

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ

1. Исторический обзор развития аэрофотогеодезических методов дистанционного зондирования.
2. Носители съемочной аппаратуры.
3. Факторы, определяющие характер отображения объектов местности на аэроснимках.
4. Виды трансформирования.
5. Устройство фототрансформатора.
6. Принципиальная схема стереокомпаратора. Порядок работы.
7. Понятие об универсальных приборах.
8. Аналоговые фотограмметрические приборы.
9. Аналитические фотограмметрические приборы.
10. Построение триангуляции Делоне.
11. Технические средства дистанционного зондирования.
12. Свойства космических снимков и их классификация по отдельным показателям.
13. Космические системы дистанционного зондирования.
14. Использование данных дистанционного зондирования для изучения природных ресурсов и картографирования.
15. Использование материалов дистанционного зондирования для целей кадастра и решения землеустроительных задач.
16. Дистанционные наблюдения за состоянием сельскохозяйственных культур.
17. Мониторинг земель дистанционными методами.
18. Экологический мониторинг земель с использованием данных дистанционного зондирования Земли.