

# **РЕКОНСТРУКЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА ПО ДАННЫМ МНОГОКАНАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Устинин М.Н.**

Пушино, институт математических проблем биологии РАН

Доклад посвящен новому методу анализа данных многоканальных физических измерений. Метод позволяет восстанавливать пространственное распределение мощности электрических источников по внешним магнитным полям. Результаты, полученные в энцефалографии, кардиографии и миографии, позволяют говорить об успешном применении метода в фундаментальных исследованиях и при решении задач медицинской диагностики.