

## **Geomagnetic Data in the World Data Center Archives**

*J. Mabie*

CIRES at NOAA/NESDIS/NGDC, USA

E-mail: [Justin.Mabie@noaa.gov](mailto:Justin.Mabie@noaa.gov)

The long history of collecting, archiving, and disseminating geomagnetic data has provided us with a robust climatology of geomagnetic variations. Much of the data that is part of this global network of observatories before the 1980's is still in the form of paper magnetograms, or available only on film. Our mission has been to identify and make available the extent of our holdings, modernize data at risk of loss, and to provide for effective data and metadata tracking. Our digital holdings are available online and archived for long term preservation, and metadata is stored in the form of XML designed for easy ingest into our Master Magnetometer Data System database. The organizational structure and future plan for our program will be presented.

## **Геомагнитные данные в архивах мировых центров данных**

*Дж. Мэби*

CIRES при NOAA/NESDIS/NGDC, США

E-mail: [Justin.Mabie@noaa.gov](mailto:Justin.Mabie@noaa.gov)

Многолетняя история сбора, архивирования и распространения геомагнитных данных предоставила нам чёткую климатологию геомагнитных изменений. Большая часть данных, которая является частью этой глобальной сети обсерваторий до 1980-х гг., все еще в виде бумажных магнитограмм или доступна только на плёнках. Наша цель состояла в том, чтобы определить и сделать доступными большую часть наших материалов, обновить неполные данные и предоставить возможность эффективной передачи данных и метаданных. Наши цифровые материалы доступны онлайн и архивированы на долгий срок, а метаданные хранятся в формате XML, разработанном для входа в базу данных нашей Главной магнитометрической информационной системы (Master Magnetometer Data System). Будут представлены организационная структура и будущий план нашей программы.