

## Становление экспериментально-трассологического анализа в археологической науке

Научный руководитель – Сухорукова Елена Петровна

*Каряжина Анастасия Евгеньевна*

*Студент (бакалавр)*

Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград,  
Россия

*E-mail: anastasiya.cariakina@yandex.ru*

В настоящее время сложно представить экспериментальные исследования в археологии, методика которых основывается лишь на теоретических знаниях ученых, изучающих данную эпоху, и практическом представлении о функционале найденных артефактов. Поэтому, как и любая другая историческая наука, археология использует общеисторические методы исследования, которые рассматривают изучаемое явление в контексте определенных хронологических особенностей [3].

Полноценное экспериментальное исследование состоит из комплекса специальных методик, которые позволяют ученым в подготовленной обстановке проверить гипотезы на практике, что крайне важно в археологической науке. Неотъемлемым методом в исследовательской деятельности профессионального археолога становится экспериментально-трассологический анализ, без данных которого ученому не определить функциональное назначение артефакта.

Появление экспериментально-трассологического анализа в археологической науке принято неразрывно связывать с именем Сергея Аристарховича Семенова. В своей исследовательской деятельности ученый не просто старается определить древние технологии производства, но и найти на каменных артефактах следы деятельности человека. Открытием и новшеством его научной археологической деятельности является использование микроскопа, что позволяет выйти экспериментальной археологии на новый уровень [2]. Ученый прошел долгий научный путь, оформляя экспериментально-трассологический анализ, производя изначально опыты на примитивных увеличительных приборах, которые едва смогли бы полностью раскрыть все тайны найденного артефакта для исследователя.

Решающим в развитии экспериментально-трассологического анализа стало открытие в 1973 году самостоятельной Экспериментально-трассологической лаборатории в ЛОИА под руководством С.А. Семенова. На ее базе происходила профессиональная подготовка трассолога-экспериментатора. Обязательным условием подготовки нового научного состава было проведение большого количества самостоятельных экспериментальных опытов и изучение коллекции различных следов износа. При практическом проведении эксперимента специалист был обязан проследить весь процесс следообразования на орудии, при этом выделяя характерные признаки износа для того или иного инструмента [1].

\*\*\*

Проведенное исследование показало, что современную археологическую науку уже нельзя представить без экспериментально-трассологического анализа, который стал базой для лабораторных и полевых исследований различного уровня. Сочетание в научно-практической работе трассологического, морфологического и функционального анализов способствует упорядочению накопленного материала, приведению к единому образцу типовых инструментария. С учетом экспериментально-трассологических данных современные ученые могут проводить обоснованные опыты по определению хронологических рамок создания древних инструментов.

### Литература

1. Волков П. В. Опыт эксперимента в археологии. - СПб. : Нестор-История, 2013. - 416 с. // [twirpx.com] сайт. URL: <https://www.twirpx.com/file/2130074/>
2. Семенов С.А. Развитие техники в каменном веке. - Ленинград: Наука, 1968. — С. 44. // [twirpx.com] сайт. URL: <https://www.twirpx.com/file/843620/>
3. Теория и методология истории: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Н. И. Смоленский. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - С. 142 // [twirpx.com]. URL: <https://www.twirpx.com/file/132503/>;