуры) // Археология и этнология Дальнего Востока и Центральной Азии. - Владивосток, 1998. - С. 122 - 129.

Нехорошев П.Е. Сырье и нуклеусы мустьерской стоянки Ильская 1 // КСИА. - 1987. - N 189. - С. 22 - 26.

Ожегов С.И. , Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. - М., 1997. - С. 621.

Окладников А.П. Древнее поселение на полуострове Песчаном у Владивостока. Материалы к древней истории Дальнего Востока. - М.; Л., 1963.

Окладников А.П. Палеолит Монголии. - Новосибирск, 1986.

Окладников А.П., Деревянко А.П. Громатухинская культура. - Новосибирск, 1977.

Окладников А.П., Кириллов И.И. Юго-Восточное Забайкалье в эпоху камня и ранней бронзы. - Новосибирск, 1980.

Окладников А.П., Молодин В.И. Стоянки каменного века // Памятники истории и культуры Сибири. - Новосибирск, 1987. - С. 9 - 19.

Палеолит СССР. - М., 1984.

Памятники Костенковско-Борщевского района на Дону (1879 - 1979). - М., 1985.

Петрин В.Т., Николаев С.В., Усачева С.В., Нохрина Т.И., Феденева И.Н. Исследование пещерного комплекса на р. Бийка // Обзорение результатов полевых и лабораторных исследований археологов, этнографов и антропологов Сибири и Дальнего Востока в 1993 году. - Новосибирск, 1995. - С. 80 - 85.

Петрин В.Т., Чевалков Л.М. О возникновении микролитической торцовой техники скалывания на примере палеолитической стоянки Кара-Бом // Палеоэкология и расселение древнего человека в Северной Азии и Америке. - Красноярск, 1992. - С. 206 - 209.

Петтиджон Ф.Дж. Осадочные породы. - М.: Недра, 1981. - 748 с.

Поплевко Г.Н. Кремневые орудия труда поселения Константиновка (по данным трасологического анализа) // Экспериментально-трасологические исследования в археологии. - СПб., 1994. - С. 175 - 181.

Пустовалов Л.В. Петрография осадочных пород. - М. - Л.: ГН-ТИ, 1940. - Ч. II. - 400 с.

Раззоков А.Р. Орудия охоты поселения Саразм // Экспериментально-трасологические исследования в археологии. - СПб, 1994. - С. 151 - 156.

Ранов В. А. Каменный век Южного Таджикистана и Памира: автореф. дис. д-ра ист. наук. - Новосибирск, 1988. - 52 с.

Ранов В.А. Галечные орудия и их место в палеолите Средней Азии. // Материальная культура Таджикистана. Вып. 2, 1971, с. 3 - 53.

Ранов В.А. Древнейшие стоянки палеолита на территории СССР // СА. - 1992. № 2. - С. 81 - 95.

Ранов В.А. Соанская культура. Миф и действительность. // Древняя Индия. М.: Наука, 1982. С. 267 - 296.

Ранов В.А., Амосова А.Г. Опыт классификации галечных орудий на примере чопперов южного Таджикистана. // К истокам истории древнекаменного века Средней Азии. Ташкент: Фан, 1996. с. 37 -43.

Розенуш Г. Описательная петрография ОНТИ, НКТП СССР. - Горно-геологонефтяное изд-во, 1934. - 707 с.

Руин Л. Б. Основы литологии. - Л.: Недра, 1969. - 694 с.

Рыбалко А.Г. Раннепалеолитические микроиндустрии в травертинах на территории Южного Казахстана: Автореф. дис. ... канд. ист. наук. - Новосибирск, 1999. - С. - 20.

Сапожкова Г.В., Сапожков И.В. Вкладыши кукрекского типа и их функциональное назначение // Экспериментально-трасологические исследования в археологии. - СПб, 1994. - С. 144 - 150.

Сериков Ю.Б. Результаты трасологического анализа поверхности каменных орудий с палеолитической стоянки Полуденная I // СА. - 1974. - N 1. - С. 135 - 147.

Скакун Н.Н. Орудия труда раннетрипольского поселения Александровка (в свете трасологического исследования) // СА. - 1978. - N 1. - С. 15 - 23.

Скакун Н.Н. Результаты исследований производственного инвентаря неолитического поселения Усое I (Болгария) // Экспериментально-трасологические исследования в археологии. - СПб., 1994. - С. 85 - 118.

Таймагамбетов Ж.К. Палеолитическая стоянка им. Ч. Валиханова. - Алма-Ата: Наука, 1990. - 125 с.

Твенхофел У. Х. Учение об образовании осадков. ОНТИ НКТП СССР. - М.: 1936. - 894 с.

Тода М., Сэкия А. Раннепалеолитическая стоянка Нанамагари, префектура Тотиги. - Кокогаку дзянару. - 1990. - 318. - С. 41 - 44.

Усик В.И. Методические принципы реконструкции приемов первичного расщепления камня в палеолите. // Актуальные вопросы исторической науки. Киев, 1986, с.106 - 114.

Усик В.И. О реконструкции приемов первичного расщепления камня в палеолите. // Краткие сообщения Института археологии. Вып. 206, 1992, С. 100 - 104.

Фосс М.Е. Древняя история севера европейской части СССР // МИА. - 1952. - N 29.

Чайкина Л.Г. Функции орудий стоянки раннебронзового века Заборотье (по материалам жилища) // Экспериментально-трасологические исследования в археологии. - СПб., 1994. - С. 127 - 136.

Чернецов В.Н. Древняя история Нижнего Приобья // МИА. - М., 1953. - N 35.

Шаровская Т.А. Развитие технологии производств в эпоху бронзы (по материалам поселения Старчики) // Экспериментально-трассологические исследования в археологии. - СПб., 1994. - С. 119 - 126.

Шренк Л. Об инородцах Амурского края. - СПб., 1899. - Т. 2.

Эверстов С.И. Рыболовство в Сибири. Каменный Век. - Новосибирск, 1988.

Список сокращений

АО - Археологические открытия

КСИА - Краткие сообщения Института археологии АН СССР

МИА - Материалы и исследования по археологии СССР

СА - Советская археология

СЭ - Советская этнография

BAR - British Archaeological Reports

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционный курс обеспечен необходимым оборудованием (компьютер, мультимедийный проектор) и необходимым инструментарием для проведения экспериментальных работ.

(Указывается материально-техническое обеспечение данной дисциплины (модуля)).

Рецензент д.и.н. А.В. Табарев

Программа одобрена на заседании

(Наименование уполномоченного органа вуза (УМК, НМС, Ученый совет)

от _____ года.