

## ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОИСКИ БИБЛИОТЕКИ ИВАНА ГРОЗНОГО

В.Ю. Абрамов, В.И. Бровкин,

**В.И.Пятницкий**

Инженерный факультет  
Российский университет дружбы народов  
ул. Орджоникидзе, 3, Москва, Россия, 115923

Группой энтузиастов (инженеров, геологов, археологов) на общественных началах проводились обширные исследования по поиску следов загадочной библиотеки Ивана Грозного. Поиски велись с применением различных методов. Описаны некоторые результаты поисковых работ на территории Дьяковой церкви в Коломенском (Москва) методами частотного и радиоволнового зондирования.

**Ключевые слова:** библиотека, летописи, древняя история России, подземные аномалии, частотное и радиоволновое зондирование.

Загадка исчезновения библиотеки (Либерии) Ивана IV Грозного, первого царя Московии (1530—1584), будоражит умы многих людей в нашей стране и за рубежом. По различным сведениям, среди книг его библиотеки были редкие даже для того периода экземпляры рукописей, о которых на Западе знали только понаслышке.

Книги этой библиотеки в хранилищах видели приближенные Грозного, которые оставили письменные свидетельства [1; 2; 3; 5; 6].

Группой энтузиастов различных специальностей (инженеры, геологи, археологи, писатели, краеведы, в том числе авторы этой статьи) на общественных началах проводились обширные исследования по поиску следов загадочной библиотеки Грозного. Применялись интрагеоскопы и глубинное радиоволновое просвечивание аномальных объектов через скважины.

Одним из мест возможных хранилищ библиотеки могло быть с. Коломенское. Возможным местом сокрытия библиотеки здесь мог быть Храм Усекновения главы Иоанна Предтечи. Возведение храма на оползнеопасном склоне требовало больших земляных работ для обустройства фундаментов глубокого заложения и маловероятно, что такие каменные фундаменты не имели другого назначения, кроме повышения устойчивости здания. Размещение в подвальных помещениях секретных хранилищ было обычной практикой и на Руси, и в Западной Европе.

Для проверки этой гипотезы в мае 2002 г. по разрешению настоятеля храма и руководства музейного комплекса авторами на территории музея «Коломенское» были проведены электроразведочные исследования. Целью работ являлось изучение территории вблизи Храма на предмет обнаружения скрытых подземных сооружений. Методом частотного электромагнитного зондирования (ЧЭЗ) был выполнен один профиль длиной 64 м с использованием установки срединного гра-

диента. Профиль располагался параллельно фронтальной плоскости Дьяковой церкви в 5 м от входа в храм.

Питающая линия АВ длиной 120 м располагалась параллельно профилю на расстоянии 65 м от него. Измерения проводились с шагом 4 м при  $MN = 2$  м на девяти частотах кратных двум от 40 кГц до 156 Гц. Отработано 16 пикетов. Проведен 50-процентный контроль результатов измерений. Геоэлектрический разрез удельных электрических сопротивлений представлен на рис. 1.

Зона работ охватывала небольшой участок перед храмом. Есть предположение, что перед фронтальным входом в храм находится подземное сооружение, по видимому связанное с храмом неизвестным ходом [3; 4]. О строительстве и назначении подземного сооружения существуют противоречивые и непроверенные сведения.



Рис. 1. Геоэлектрический разрез геоподосновы перед церковью в с. Дьяково (Коломенское, Москва)

Работы показали сложное геоэлектрическое строение разреза через площадку перед храмом, представленное низкоомным перекрытием и более высокоомными блоками геометрически правильной формы, похожими на захороненные элементы фундамента.

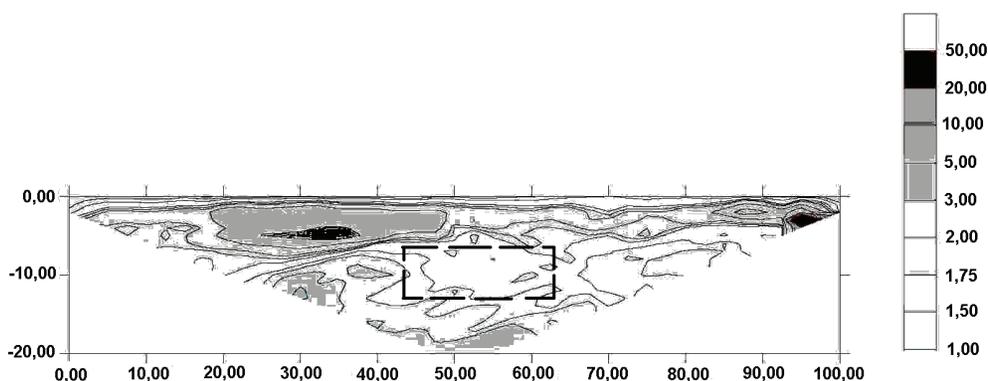
Кажущееся сопротивление разреза  $\rho_k$  прогрессивно увеличивается сверху вниз от 10—20 до 65 ом·м. В средней его части прослеживается высокоградиентная граница, отделяющая верхнюю, низкоомную (до 25 ом·м) часть разреза от более высокоомной, в среднем имеющей сопротивления от 60 до 70 ом·м.

В верхней части геоэлектрическое строение разреза симметрично относительно плоскости симметрии храма и представляет собой засыпанное чашеобразное углубление с постепенно уменьшающимся вверх электрическим сопротивлением.

В нижней части отмечается сложное геоэлектрическое строение разреза. Здесь видно, что по латерали разрез имеет явно искусственное происхождение: чередование сравнительно высокоомных и низкоомных однородных, геометрически обособленных областей относительно высоких сопротивлений с областями (рубашками) более низкоомного обрамления.

Низкоомные области, связанные с верхней частью разреза, глубоко вдаются между высокоомными блоками. Выше этих областей в верхней части разреза отмечаются обособленные области самого низкого на разрезе сопротивления. Обращает на себя внимание наличие в правой части рисунка в районе пикета 14 высокоомной симметричной области, резко отличной по сопротивлению от окружающей обстановки.

Профили радиоволнового зондирования были проложены с лицевой и боковой сторон от храма. Максимальный разнос составлял 100 м, что позволило получить глубинность зондирования в 20 м и детально исследовать геоэлектрические характеристики геоподосновы церкви. На рисунке 2 отчетливо видно, что от пикета 50 м до пикета 65 м до глубины 10—12 м выделяется прямоугольной формы с электрическими свойствами, отличающимися от соседних пород пласта (диэлектрическая анизотропия и электросопротивление). Глубина и размеры зоны подтверждают предположение о возможном наличии здесь подземного сооружения.



**Рис. 2.** Геоэлектрический разрез результатов радиозондирования в с. Дьяково и предполагаемые границы подземного сооружения

Обнаруженные особенности геоэлектрического строения разреза выдают его явно искусственное происхождение. Выделенные три высокоомных зоны представляют собой, по-видимому, элементы фундамента, однако их положение далеко выдается за пределы зоны нагрузки храма, что может свидетельствовать и об их принадлежности иному, не сопряженному с храмом сооружению. Глубоко вдающиеся между основанием низкоомные вертикальные зоны могут соответствовать засыпке, проникшей в сооружение (подвал) после разрушения. Об этом же могут отчасти говорить наиболее низкоомные области разреза (вероятно, суффозионные полости), расположенные непосредственно над зонами обрушения. Область повышенного удельного электросопротивления в правой части разреза ЧЭЗ на уровне фундамента может представлять собой остатки не полностью засыпанного подземного хода.

**Выводы.** Большое число неопределенностей не позволяет однозначно утверждать, что существует отдельное от храма сооружение. Требуется продолжение исследований, для чего необходимо выполнить детальное геолого-геофизическое картирование территории, примыкающей к церкви в Дьяково.

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] Амосов А.А. «Античная» библиотека Ивана Грозного. К вопросу о достоверности сохранившихся известий об иноязычном фонде библиотеки московских государей // Книжное дело в России в XVI—XIX веках. — Л., 1980.
- [2] Библиотека Ивана Грозного: Реконструкция и библиограф, описание / Сост. Н.Н. Зарубин; Подгот. к печати, примеч. и доп. А.А. Амосова. — Л., 1982.
- [3] Белокуров С.А. О библиотеке и архиве царя Ивана IV // Московские ведомости. — 1894. — № 97. — С. 121.
- [4] Белоусова Т.М. Тайны подземной Москвы. — М., 1997.
- [5] Скрынников Р.Г. История Российская. IX—XVII вв.
- [6] Стеллецкий И.Я. Мертвые книги в московском тайнике. — М., 1993.

## GEOPHYSICAL SEARCH OF LIBRARY OF IVAN IV

V. Abramov, V. Brovkin,

V. Pyatnitsky

Engineering Faculty  
Peoples' Friendship University of Russia  
Ordzhonikidze str., 3, Moscow, Russia, 115419

Enthusiast group (engineer, geologist, archeologist) make a search a Russian tsar Ivan library. Present a result from frequency and radiowave sounding an Djakov Church.

**Key words:** library, chronicle, ancient history of Russia, underground anomaly, frequency and radiowave sounding.