

КОЛОКОЛЬНЫЙ ЗВОН В БОЛГАРИИ В ПРОШЛОМ И СЕЙЧАС

Г.Димков¹, Т.Трифонов², И.Симеонов³, Ц.Георгиева²

¹*Институт математики и информатики Болгарской академии наук,
София, Болгария*

²*Великотырновский университет “Св. Св. Кирилл и Мефодий”,
Велико Тырново, Болгария*

³*Национальный военный университет “Васил Левски”,
Велико Тырново, Болгария*

В работе рассматриваются цели, задачи и полученные результаты проекта “Исследование и паспортизация уникальных колоколов исторического и культурного наследия Болгарии и создание аудио и видео архива с помощью современных технологий”. Развитие измерительной акустической аппаратуры, компьютерной техники и новых математических методов анализа звуковых сигналов дали возможность получить новых результатов для несколько десятков ценных колоколов, находящихся в церквях, монастырях и музеях, включая и самых ценных, находящихся в Национальном историческом музее (<http://www.math.bas.bg/bells>).

Был использован веб-базируемый подход для создания аудио и видео архива. Для акустической записи была использована уникальная акустическая аппаратура.