

## **GFZ Potsdam contribution of upgrading Russian observatories to INTERMAGNET standard**

*H.-J. Linthe*

Helmholtz Centre Potsdam, GFZ German Research Centre for Geosciences, Germany

E-mail: [linthe@gfz-potsdam.de](mailto:linthe@gfz-potsdam.de)

GFZ Potsdam agreed with 2 institutes of the Siberian and the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences into contracts to upgrade 3 Russian observatories with modern instruments to achieve INTERMAGNET standard: Yu. G. Shafer Institute of Cosmophysical Research and Aeronomy at Yakutsk and Institute of Space Physical Research and Radio Wave Propagation at Paratunka. On the base of the agreements the observatories of Yakutsk, Magadan and Paratunka were upgraded. A set of instruments was provided and installed together with the necessary data logger at all the 3 observatories. The instrument set will be described. The observatory personnel were trained on-site and at the Adolf Schmidt Observatory at Niemegk to operate the recording system, to perform absolute measurements and to apply the base line values. In the result of the cooperation the observatories of Yakutsk and Magadan were accepted to be INTERMAGNET observatories in 2009 and 2010.

## **Вклад GFZ (Потсдам) в обновление российских обсерваторий до стандарта INTERMAGNET**

*Г.-И. Линте*

GFZ Потсдам, Германия

E-mail: [linthe@gfz-potsdam.de](mailto:linthe@gfz-potsdam.de)

GFZ Потсдам выполнил заказ по обновлению трёх российских обсерваторий современными инструментами для достижения стандарта INTERMAGNET для двух институтов Сибирского и Дальневосточного отделения Росийской академии наук: Института космофизических исследований и аэрномии им. Ю.Г. Шафера (Якутск) и Института космофизических исследований и распространения радиоволн в Паратунке. На основе соглашения обсерватории «Якутск», «Магадан», «Паратунка» были обновлены. Набор инструментов вместе с необходимым регистрирующим устройством был предоставлен каждой из этих трёх обсерваторий и установлен на них. Аппаратура будет описана в сообщении. Персонал обсерватории был обучен работе с регистрирующей системой, проведению абсолютных измерений и вводу значений базового уровня на местах и в обсерватории Адольфа Шмидта в Нимегке. В результате сотрудничества обсерватории «Якутск» и «Магадан» были приняты в сеть INTERMAGNET в 2009 и в 2010 г.