24 ноября 2016 года состоялось очередное заседание Ученого совета НС РАН, на котором был представлен к рассмотрению **отчет о научно-исследовательской работе, выполненной в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН I.5** : Проблемы создания высокопроизводительных распределенных и облачных систем и технологий. Интеллектуальные информационные технологии и системы. Раздел «Проблемы создания высокопроизводительных распределенных и облачных систем и технологий» (часть ОНИТ РАН)». Проект: «Развитие распределенной системы приложений для хранения, обработки и анализа данных комплексного геодинамического мониторинга Тяньшанского региона».

В ходе выполнения проекта создан интерактивный программный инструмент, обеспечивающий эффективное хранение, углубленную обработку и количественную интерпретацию материалов полевых электромагнитных наблюдений методом магнитотеллурического зондирования, представленных в международном формате-EDI. В рамках углубленного анализа электромагнитных данных реализованы процедуры расчета компонент тензора импеданса и фазового тензора в зависимости от угла поворота системы координат относительно исходной ориентации компонент электромагнитного поля на разных периодах и построения полярных диаграмм тензора импеданса и фазового тензора.

В обсуждении отчета приняли участие все присутствующие.

Вопрос об утверждении отчета был вынесен на голосование, по результатам которого было решено утвердить отчет о НИР, выполненной в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН I.5: Проблемы создания высокопроизводительных распределенных и облачных систем и технологий. Интеллектуальные информационные технологии и системы. Раздел «Проблемы создания высокопроизводительных распределенных и облачных систем и технологий» (часть ОНИТ РАН)». Проект: «Развитие распределенной системы приложений для хранения, обработки и анализа данных комплексного геодинамического мониторинга Тяньшанского региона». (**pdf**)