

Одиннадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"

Возможности анализа температурных аномалий на вулканах в спутниковом сервисе VolSatView

Ефремов В.Ю.(1), Лупян Е.А.(1), Матвеев А.М.(1), Гирина О.А.(2), Мельников Д.В.(2), Маневич А.Г. (2), Нуждаев А.А. (2), Сорокин А.А.(3), Крамарева Л.С.(4)

(1)Институт космических исследований Российской академии наук

(2)Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук

3)Вычислительный центр Дальневосточного отделения Российской академии наук

4)ФГБУ «НИЦ «Планета»

(1) 117997 Москва, Профсоюзная 84/32

E-mail: evgeny@iki.rssi.ru;

(2) г. Петропавловск-Камчатский

E-mail: girina@kscnet.ru

(3)680000 Хабаровск, Кум Ю Чена, д. 65

E-mail: alsor@febras.net

(4)123242 Москва, Б.Предтеченский пер., д.7

E-mail: asmus@planet.iitp.ru

Спутниковый сервис VolSatView создан для оперативного обеспечения данными дистанционного зондирования работ по мониторингу вулканической активности Камчатки и Курил. Важная часть таких работ – это анализ температурных аномалий в районах вулканов. В докладе на примере действующего спутникового сервиса показываются возможности анализа температурных аномалий, используемых для дистанционного мониторинга вулканической активности вулканов Камчатки и Курил. Описаны текущие возможности сервиса VolSatView по анализу аномалий, существующие инструменты для их отображения и анализа, а также перспективы развития системы.

Работа выполнена при поддержке РАН («Мониторинг» гос. регистрация № 01.20.0.2.00164), а также проектов РФФИ 13-07-00513, 13-07-12116, 13-07-12180