

В работе рассматривается применение данных дистанционного зондирования Земли в решении одной из ключевых проблем земельно-имущественных отношений в Российской Федерации – проблемы мониторинга состояния и использования земель.

Целью работ по мониторингу использования земель является наблюдение за использованием земель и земельных участков в соответствии с их целевым назначением. Целью работ по мониторингу состояния земель является выявление современного состояния развития негативных процессов и динамики развития негативных процессов.

При выполнении работ по мониторингу состояния и использования земель была сформирована оптимальная, наименее затратная и наиболее достоверная методология выявления земель и земельных участков, содержащих признаки нарушения земельного законодательства, а также территорий, подверженных развитию и динамике негативных процессов.

Мониторинг был осуществлен для субъектов Российской Федерации, находящихся в различных природных и экономических условиях: Республик Бурятия, Дагестан, Калмыкия, Карелия, Коми, Марий Эл, Саха (Якутия), Хакасия; Забайкальского, Камчатского, Приморского, Хабаровского краев; Амурская, Архангельская, Брянская, Вологодская, Иркутская, Ленинградская, Магаданская, Мурманская, Новгородская, Новосибирская, Псковская, Сахалинская, Свердловская, Смоленская области; Ямало-Ненецкий автономный округ; Еврейская автономная область.

Была разработана технико-методологическая схема проведения работ, а также разработаны алгоритмы и эталоны для дешифрирования признаков нарушений земельного законодательства и участков развития негативных процессов.