

## **Геофизики нашли новые объекты на территории курганного могильника в Новосибирской области**

Сотрудники Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН исследовали курганный могильник Конево-10, расположенный в Краснозёрском районе Новосибирской области. Памятник относится к тасмолинской культуре раннего железного века (VII-VI вв. до н.э.). Используя технологию малоглубинного электромагнитного картирования (ЭМК) и метод электротомографии, специалисты обнаружили ранее неизвестные археологические объекты.

### **Почему исследования проводились именно на этом кургане?**

По рельефным признакам на территории могильника выделяются три курганных насыпи, но по словам учёных, захоронений могло быть больше.

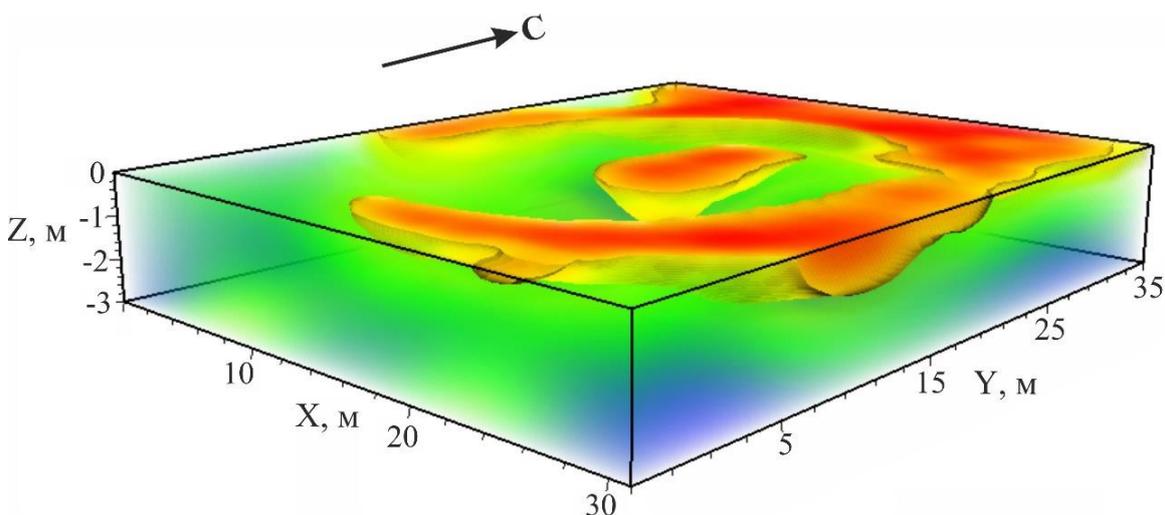
– Весьма вероятно, что рельефные признаки других курганов были полностью уничтожены в ходе распашки, – отметили в ИНГГ СО РАН. – Применение эффективной технологии ЭМК позволило нам в короткие сроки получить дополнительную информацию об известных археологических объектах и обнаружить новые.



Для измерений геофизики использовали приборы, разработанные в ИНГГ СО РАН – аппаратуру для малоглубинного ЭМК «Геовизер», а также две многоэлектродные электроразведочные станции «Скала». Анализ данных производился при помощи специализированного программного обеспечения.

### **К каким выводам пришли учёные?**

Специалисты выделили на территории могильника ряд геоэлектрических аномалий, которые особенно ярко проявляются на трёхмерной модели. Учёные предполагают, что это – запаханый ров и центральное захоронение. Прерывание рва в южной части с высокой вероятностью связано со входом на курган. Учёные оценивают, что эти объекты находятся на глубине до 1 м.



*Трёхмерная геоэлектрическая модель кургана на могильнике Коневево-10*

При проведении подобных исследований сотрудники ИНГГ СО РАН всегда держат связь с археологами. Эти работы были выполнены при непосредственном участии научного сотрудника Института археологии и этнографии СО РАН к.и.н. Ольги Анатольевны Поздняковой. В дальнейшем именно археологи продолжают работы на могильнике.

– В ближайшем будущем мы планируем новые совместные выезды на археологические объекты, – отметил младший научный сотрудник лаборатории электромагнитных полей ИНГГ СО РАН Илья Олегович Шапаренко.

*Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН*

*Иллюстрации предоставлены исследователями*

### **Справка**

Исследования выполнены в рамках проекта НИР FWZZ-2022-0025. Полевые работы выполнены при технической поддержке ООО «КБ Электрометрии».

*Подробнее о методах – в научной статье:*

Шапаренко И.О., Карин Ю.Г., Балков Е.В., Шалагинов А.Е., Кузина З.Я. –  
Сравнительные результаты 2D- и 3D-электротомографии на примере Курганного  
могильника Конево-10 // Вестник АГГИ – № 2(2) – С. 59-62 – 2025