Шифр специальности:

25.00.34 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Формула специальности:

Разработка и исследование принципов, методов, технологий и технических средств определения размеров, формы, положения в пространстве, физических и химических свойств, а также картографирования поверхности Земли, планет Солнечной системы, ландшафтных комплексов и любых объектов, в том числе и искусственных сооружений бесконтактным способом по их изображениям, полученным в разных зонах спектра электромагнитных колебаний.

Области исследований:

1. Теория получения изображений.
2. Разработка и исследование технических средств и технологий, фиксирующих в виде изображений различные элементы объектов исследований.
3. Теория, технология и технические средства сгущения по аэрокосмическим снимкам геодезических сетей, создания и обновления топографических, землеустроительных, экологических, кадастровых и иных карт и планов.
4. Теория и технология дешифрирования изображений с целью исследования природных ресурсов и картографирования объектов исследований.
5. Теория и технология получения количественных характеристик динамики природных и техногенных процессов с целью их прогноза.

Смежные специальности:

25.00.32 – Геодезия
25.00.33 – Картография
25.00.34 – Аэрокосмическое исследование Земли, фотограмметрия
25.00.35 – Геоинформатика
25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
25.00.36 – Геоэкология

Отрасль наук:

технические науки
геолого-минералогические науки
географические науки