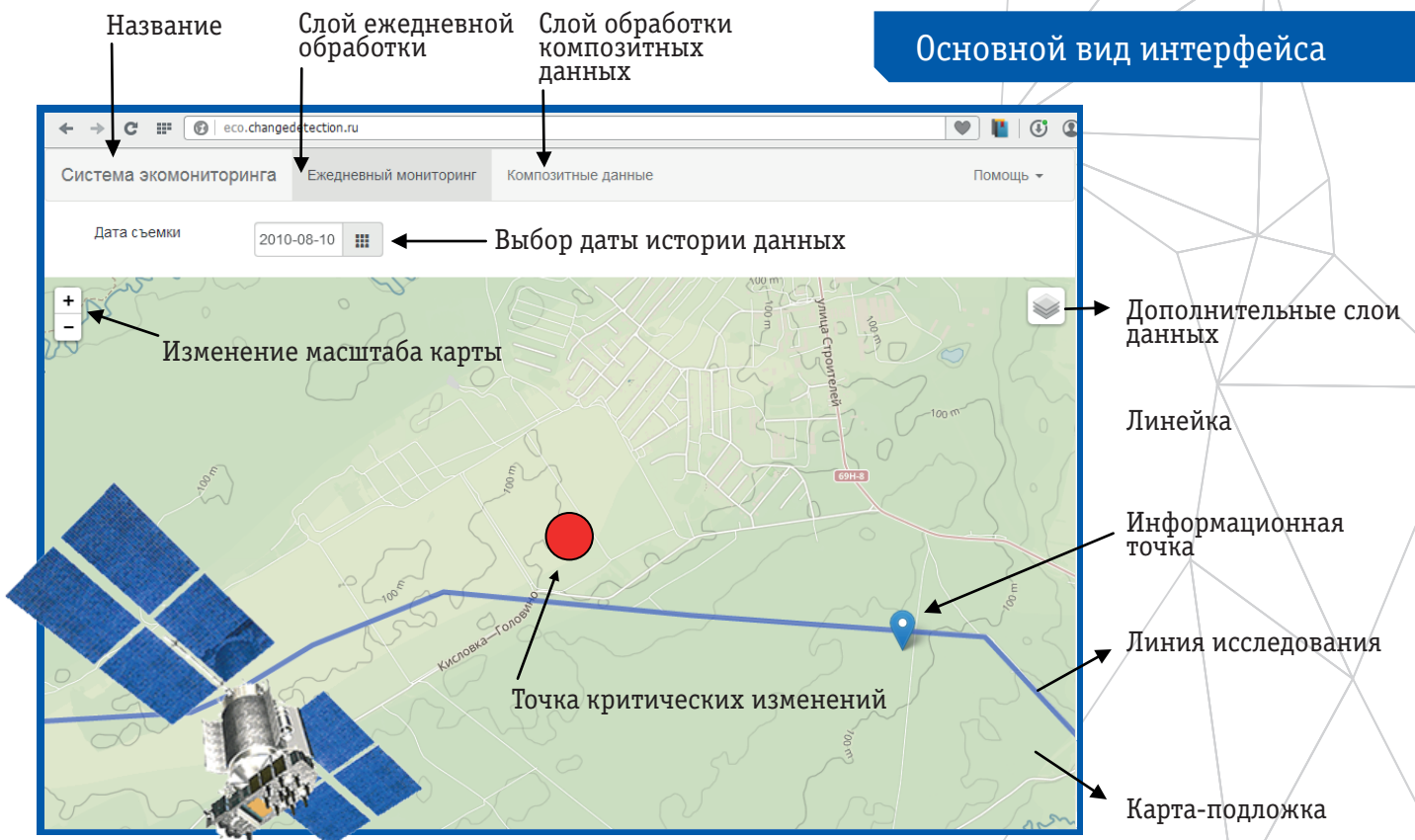


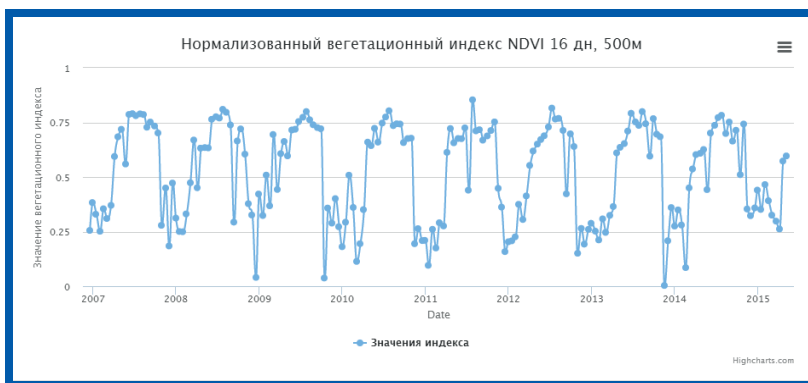
## Программная система экологического мониторинга на основе космических данных

### Основной вид интерфейса



### Актуальность разработки

Программная система предназначена для получения, накопления, обработки и анализа данных спутникового мониторинга для спутниковых приборов (**MODIS** и **LANDSAT**). При обработке поступающих космических данных производится предварительная обработка (атмосферная и геометрическая коррекция), тематическая обработка (расчет разнообразных вегетационных индексов и карт изменений, а также их пространственно-временной анализ). Программная система находит, классифицирует и индицирует экологические изменения на исследуемой территории (строения, вырубki, пожары и др.).



Графическое представление данных обработки

### Контактная информация

Катаев Михаил Юрьевич  
д.т.н., профессор  
Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)  
634034 г. Томск, ул. Вершинина, 74, каб. 434, ФЭТ  
e-mail: k\_m\_y@mail.ru  
тел.: +7(3822) 70-15-36