

*А.В. Катцова  
(г. Санкт-Петербург)*

## **ОКРУГА АНТИЧНОГО ГОРОДИЩА КИТЕЙ В СВЕТЕ НОВЕЙШИХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Междисциплинарный подход в исследовании античных памятников является неотъемлемой частью современной археологической науки. Немаловажную роль занимают естественнонаучные методы. Среди них особое место отведено геофизическим исследованиям, которые позволяют неразрушающим способом получить предварительную информацию о локализации археологического объекта, его очертаниях и размерах. Практическое применение подобного подхода актуально как для выявления новых объектов, так и для изучения памятников с многолетней историей исследования.

Иллюстрацией использования комплекса геофизических методов являются работы, проведенные в 2019 году экспедицией Государственного Эрмитажа в округе Китея. За многолетнее изучение города, окружающее его пространство изучено слабо. Внимание исследователей было в основном приковано к погребальным комплексам, расположенным к северу, северо-востоку и юго-западу от города. Основной задачей геофизических исследований стало изучение территории, примыкающей к оборонительным стенам города и расположенной в непосредственной близости от них. На территории площадью 21,8 га проведена магнитная, георадарная и археологическая разведки.

Магнитная разведка выполнена на различных участках общей площадью 46,200 м<sup>2</sup>. Результаты работ позволили зафиксировать множественные магнитные аномалии, связанные с наличием каменных построек или иных объектов антропогенного воздействия в меридиональном направлении к западу от города и на небольшом широтном участке в 200 м к северу от него. К востоку изменение магнитного фона фиксируется на расстоянии 150 м к северу и 40 м к западу на участке ранее изученных погребальных сооружений, что позволяет предположить возможность смещения границ могильника в данную сторону.

Георадарное обследование произведено по четырем профилям длиной от 340–415 м на расстоянии 115–130 м друг от друга, идущим от северной оборонительной стены города. Полученные результаты показали, что признаки антропогенных нарушений – фрагменты фундаментов и оснований сооружений – и структуры грунтовых объектов зафиксированы на западном участке в непосредственной близости к оборонительным стенам и на расстоянии 100–120 м от них. Далее в 280–416 м от города регистрируются структурные нарушения, характерные для больших ям или землянок. К востоку от города на георадарном профиле, пересекающем некрополь, отмечены множественные глубинные нарушения структуры, связанные со строительством склепов. Они регистрируются от начала профиля до отметки 280–290 м. На северном участке этого профиля следы каменных подземных

сооружений не фиксируются. Однако можно выделить мелкомасштабные малоконтрастные структуры, характерные для грунтовых захоронений.

Геофизические исследования косвенно подтверждаются результатами археологических работ. На исследуемой территории заложено 10 шурфов. Зафиксированные различия в мощности культурного слоя и его насыщенности материалом также позволяют выделить зоны различной интенсивности освоения городской округи Китея.

В свете полученных результатов дальнейшее изучение округи города кажется необходимым и вполне перспективным для целостного понимания истории Китея.