

\* Инженерная геодезия  
и геоинформатика

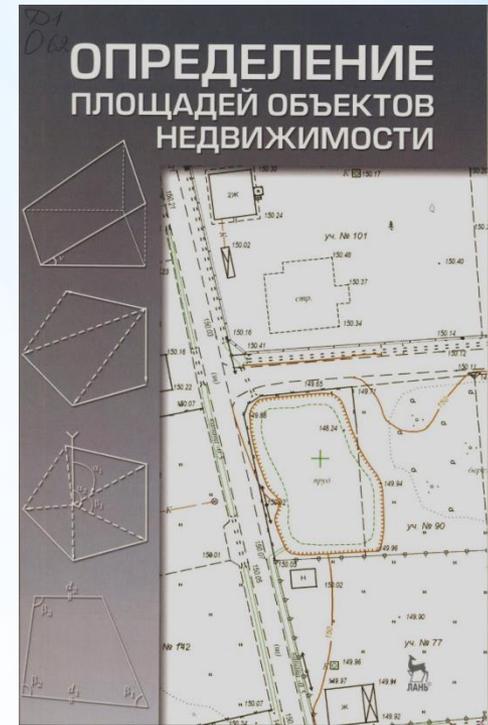
**Учебники и учебные пособия по  
дисциплине  
« Инженерная геодезия и  
геоинформатика»  
для специальности  
« Строительство железных дорог,  
мостов и транспортных  
тоннелей»  
по специализации  
«Мосты»**



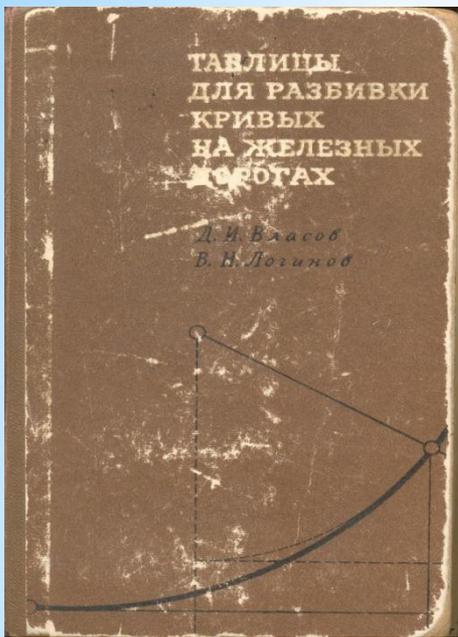
\* Учебник предназначен для студентов строительных специальностей железнодорожного профиля, а также по курсу инженерной геодезии.

Инженерная геодезия (с основами геоинформатики) : Учеб. / С. И. Матвеев, В. А. Коугия и др. ; Ред. С. И. Матвеев. - М. : УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2007.- 554с.

\* В данном учебном пособии изложены методы оценки точности площадей, а также алгоритмы вычисления площадей. Даны методы и оценки точности площадей. Пособие полезно для специалистов в области геодезии, землеустройства, кадастра и мониторинга земель.



Определение площадей объектов недвижимости : Учебное пособие  
/Под ред. : В А. Коугия. - СПб:  
Издательство Лань, 2013.

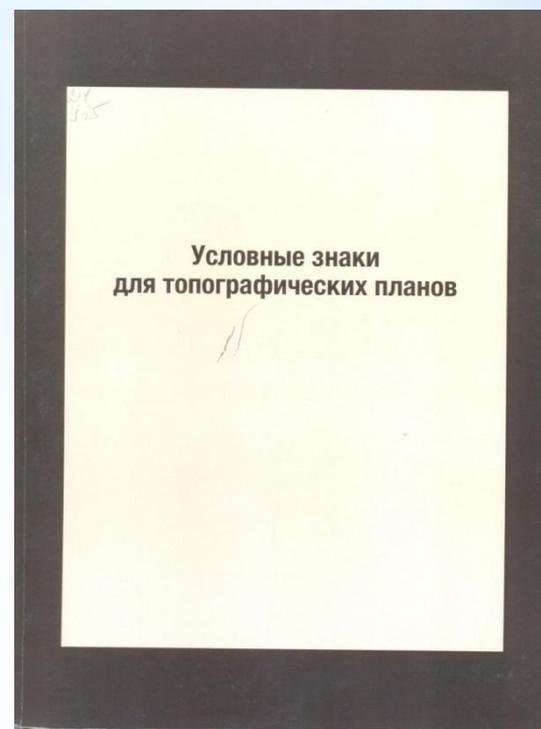


\* В книге приведены все данные, необходимые для разбивки переходных и круговых кривых, предусмотренных действующими строительными нормами и правилами, обязательными при проектировании и строительстве железных дорог.

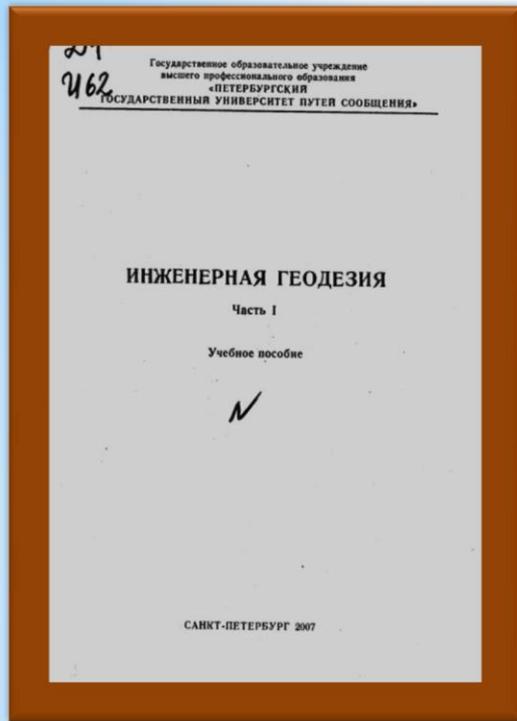
**Власов Д.И., Логинов В.Н.**

**Таблицы для разбивки кривых на железных дорогах : Пособие. при изысканиях, проектировании и строительстве железных дорог.  
- М. : Транспорт, 1968. - 519с.**

\* В данной книге показаны условные знаки геодезических пунктов, строений, зданий и их частей, железных дорог и сооружений при них, автомобильных и грунтовых дорог, гидрографии, мостов, путепроводов.



**Условные знаки для  
топографических планов.- Москва :  
Книга по Требованию, 2013.**



**В учебном пособии изложены предмет и задачи инженерной геодезии. Приведены сведения о системах координат и высот, методах построения плановых и высотных геодезических сетей. Рассмотрены элементы теории погрешностей измерений, приборы и методы, применяемые для измерения углов и расстояний, приборы и методы нивелирования.**

**Инженерная геодезия: Учеб. пособие.  
Часть 1 / Е.С. Богомолова и др. ; ред.  
В.А. Коугия.- СПб.: ПГУПС, 2007.-104с.**

\* В данном пособии рассмотрены геодезические работы при изысканиях и строительстве железных дорог, при текущем содержании пути, основные методы геодезических работ при строительстве мостов, зданий, при строительстве и съемке подземных коммуникаций.



**Инженерная геодезия: Учеб. пособие. Ч. 2 /  
Е. С. Богомолова и др. ; ред. В. А. Коугия. -  
СПб. : ПГУПС, 2008.-92с.**

- \* Учебник предназначен для студентов, обучающихся по строительным и транспортным специальностям. В нем показаны предмет и задачи инженерной геодезии геоинформатики.



**Инженерная геодезия и геоинформатика.  
Краткий курс : Учеб. для студентов вузов  
железнодорожного транспорта / М. Я. Брынь  
и др. ; под ред. В. А. Коугия. -СПб.: Лань,  
2015.-285с.**