

УДК 004.550

## ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА И ОБРАБОТКА ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ГЕОЛОГИИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

**В.В. Наумова<sup>1</sup>, С.Е. Дьяков<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>*Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, 690022; e-mail: naumova@fegi.ru*

<sup>2</sup>*Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток, 690041*

Существующие спутниковые системы наблюдения и технологии обработки данных обеспечивают сотни миллионов измерений различных геофизических и пространственных параметров океана, атмосферы и суши в Дальневосточном регионе в день. С использованием информации спутниковых центров сотрудниками институтов Дальневосточного отделения РАН решаются различные научные задачи в следующих областях наук о Земле: решение задач структурной геологии и тектоники: выявления линейментов, разрывных нарушений, тектонических блоков разной степени переработки, уточнение границ геологических структур и зон различных типов; исследование рудоносных площадей Дальнего Востока России для построения минерагенических реконструкций.

*Ключевые слова: дистанционное зондирование, Дальний Восток, геология.*