



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ФГБУН «Институт истории и археологии  
Уральского отделения РАН», д-р ист. наук

И.В. Побережников

6 ноября 2020 г.

## **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

на диссертационную работу О.А. Поздняковой

**«Поиск и диагностика структуры археологических памятников**

**Обь-Иртышского междуречья магнитометрическими методами»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата исторических наук

по специальности 07.00.06 – археология

Среди главных черт современного этапа развития археологии можно уверенно назвать максимально широкое и полное использование методов естественных наук. В целом ряде аспектов они не только являются инструментом проверки гипотез, сформулированных археологами, но также являются безальтернативным вариантом получения нового знания, существенно расширяющим информационный потенциал археологического источника. Таким образом, обобщение результатов взаимодействия археологии с другими дисциплинами можно отнести к *актуальной* проблематике сегодняшнего дня. Работа О.А. Поздняковой посвящена одному из ключевых этапов археологического исследования – обнаружению и установлению структуры объектов до начала раскопок. Это важно в связи с тем, что приоритет неразрушающих методов при исследовании объектов наследия закреплен в международном и российском законодательстве. Дополнительным аргументом в пользу актуальности диссертационного исследования является необходимость ввода в научный оборот и анализа новых материалов, часть которых получена при участии автора.

Расширению практики применения геофизических методов, в том числе магнитометрии, препятствуют разные факторы, среди которых и слабая осведомленность об их возможностях, сложности интерпретации, ограничения в использовании при определенных условиях. Нередко мешают организационно-технические и проблемы. Работа призвана проиллюстрировать результативность интеграции археологии и геофизики.

**Научная новизна** определяется необходимостью систематизации и анализа данных геофизических исследований, полученных в результате изучения 23 археологических памятников на территории Западной Сибири, а также выработкой свода практических рекомендаций при подготовке, проведении съемки и интерпретации результатов. Кроме того, автор является участником проекта по апробации нового метода низковысотной микромагнитной съемки, эффективность которого оценена на практике и представлена в тексте работы.

Практико-ориентированный характер работы определяет ее **значимость** для изучения памятников других территорий и разных периодов. Часть заключений имеет универсальный характер, другая, видимо, отражает локальную специфику Западной Сибири. Например, среди факторов, осложняющих (или препятствующих) проведение магнитометрии упомянуты особенности современного рельефа и наличие антропогенного загрязнения (коммуникации, замусоривание металлом и пр.) Для территорий с иными геологическими условиями этот список придется дополнить характеристикой подстилающих пород, способных подавить слабый сигнал археологических объектов. Несмотря на эту оговорку, работа должна стать одним из стимулов расширенного применения средств геофизического зондирования до и в процессе стационарных полевых археологических работ.

Заключения автора опираются на многолетний опыт применения магнитометрии в конкретном регионе, с использованием разных методик и на разной технической базе. С этой точки зрения, результаты следует признать **достоверными**, а выводы **обоснованными**. Подчеркнем, что они в

подавляющем большинстве приведенных примеров верифицированы масштабными раскопками разнотипных памятников (грунтовые могильники, городища и поселения). Автор взвешенно формулирует границы применения метода, особенно в части его аэромагнитного варианта, который может быть использован в основном при предварительной оценке перспектив детального изучения.

Диссертация О.А. Поздняковой содержит все необходимые элементы и оформлена в полном соответствии с требованиями ГОСТ (07.0.11–2011). Исходные данные представлены в объеме достаточном для оценки достоверности выводов. Недочетом оформления является использование разного межстрочного интервала при отделении абзацев внутри текста. Некоторые замечания могут быть сделаны и по оформлению таблиц. Продолжающиеся объемные таблицы не снабжены заголовками, что сильно затрудняет восприятие их содержания (Приложение 1, Таблицы 1, 2, 3).

Анализируя содержание работы, можно высказать несколько общих замечаний. В качестве первого следует указать краткость и неполноту историографического обзора по теме работы (С. 5-8). Масштабные работы, ведущиеся на территории Южного Зауралья в течение более чем пятнадцати лет, результаты которых опубликованы, совсем не упомянуты (Краусе, Коруякова, 2013; Берсенева и др., 2015 и т.д.). Еще менее представлен зарубежный опыт работы в данном направлении. Во всяком случае, в синтетической главе 4 «Рекомендации по проведению археомагнитометрических исследований на территории Обь-Иртышского междуречья» автор обращается к методическим рекомендациям только русскоязычных коллег. Вероятно, также следовало во вводной части точнее сформулировать тезис о многообразии геофизических методов, применяемых в археологии и, главное, обосновать выбор именно магнитометрии при изучении рассматриваемых в работе памятников.

Представляется не слишком удачной формулировка одного из положений, выносимых на защиту, о том, что «присутствие в заполнении

археологических ям более магнитного почвенного вещества является основной причиной формирования над ними аномалий магнитного поля». Этот принцип лежит в основе самого метода, а данная работа является одной из его иллюстраций.

Наконец, автор целиком опирается только на опыт региональных исследований, что сужает круг возможных интерпретаций (раздел 4.3). Сосредоточившись на влиянии глубины объектов на характер магнитных аномалий, он лишь вскользь упоминает о возможных иных источниках (обожженной глине и скоплениях костей), хотя такие примеры широко распространены на разных памятниках. Также оставлены без комментария проблемы интерпретации многослойных памятников. Возможно, сказалось отсутствие таковых в выборке автора.

Автореферат полностью отражает содержание основного текста и дает представление о структуре работы, позволяя оценить основные идеи и аргументацию автора. Основные положения, выносимые на защиту, *опубликованы автором в 36 работах, включая восемь статей (три из них – по специальности 07.00.06 – археология) в журналах перечня ВАК*, что позволяет кругу специалистов оценить их.

Несмотря на высказанные замечания, диссертация О.А. Поздняковой является научно-квалификационной работой, в которой содержатся обоснование и организационно-методические рекомендации по применению магнитометрии для поиска и изучения археологических памятников на территории Обь-Иртышского междуречья, что полностью соответствует по содержанию критериям паспорта специальности 07.00.06 – археология, исторические науки и требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Ольга Анатольевна Позднякова заслуживает присуждения искомой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.06 – археология.

Отзыв на диссертацию О.А. Поздняковой «Поиск и диагностика структуры археологических памятников Обь-Иртышского междуречья магнитометрическими методами», представленную на соискание ученой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.06 – археология, подготовлен ведущим научным сотрудником Южно-Уральского филиала, доктором исторических наук Андреем Владимировичем Епимаховым (специальность 07.00.06 – археология), обсужден и утвержден на совместном заседании Южно-Уральского филиала и Центра археологии эпохи металла Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук» (ИИиА УрО РАН) (5 ноября 2020 г., протокол № 3).

Ведущий научный сотрудник Южно-Уральского филиала  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
«Институт истории и археологии Уральского отделения  
Российской академии наук» (ИИиАУрО РАН),  
доктор исторических наук  
(специальность 07.00.06 – археология), доцент

А.В. Епимахов

Подпись А.В. Епимахова удостоверяю  
Специалист по кадрам Г.С. Обвинцева

06.11.2020



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Институт истории и археологии Уральского отделения  
Российской академии наук» (ИИиАУрО РАН)  
адрес: Россия, 620108, Уральский федеральный округ, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 16.  
Телефон, факс: +7 (343) 374-53-40  
e-mail: [ija-history@mail.ru](mailto:ija-history@mail.ru)  
<http://www.ihist.uran.ru>