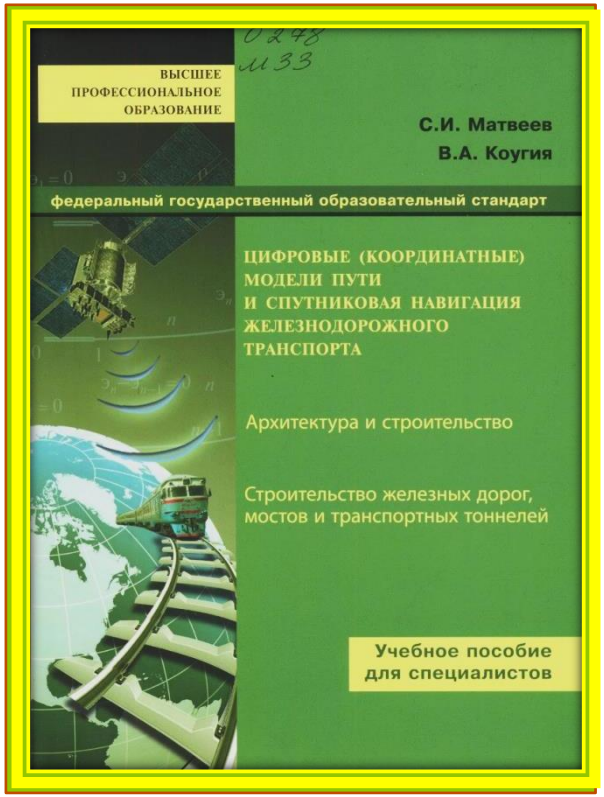
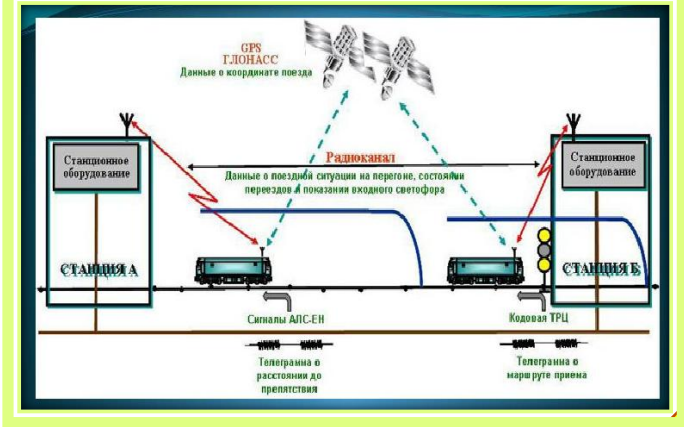
Земельно – кадастровые геодезические работы

Учебники, учебные пособия и практические пособия для разработки землеустроительной и кадастровой документации по дисциплине «Земельно-кадастровые геодезические работы» (Б1.В.ДВ.8.2) для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» по профилю «Кадастр недвижимости»

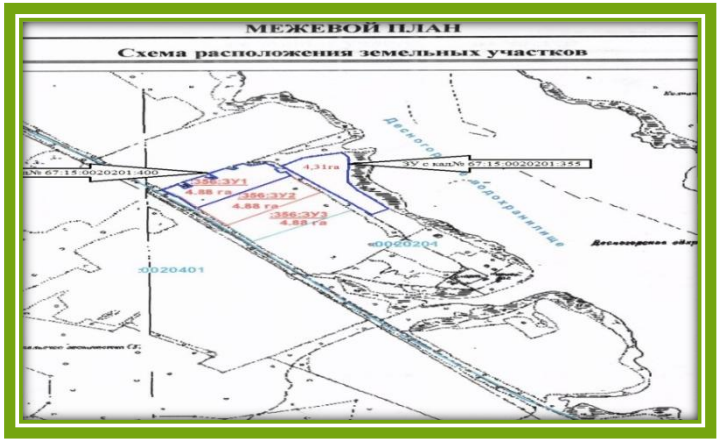


В учебном пособии рассмотрены основы теории и практического применения радиопередающих и радиоприемных устройств железнодорожной радиосвязи, изложена концепция геоинформатики транспорта и геоинформатики реального времени.

Матвеев С. И.
Цифровые (координатные) модели пути и спутниковая навигация ж/д т-та : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 271501.65 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей" / С. И. Матвеев, В. А. Коугия. - Москва : Учебно-методический центр по образованию на ж/д т-те, 2013. – 302 с.

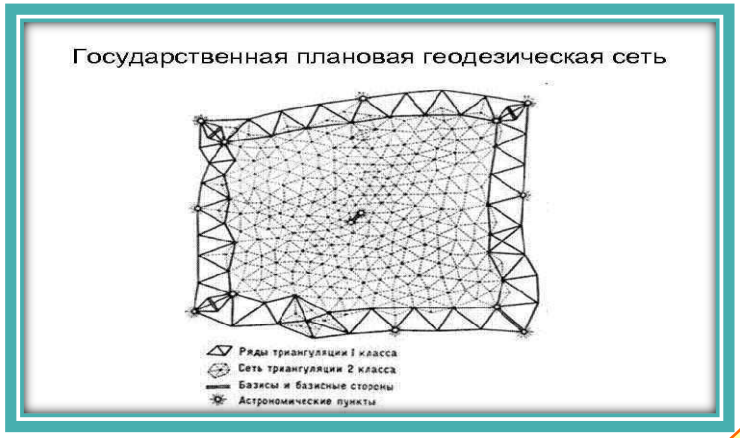


В учебном пособии изложены требования нормативных документов к составлению межевого плана и порядок согласования границ земельного участка. Приведены примеры оформления разделов межевого плана для постановки на кадастровый учет земельного участка в Санкт- Петербурге.

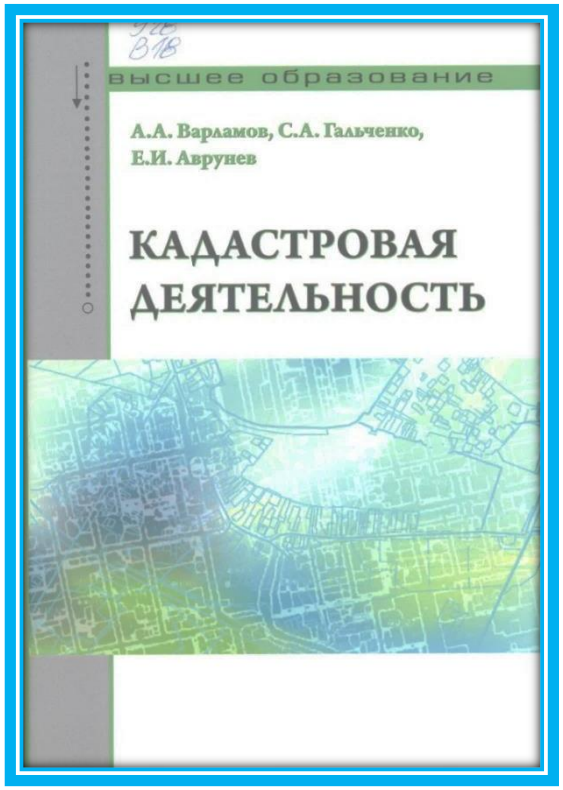


Иванов В. Н.
Составление межевого плана : учеб. пособие / В. Н. Иванов ; ПГУПС, Ин-т повышения квалификации и переподготовки. - СПб. : ПГУПС, 2011. – 44 с.

В учебном пособии изложены требования нормативных документов по созданию государственных геодезических сетей, местных систем координат и выполнению координатного обеспечения кадастра объектов недвижимости и производству топографических съемок.

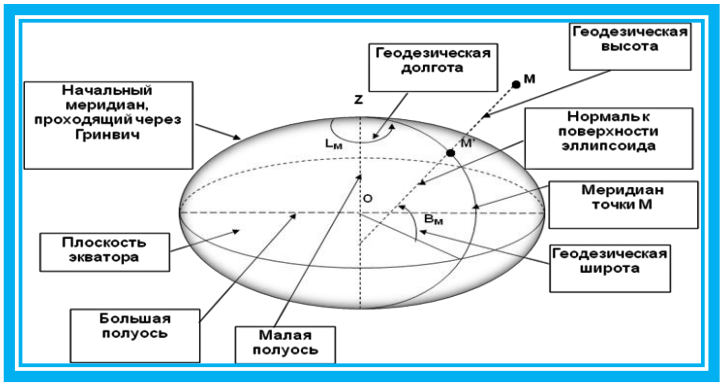


Брынь М. Я.
Координатное обеспечение государственного кадастра недвижимости : учеб. пособие / М. Я. Брынь ; ПГУПС, Ин-т повышения квалификации и переподготовки. - СПб. : ПГУПС, 2011.- 24 с.



В учебнике раскрыто содержание нормативно-правового регулирования в сфере кадастровой деятельности, показаны проблемы формирования института кадастровых инженеров в Российской Федерации. Рассмотрены теоретические и методические вопросы организации и планирования выполнения геодезических измерений при выполнении землеустроительных и кадастровых работ.

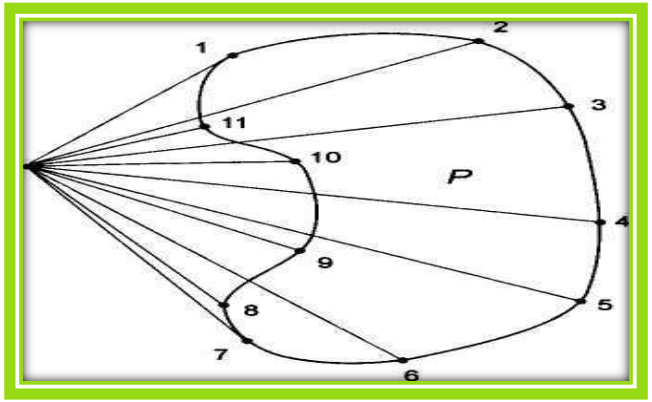
Варламов А. А.
Кадастровая деятельность : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко, Е. И. Аврунев ; под общ. ред. А. А. Варламова. - 2-е изд., доп. – М. : ФОРУМ : Инфра-М, 2016. – 280 с.



Геодезическая система координат

В учебном пособии изложены методы определения и оценки точности площадей земельных участков и иных, связанных с ними объектов недвижимости, алгоритмы вычисления площадей объектов многоугольной формы по координатам вершин, по линейным, угловым и разностно-координатным измерениям.

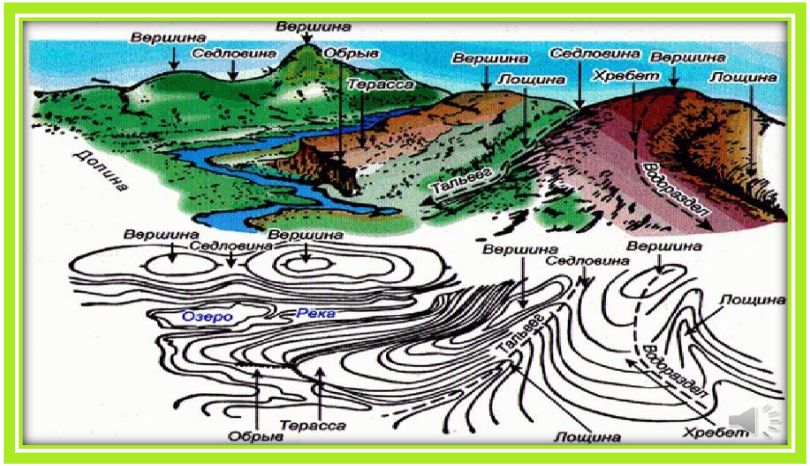
Определение площадей объектов недвижимости: учебное пособия / Под ред. В. А. Коугия. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 112 с.



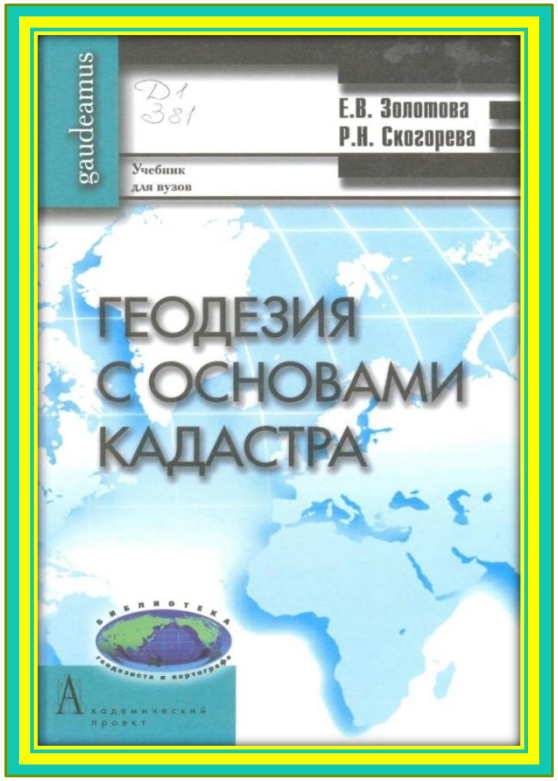
Свободная станция вне контура участка

В учебнике изложены системы координат и высот, планы и карты, методы построения плановых и высотных геодезических сетей. Приведены сведения о спутниковых навигационных системах и методах их использования при решении геодезических задач.

Инженерная геодезия и геоинформатика. Краткий курс : Учебник / Под ред. В. А. Коугия. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 288 с.

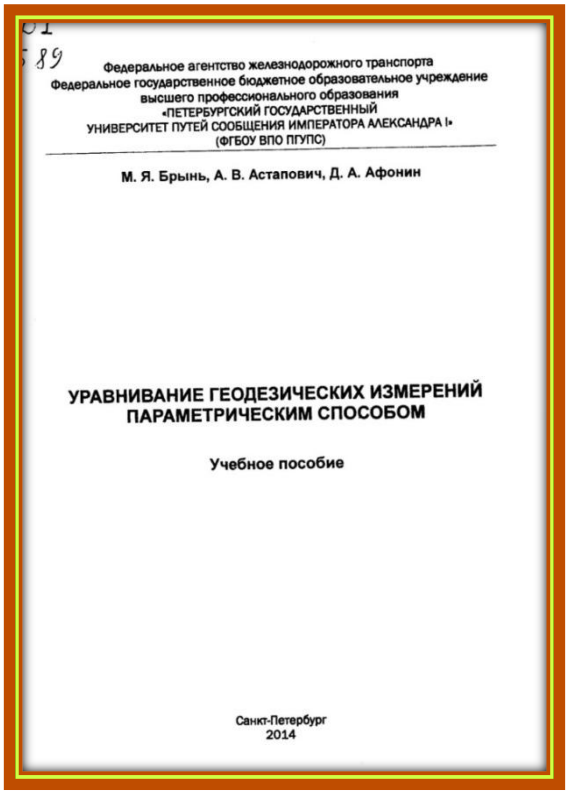


Основные формы рельефа



В учебнике изложены общие вопросы геодезии и фотограмметрии с элементами теории ошибок. Описаны прогрессивные технологии съемок местности и объектов недвижимости с использованием лазерного сканирования, электронной тахеометрии, спутниковых систем позиционирования ГЛОНАСС/GPS.

Золотова Е. В., Скогорева Р. Н.
Геодезия с основами кадастра: Учебник для вузов.- 2-е изд., испр. – М.: Академический Проект; Фонд «Мир», 2012. – 413 с.



Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВПО ПГУПС)

М. Я. Брынь, А. В. Астапович, Д. А. Афонин

УРАВНИВАНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

Учебное пособие

Санкт-Петербург
2014

В пособии изложены теоретические основы уравнивания и оценки точности геодезических измерений параметрическим способом, приведены примеры уравнительных вычислений.

Брынь М. Я.
Уравнивание геодезических измерений параметрическим способом: учебное пособие / М. Я. Брынь, А. В. Астапович, Д. А. Афонин.- СПб.: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. – 48 с.

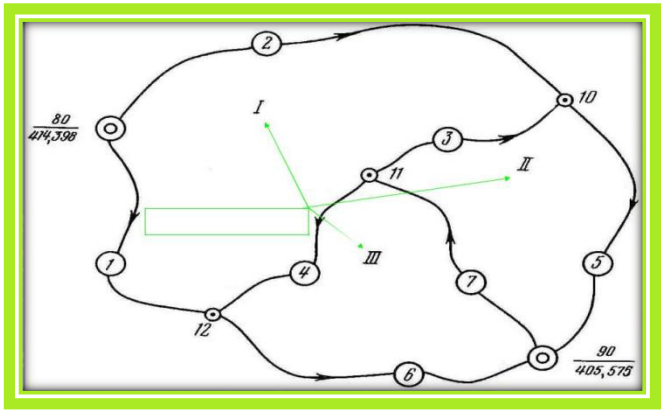


Схема нивелирной сети

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

М. Я. БРЫНЬ, В. Н. ИВАНОВ, Д. В. КРАШЕНИЦИН

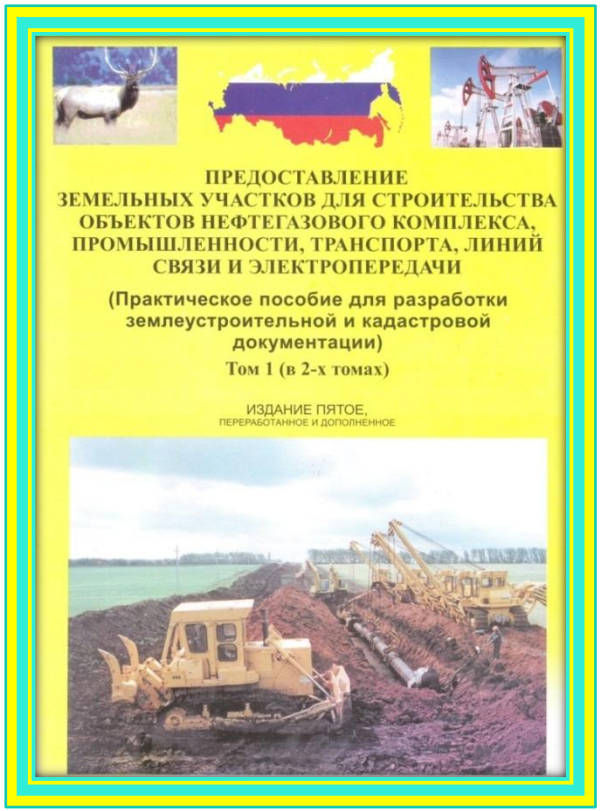
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАДАСТРА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2011

В учебном пособии рассмотрена сущность кадастра объектов недвижимости, изложена последовательность выполнения геодезических работ при межевании земельных участков и при съемке объектов технической инвентаризации.

Брынь М. Я.
Геодезическое обеспечение кадастра объектов недвижимости : учеб. пособие / М. Я. Брынь, В. Н. Иванов, Д. В. Крашеницин. - СПб. : ПГУПС, 2011. – 18 с.



Данная книга является дополнением к учебным пособиям по землеустройству и кадастру недвижимости в качестве справочника со ссылками на нормативные документы, фрагментами этих документов, комментариями автора, который аргументировано, в популярной форме излагает порядок и технологию выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Семенищенков А. А.
Предоставление земельных участков для строительства объектов нефтегазового комплекса, промышленности, транспорта, линий связи и электропередачи : практическое пособие для разработки землеустроительной и кадастровой документации. В 2-х томах. Т. 1. - 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Юни-пресс, 2015. – 636 с.

В книге изложены действующие нормативные требования, порядок и методы разработки и оформления землеустроительной, кадастровой, градостроительной и иной документации по изъятию выкупу и предоставлению земельных участков для строительства.

Семенищенков А. А.
Предоставление земельных участков для строительства объектов нефтегазового комплекса, промышленности, транспорта, линий связи и электропередачи : практическое пособие для разработки землеустроительной и кадастровой документации. В 2-х томах. Т. 2. 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юни-пресс, 2015. – 644 с.