

Новая автоматическая технология формирования безоблачных композитных изображений по данным Landsat-TM/ETM+

Отдел технологий спутникового мониторинга ИКИ РАН разработал и запустил в опытную эксплуатацию новую автоматическую технологию формирования безоблачных композитных изображений по данным Landsat-TM/ETM+. Технология проводит фильтрацию данных Landsat-TM/ETM+ от влияния облаков (включая тени от облаков) и создает радиометрически «бесшовное» композитное изображение на основе данных наблюдений за заданный временной интервал. В настоящее время завершается тестовая потоковая обработка спутниковых данных 2011 года и получено первое экспериментальное композитное изображение, покрывающее территорию России и ряда сопредельных стран.

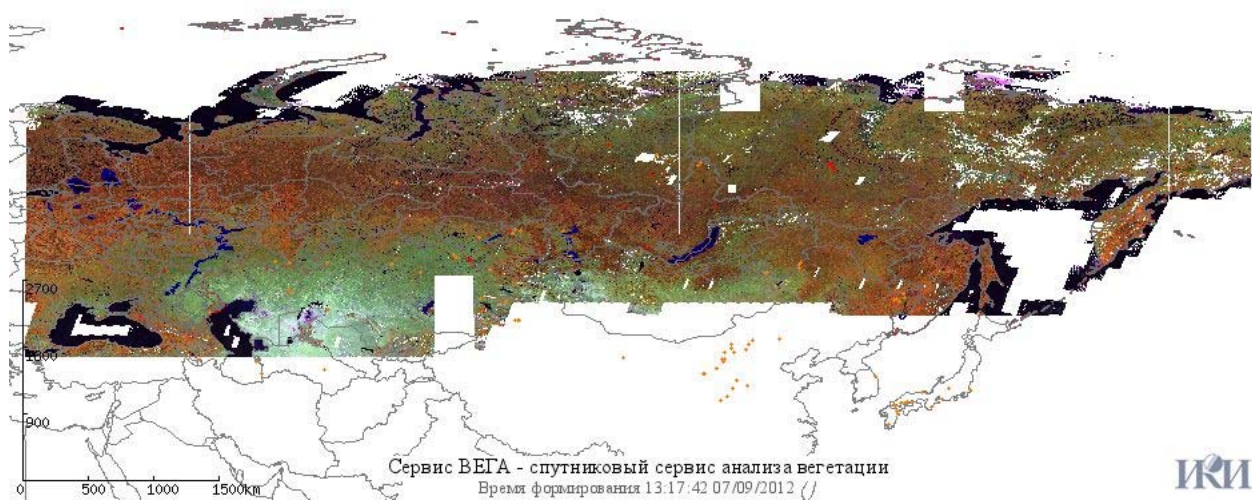


Рис. 1

Результаты тестовой обработки данных полностью подтвердили эффективность найденных методических и технологических решений, а также позволили выявить необходимость и направления дальнейшей доработки технологии. Созданное композитное изображение 2011 года доступно пользователем [спутникового сервиса ВЕГА](#) и непрерывно пополняется по мере обработки данных. Планы ИКИ РАН по развитию данной технологии предполагают дальнейшее повышение качества композитных изображений, а также расширение географического и временного охвата ее применения.