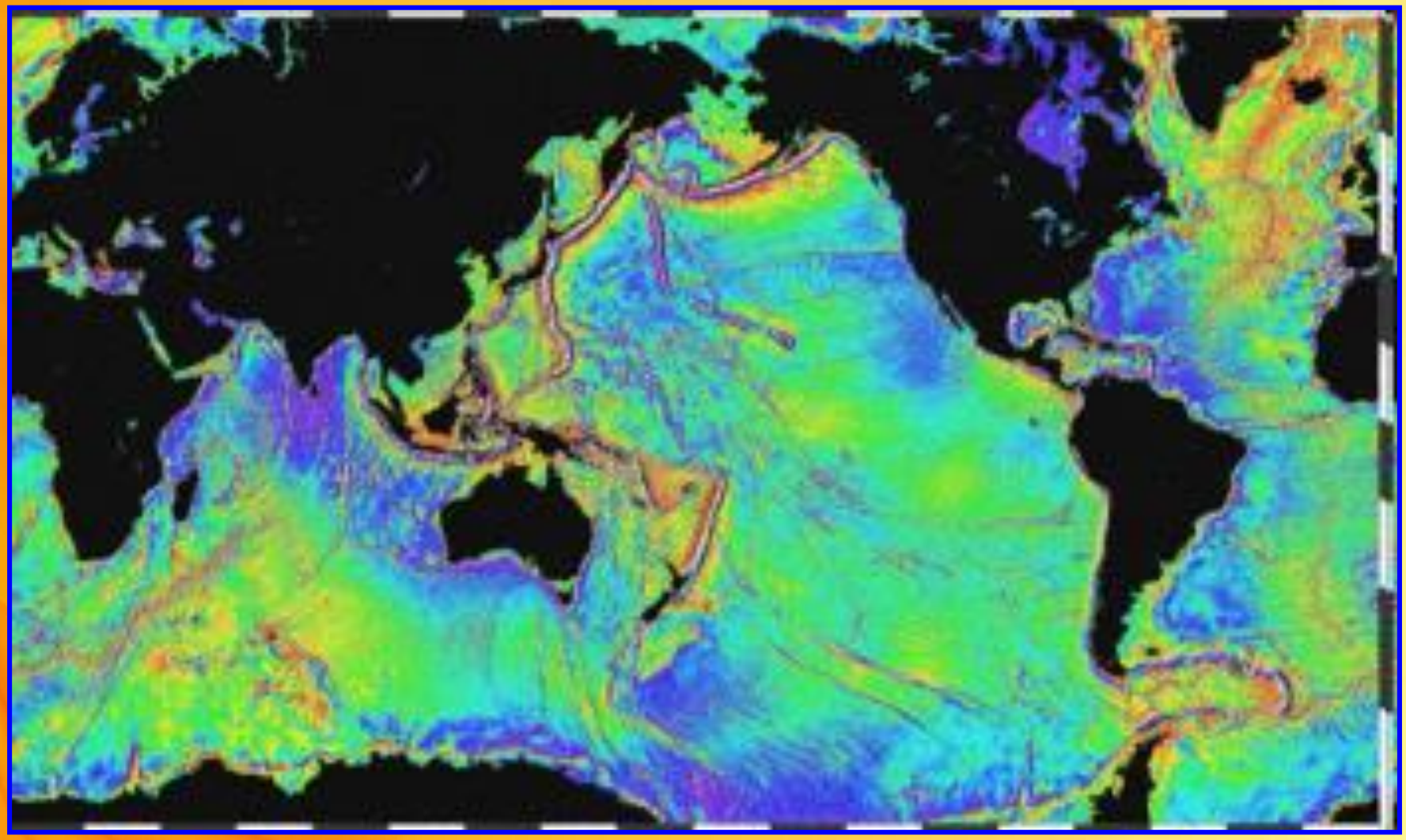
Наука Геодезия

Геоде́зия— одна из древнейших наук о Земле, точная наука о фигуре, гравитационном поле, параметрах вращения Земли и их изменениях во времени

Разделы выставки

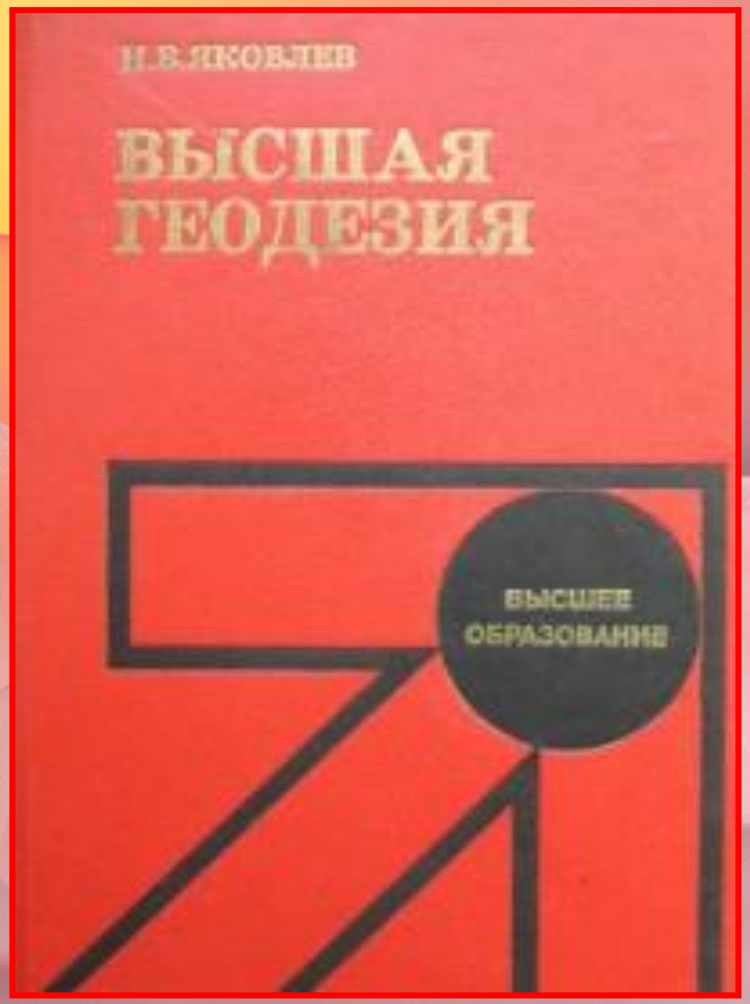
- Высшая геодезия
- Топография и картография
- Фотограмметрия
- Инженерная геодезия

Высшая геодезия



528
Я47 Яковлев Н. В.
Высшая геодезия : учебник / Н. В. Яковлев. – М. : Недра, 1989. – 446 с. : ил.

- Изложены основные задачи высшей геодезии. Приведены сведения о фигуре и гравитационном поле Земли. Показана связь высшей геодезии с другими науками. Рассмотрены теоретические основы создания опорных геодезических сетей и методы закрепления их на местности. Дано описание высокоточных приборов, проанализированы источники ошибок измерений. Особое внимание уделено геометрическому и тригонометрическому нивелированию. Изложена теория математической обработки результатов измерений, методы уравнивания геодезических сетей на плоскости, включая оценку точности уравненных элементов.

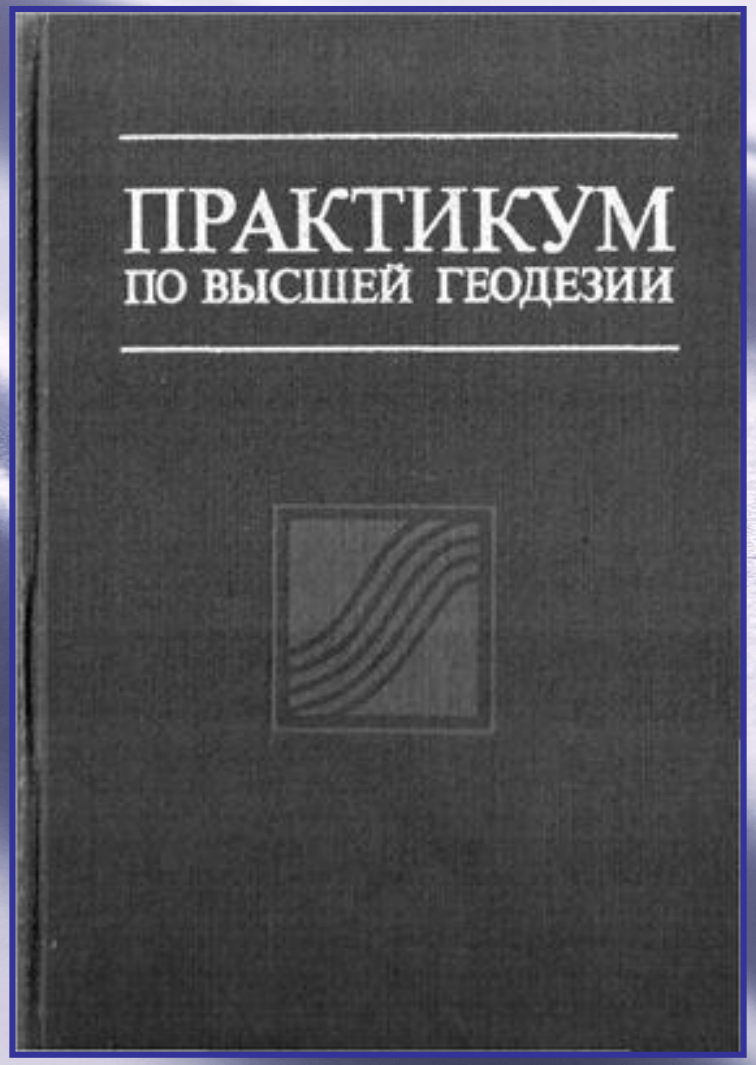


912
Х15 Хаимов З. С.
Основы высшей геодезии : учебник для студ. вузов, / З. С. Хаимов ; под ред. М. М. Машимова. – М. : Недра, 1984. – 360 с. : ил.

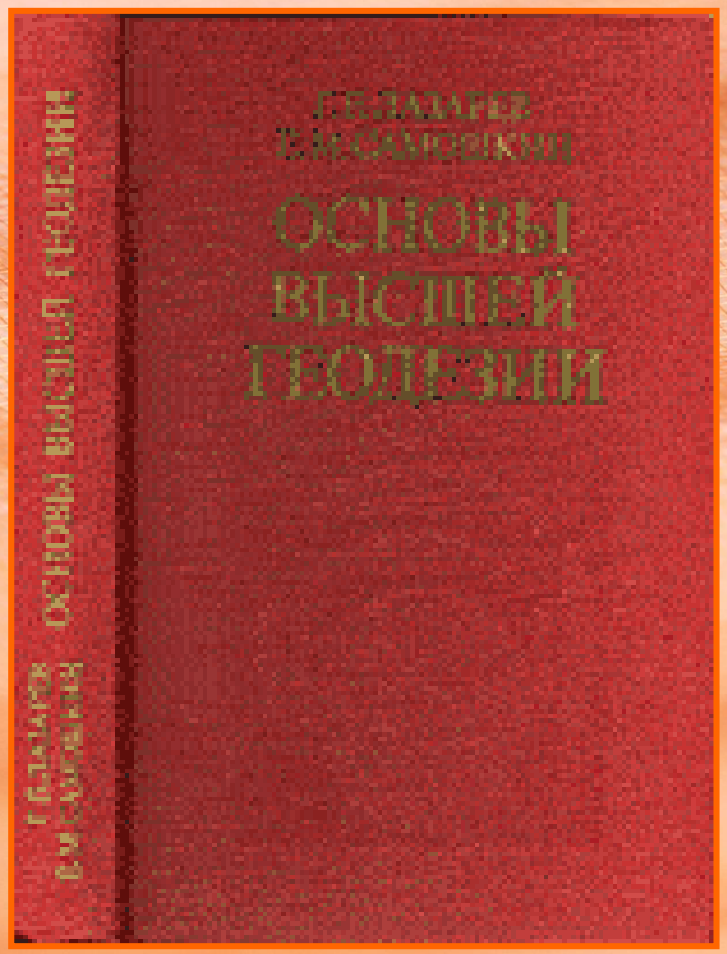
- Изложены основы курса высшей геодезии, а также элементы геодезической астрономии, радиогеодезии и геодезической гравиметрии. Приведены задачи и методы, применяемые при изучении фигуры Земли. Описаны определение положения точек и расстояний на поверхности земного эллипсоида и построение главной опорной геодезической сети государства как основы для его картографирования. Впервые в одной книге рассмотрены основы теоретической геодезии, элементы сфероидической геодезии, сведения из геодезической астрономии, основные геодезические работы и математическая обработка государственных геодезических сетей. Даны теоретические основы курса, а затем практические вопросы постановки различных видов высокоточных измерений и их математической обработки.

912
П69 Практикум по высшей геодезии : (вычислительные работы) / [Н. В. Яковлев, Н. А. Беспалов, В. П. Глумов и др.] ; под ред. Н. В. Яковлева. – М. : Недра, 1982. – 368 с.

- Рассмотрены вопросы построения, оценки точности и уравнивания геодезических сетей: триангуляции, трилатерации и линейно-угловых. Уделено большое внимание решению задач сфероидической и теоретической геодезии.



912
Л17 Лазарев Г. Е.
Основы высшей геодезии : учеб. пособие / Г. Е. Лазарев, Е. М. Самошкин. – М. : Недра, 1980. – 424 с. : ил.



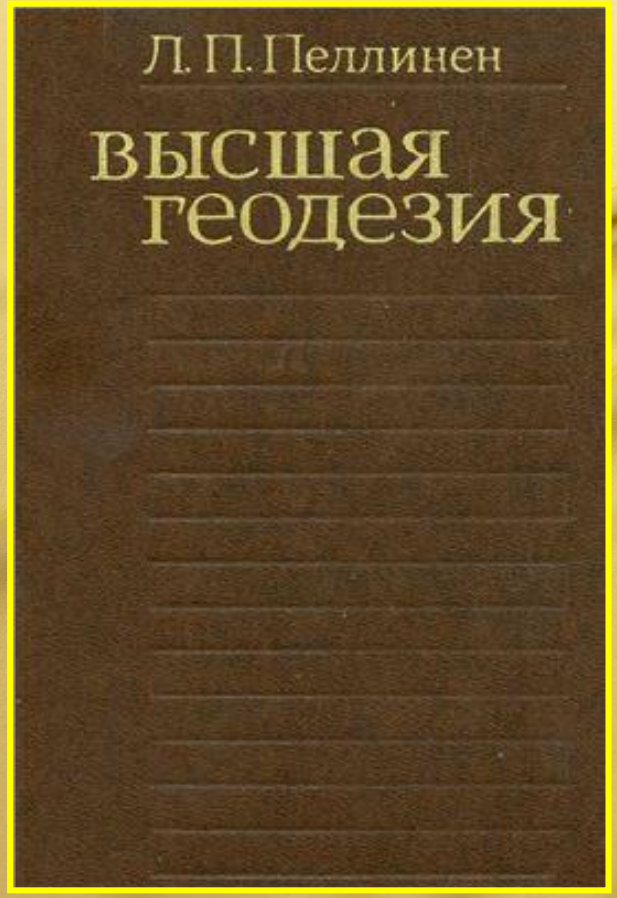
- В книге большое внимание уделено развитию геодезических сетей местного назначения. Рассмотрены элементы уравнительных вычислений и оценки точности результатов измерений. Изложены некоторые вопросы теории погрешности измерений и метода наименьших квадратов, картографических проекций, основы гидроскопического ориентирования, геодезической астрономии, приведены необходимые сведения из сферической тригонометрии

912
А90 Ассур В. Л.

Высшая геодезия : учебник / В. Л. Ассур, М. Н. Кутузов, М. М. Муравин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1979. – 399 с.

- В книге изложены теоретические вопросы высшей геодезии, организация полевых и камеральных работ и методы их выполнения. Описаны применяемые на производстве приборы, методы их исследования и правила эксплуатации. Подробно изложены способы и порядок проведения угловых и линейных измерений, методы нивелирования разных классов, измерения длин базисных сторон и сторон полигонометрии. Приведены образцы журналов и записи результатов измерений. Описаны методы контроля полевых работ, предварительная обработка и оценка точности результатов измерений.

912
П24 Пеллинен Л. П.
Высшая геодезия : теоретическая геодезия : учебное пособие / Л. П. Пеллинен. – М. : Недра, 1978. – 264 с. : ил.



- Книга посвящена вопросам определения фигуры и гравитационного поля Земли и использования полученных данных при обработке астрономо-геодезических сетей и состоит из двух частей. В первой части «Астрономо-геодезический метод изучения фигуры Земли» рассмотрены основные понятия астрономо-геодезического метода определения фигуры Земли, редукционная задача геодезии, теория высот, определение уклонений отвеса и высот квазигеоида, вопросы оценки точности и уравнивания обширных астрономо-геодезических сетей.
- Во второй части «Общие исследования фигуры и внешнего гравитационного поля Земли» рассмотрены понятия Нормальной Земли, фундаментальных геодезических постоянных и связанных с ними систем геодезических координат, изложены методы и результаты определения фундаментальных геодезических постоянных, в том числе метод градусных измерений, современные результаты определения планетарного геоида, проблемы геодинамических исследований.

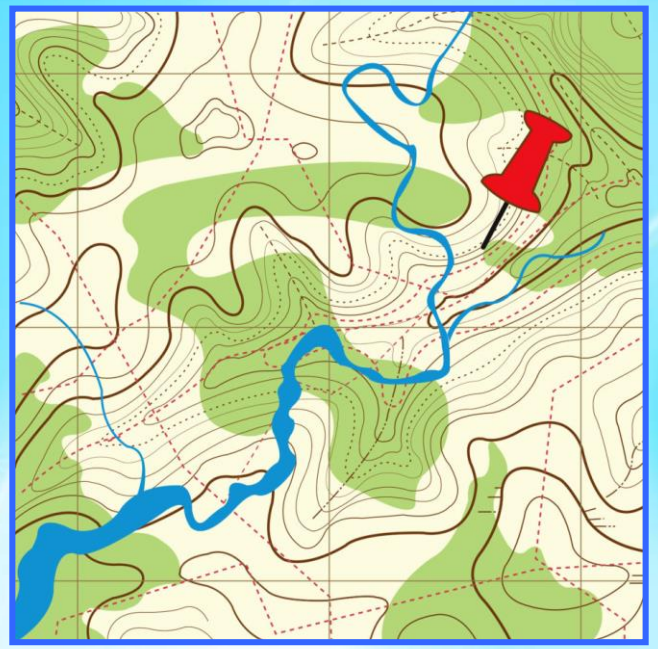
912
З-18 Закатов П. С.
Курс высшей геодезии : учебник / П. С. Закатов. – М. : Недра, 1976. – 510 с. : ил.

- Книга содержит 4 раздела: сфероидическая геодезия, физическая геодезия, астрономические методы определения координат на земной поверхности, основы космической геодезии.
- В разделе "Сфероидическая геодезия" изложены основные вопросы геометрии земного эллипсоида и методы решения геодезических задач на его поверхности; освещены теория и практика применения координат Гаусса-Крюгера.
- В разделе "Физическая геодезия" приведены сведения о методах определения внешнего потенциала силы тяжести Земли, даны выводы уклонения отвесных линий и вычисления высот точек поверхности Земли в различных системах; даны основные понятия о способах изучения фигуры Земли и уравнения астрономо-геодезической сети.
- В разделе "Астрономические методы определения географических координат на земной поверхности" изложены основы сферической и практической астрономии без приведения подробностей и деталей порядка и исполнения полевых измерений и вычислений.
- В разделе "Основы космической геодезии" дается описание элементов теории движения ИСЗ и возмущений этого движения; описаны синхронный и орбитальный методы решения геодезических задач, приведены формулы определения параметров гравитационного поля и фигуры Земли и способы связи различных геодезических систем.

912
В93 Высшая геодезия : учебник / [В. Г. Зданович, А. Н. Белоликов, Н. А. Гусев, К. А. Звонарев] ; под общей ред. В. Г. Здановича. – М. : Недра, 1970.– 512 с. : ил.

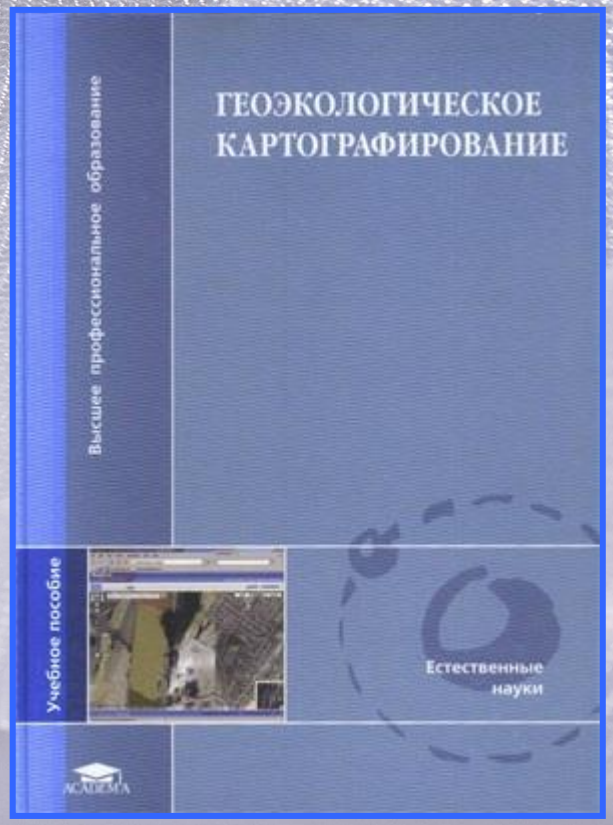
- Книга представляет собою полный курс высшей геодезии,, включающий следующие разделы: сферическая тригонометрия,, геометрия земного эллипсоида и системы координат, основные геодезические работы, практическая астрономия и картография.
- Содержание книги соответствует программе курса высшей геодезии для специальности «Маркшейдерское дело», и она предназначена в качестве учебника для студентов этой специальности .

Топография и картография

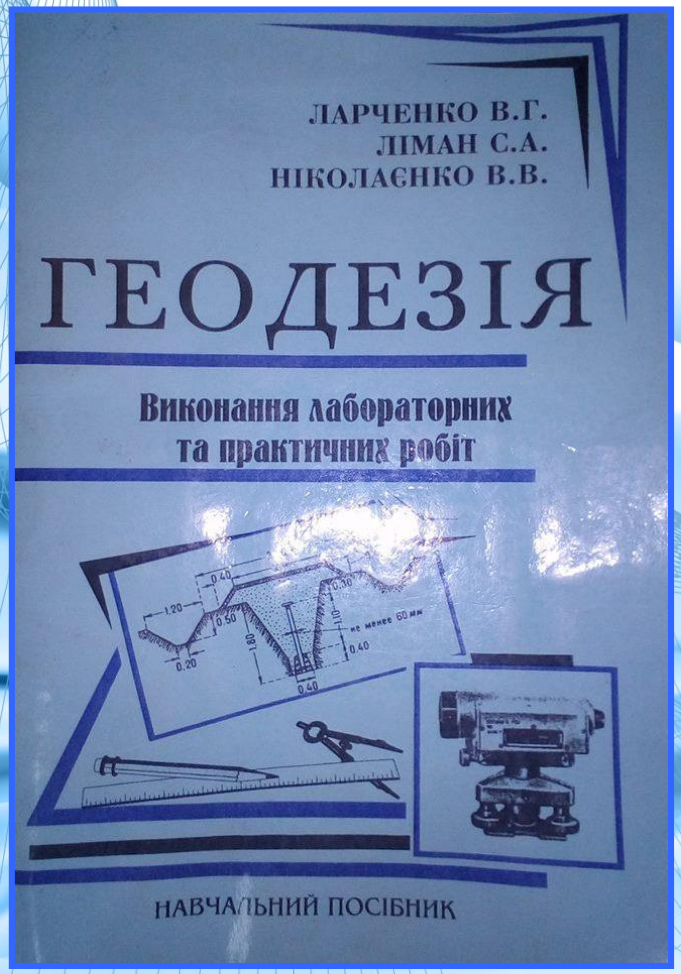


528
Г36 Геоэкологическое картографирование : учеб. пособие / [Б. И. Кочуров, Д. Ю. Шишкина, А. В. Антипова, С. К. Костовска] ; под ред. Б. И. Кочурова. – М. Академия, 2009.– 192 с. : ил.

- В учебном пособии рассмотрены принципы и методы разработки геоэкологических (экологических) карт и их место в системе тематического картографирования. Приведена классификация карт по разным критериям и дан анализ общей системы современного геоэкологического картографирования. Подробно освещены разработка и составление отдельных частных и комплексных карт экологического содержания. Особое внимание уделено комплексному картографированию экологических проблем и ситуаций



528
Л25 Ларченко В.Г.
Геодезія : виконання лабораторних та практичних робіт : навч. посібник / В. Г. Ларченко, С. А. Ліман, В. В. Ніколаєнко. – Алчевськ : ДонДТУ, 2008. – 92 с : іл.



- Дано описание основных геодезических инструментов и их проверок, методика угловых и линейных измерений, геометрического и тригонометрического нивелирования на земной поверхности, и методика их математической и графической обработки, нивелирование поверхности по квадратам, проектирование горизонтальной площадки, решение задач на топографической площадке.

528
Л25 Ларченко В. Г.
Геодезия : конспект лекций / В. Г. Ларченко. – Алчевск : ДонГТУ, 2006. – 165 с.

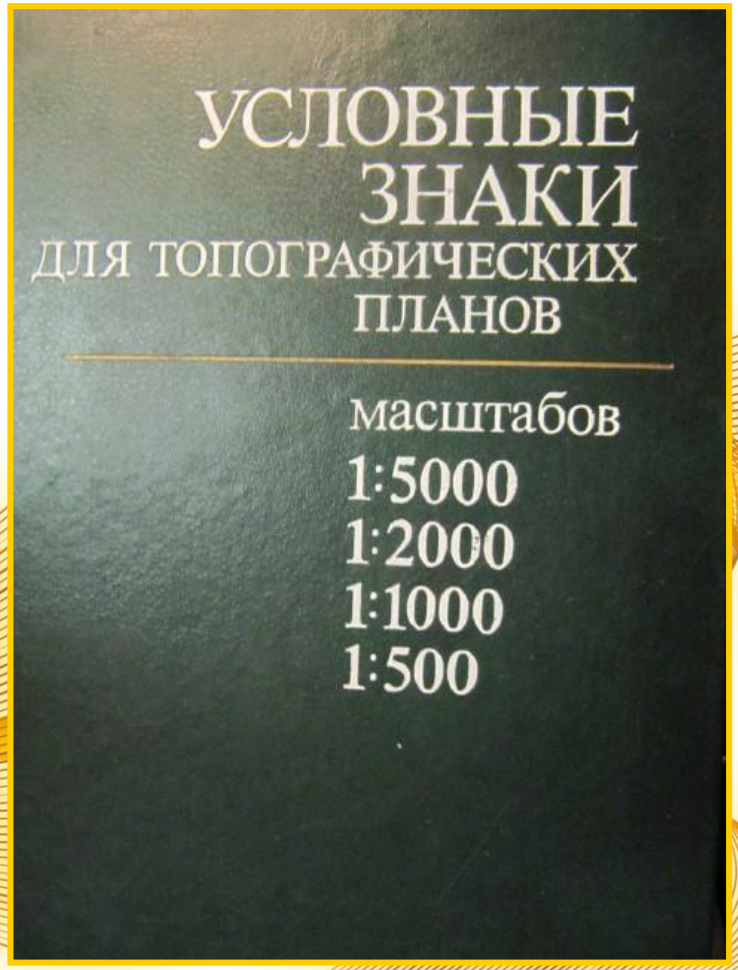
- Рассмотрены основные вопросы геодезического обеспечения горных предприятий и строительство инженерных сооружений

528
П18 Парамонов А.Г.
Основы топографии и аэрофотосъемки : учеб. пособие / А. Г. Парамонов, В. Д. Сомов, Н. В. Черноглазов. – М. : Недра, 1991.–238 с.

- Изложены общие сведения по топографии, картографии и аэрофотосъемке. Описаны дистанционные съемки, выполняемые с аэро- и космических носителей при поисках, разведке нефтяных и газовых месторождений и методы дешифрирования материалов. Уделено внимание использованию дистанционных методов для освоения природных ресурсов и охраны окружающей среды. Даны рекомендации по ориентированию на местности с помощью карты и компаса. Показаны перспективы развития автоматизированных систем обработки информации о местности.

528
У75 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М. : Недра, 1989. – 286 с.

- Показаны условные знаки геодезических пунктов, строений, зданий и их частей, железных дорог и сооружений при них, автомобильных и грунтовых дорог, гидрографии, мостов, путепроводов и переправ, рельефа, растительности, сельскохозяйственных угодий, болот и солончаков, границ. Даны примеры изображения населённых пунктов, приведены образцы шрифтов надписей на планах и оформления их рамок. В графическую часть таблиц, наряду с условными обозначениями, включены образцы примеров их сочетания, а в текстовую - краткие характеристики и указания по изображению всех топографических объектов

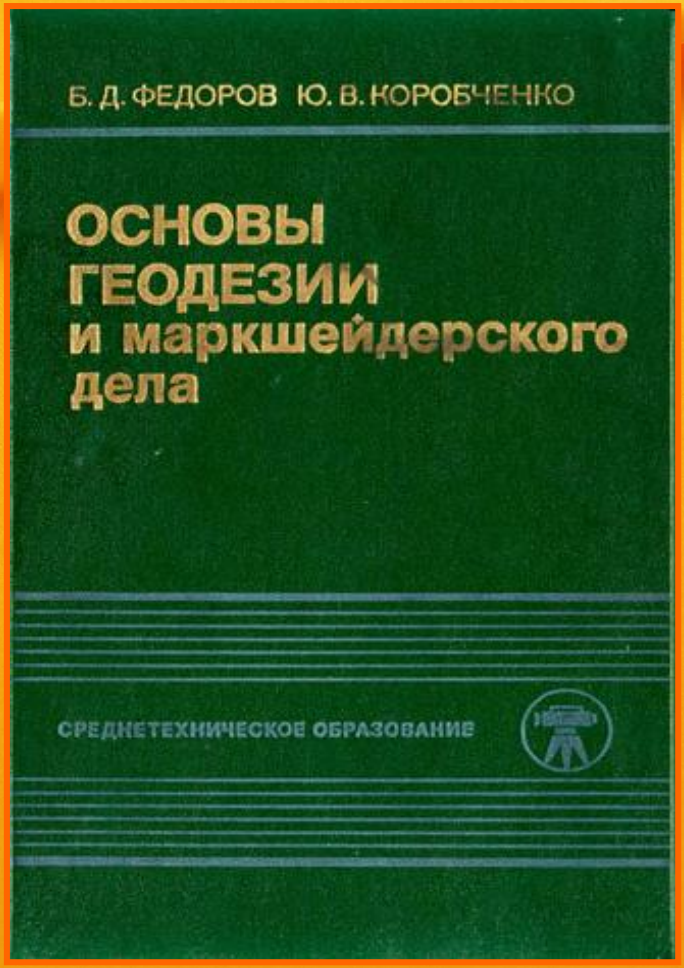


528
Б83 Борщ-Компониец В. И.
Геодезия. Маркшейдерское дело : учебник для вузов / В.И. Борщ-Компониец. – М. : Недра, 1989. – 512 с.

- В учебнике показана роль геодезических маркшейдерских работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений. Описаны особенности построения маркшейдерско-геодезических опорных сетей, составления топографических карт маркшейдерских планов. Изложены общие сведения об аэрофотосъмке и ее применение в геодезии и маркшейдерском деле. Рассмотрены основные маркшейдерские работы, выполняемые при подземной и открытой разработках месторождений. Приведены понятия о точности маркшейдерско-геодезических измерений.

912
Ф33 Федоров Б. Д.
Основы геодезии и маркшейдерского дела : учебник / Б. Д. Федоров, Ю. В. Коробченко. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1985. – 256 с.

- Изложены основные сведения о форме Земли и способах изображения ее поверхности, о производстве геодезических и маркшейдерских работ при открытой разработке месторождений и строительстве горных предприятий. Описаны различные виды съемок, требования к точности и периодичности их проведения, применяемые при этом приборы и инструменты. Рассмотрены обязательная горная графическая документация и ее использование для решения практических задач, классификация и способы подсчета запасов, маркшейдерский контроль оперативного учета добычи, задачи маркшейдерской службы при планировании горных работ .



912
Г19 Таблицы для разбивки круговых и переходных кривых / [В. Н. Ганьшин, Л. С. Хренов].– 5-е изд., доп. и перераб. – М. : Недра, 1985. – 431 с.

- Книга состоит из трех частей, содержащих таблицы для разбивки круговых и переходных кривых на дорогах для всех видов сухопутного транспорта, составленные с учетом соответствующих требований строительных норм и правил (СНиП).
- Первая часть включает таблицы (1.1—1.15), предназначенные для разбивки горизонтальных круговых кривых.
- Вторая часть содержит таблицы (11.1—11.3) для разбивки переходных и следующих за ними горизонтальных круговых кривых.
- Основное содержание третьей части сборника составляют таблицы для разбивки вертикальных круговых кривых.
- Таблицы предназначены для инженеров-изыскателей, проектировщиков и строителей дорог для всех видов сухопутного транспорта и различных гидротехнических и гидро-мелиоративных сооружений, а также могут быть полезны студентам соответствующих учебных заведений.
- Таблиц 22, иллюстраций 21.
-

912
Н57 Неумывакин Ю. К.
Практикум по геодезии : учеб. пособие для вузов / Ю.К. Неумывакин , А. С. Смирнов. – М. : Недра, 1985. – 200 с.

- Излагаются научно-методические основы современной технологии топографических съемок для землеустройства, работы с топографическими планами и картами по определению положения точек местности и площадей земельных угодий, а также сведения о геодезических приборах, методах измерений и математической обработке их результатов с применением современных вычислительных средств.

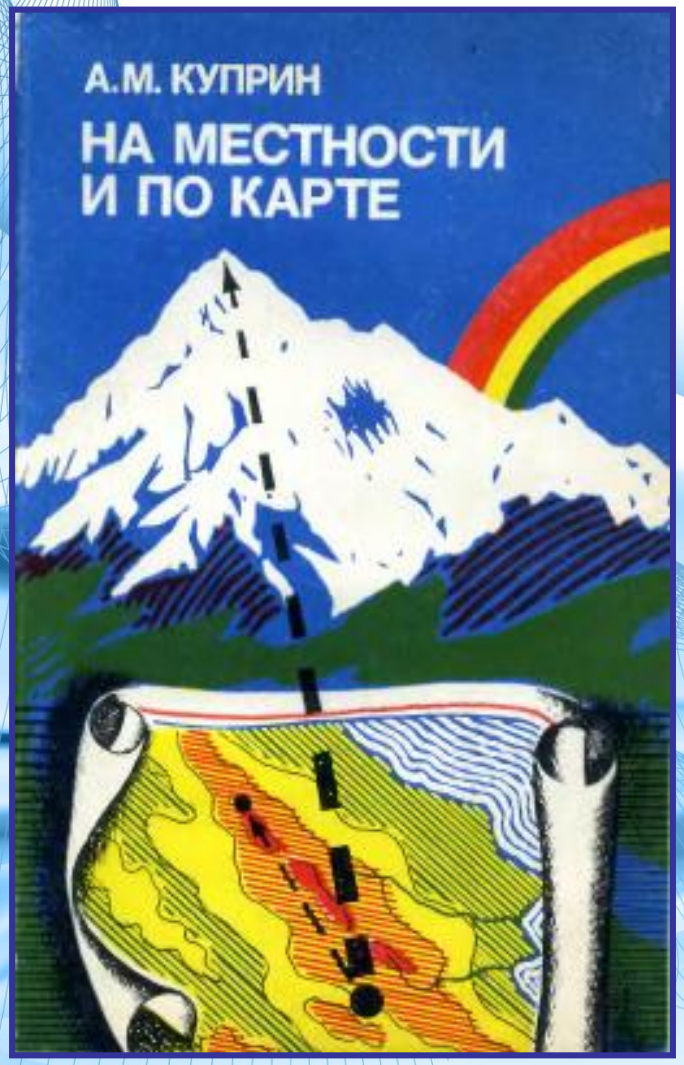
912
Б89 Бруевич П.Н.
Геодезия : учебник / П. Н. Бруевич, Е. М. Самошкин. – М. : Недра, 1985. – 344 с.

- Изложены основы теории и практики крупномасштабных съемок. Рассмотрено содержание топографических планов и карт, их использование для решения практических задач, необходимых для проектирования инженерных сооружений, разведки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, строительства шахт, разрезов и других промышленных объектов. Приведены теоретические основы и описание способов производства крупномасштабных топографических съемок. Описаны применяемые при этом приборы, их поверки и практические приемы работы с ними.

912
П69 Практикум по геодезии : учеб. пособие / под ред. В. В. Баканова.– 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1983. – 456 с.

- Во втором издании приведены задания к разделам курса: изучение топографической карты, определение площадей, измерение углов и длин линий на местности, начальные сведения из теории ошибок измерений, создание геодезического съемочного обоснования, производство теодолитной и тахеометрической съемок, нивелирование IV класса и техническое, мензульная топографическая съемка в масштабе 1 : 1 и ООО. Рассмотрены примеры на проложение теодолитных и тахеометрических ходов, вычисление координат и высот пунктов, описаны приборы, используемые при съемках, а также правила составления планов. Обращено особое внимание на измерение горизонтальных и вертикальных углов новыми техническими теодолитами. Приведено описание оптических дальномеров.

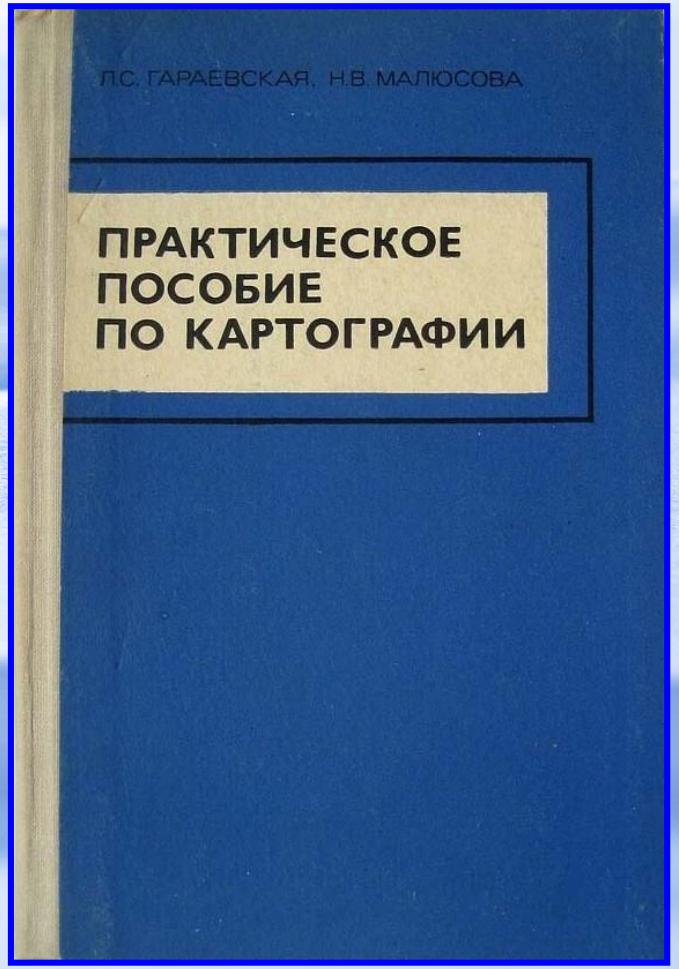
912
К92 Куприн А. М.
На местности и по карте / А. М. Куприн. – М. : Недра, 1982. – 112 с.



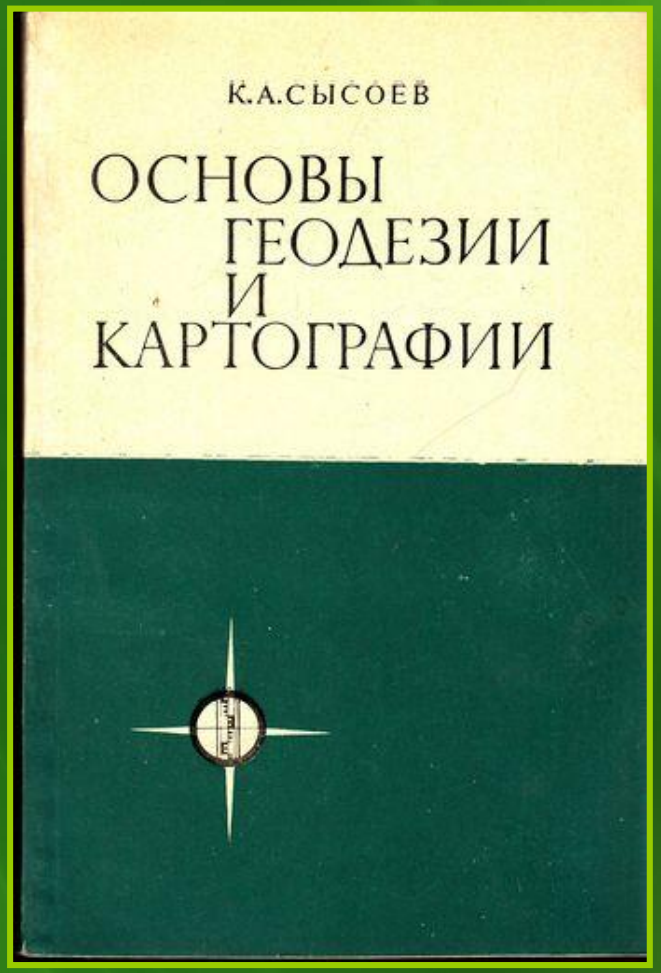
- В популярной форме изложены задачи, решаемые по карте. Рассмотрены вопросы ориентирования на местности с использованием карт. Материал изложен в виде занимательных вопросов и задач. Задачи могут быть использованы специалистами в качестве иллюстративного материала при обучении будущих топографов и геодезистов

912
Г20 Гараевская Л. С.
Практическое пособие по картографии : учеб. пособие / Л. С. Гараевская, Н. В. Малюсова. – М. : Недра, 1976. – 303с.

- В пособии рассматриваются все основные процессы составления карт, практическое освоение которых предусмотрено программой подготовки картографов. Пособие включает разработки указаний по выполнению практических работ, примеры и задания по разделам: картографическая генерализация, составление карт разных типов. Пособие иллюстрировано примерами и образцами выполняемых работ и справочными сведениями, необходимыми для выполнения практических заданий.



912
С95 Сысоев К. А.
Основы геодезии и картографии : учеб. пособие / К. А. Сысоев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Недра, 1974. – 144 с.

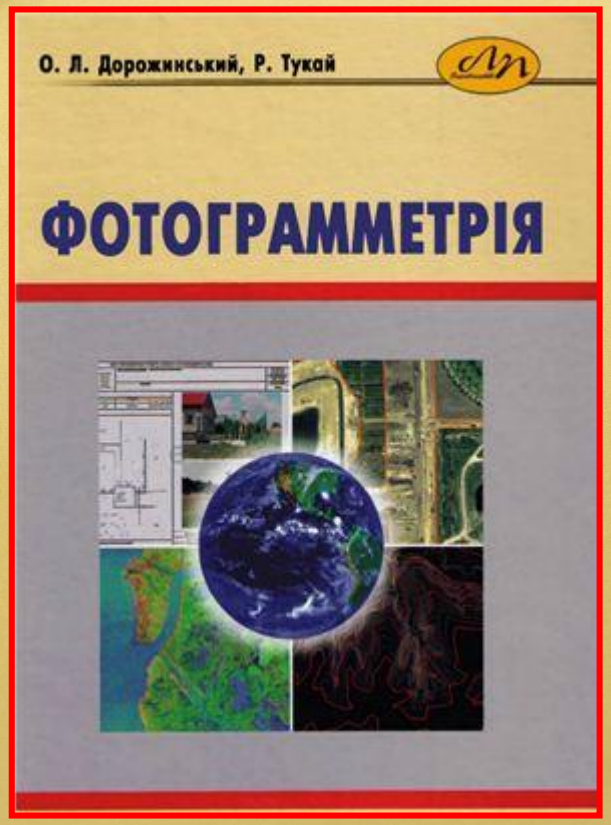


- В книге указаны научные задачи геодезии и практическое приложение ее в различных областях народного хозяйства. Дано общее описание развития государственных геодезических сетей при съемках на больших территориях. Описаны различные виды простейших горизонтальных и вертикальных съемок, применяемые при этом геодезические инструменты и приемы, вычислительной обработки полевого, съемочного материала топографических построений планов, карт и профилей. В книге даются сведения о картографических проекциях и их искажений, номенклатуре топографических карт и о приемах сост.почвенных планов и карт территории колхозов и совхозов.

Фотограмметрия

528
Д69 Дорожинський О. Л.
Фотограмметрія : підручник / О. Л. Дорожинський, Р. Тукай. – Львів : Львівська політехніка, 2008. –332 с.

- У підручнику подано теорію аналітичної фотограмметрії та розв'язання основних фотограмметричних задач, що становить основу цифрової фотограмметрії. Висвітлено питання цифрового оброблення зображень, зокрема формування образів, покращення якості, способи стиснення та ін. Детально описано технології цифрової фотограмметрії, зокрема побудова цифрових моделей рельєфу і поверхні, аеротріангуляції, кореляції зображень, створення ортофотокарт. Подано теоретичне розв'язання задач космічної фотограмметрії, розглянуто сучасні підходи до технологій космічного картографування поверхонь Землі і планет.



528
Г35 Геодезия . Геодезические и фотограмметрические приборы : справочное пособие / Под ред. В.П. Савиных ; В.Р. Ященко. – М. : Недра, 1991.– 431 с.

Рассмотрены основы геодезического инструментоведения. Описаны основные оптико-механические геодезические приборы, приборы гироскопического ориентирования и инерциального определения координат, приборы электронной дальнометрии и тахеометрии, а также специальные приборы для инженерно- геодезических работ. Приведены сведения о фотограмметрических приборах . Кратко изложены их инструментальные погрешности поверки и юстировки. Сформулированы основные правила технического обслуживания, транспортировки и хранения геодезических и фотограмметрических приборов.

528
П69 Практикум по фотограмметрии и дешифрированию снимков : учеб. пособие / [А. И. Обиралов, Я. И. Гебгарт, Н. Д. Ильинский и др.]. – М. : Недра 1990. – 288 с.

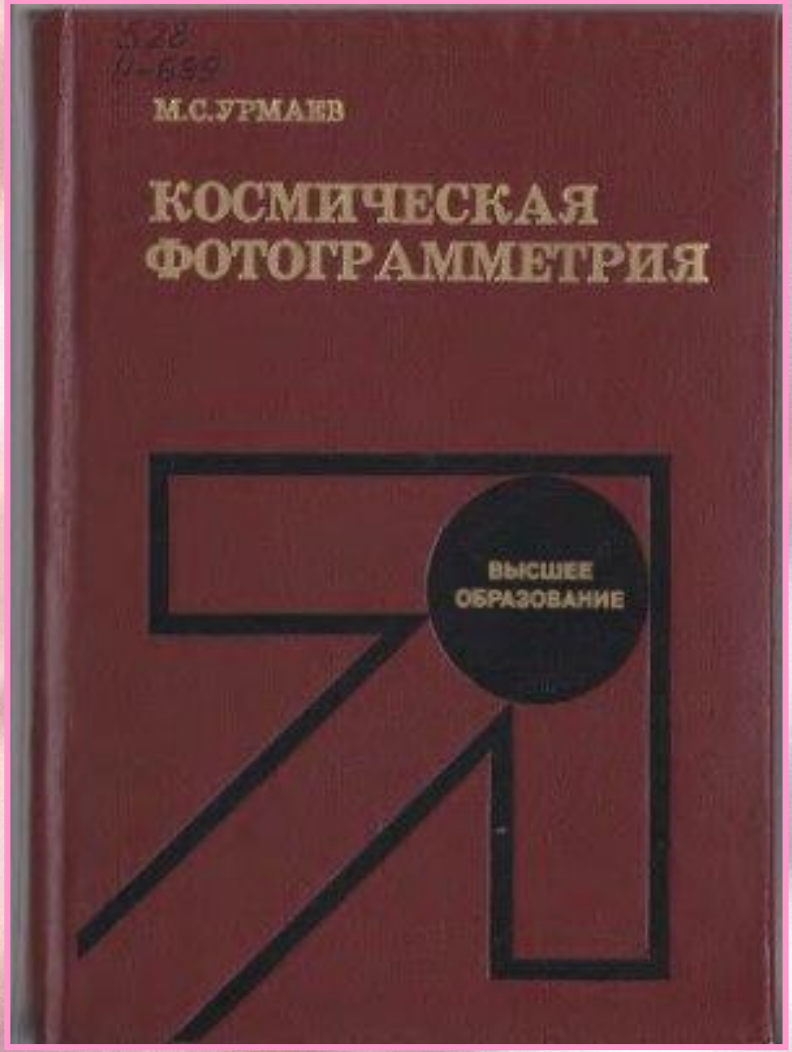
- Практикум ориентирован на максимальный объем преподаваемого материала. Но написан он так, чтобы при изучении курсов с меньшим объемом учебных часов, например, единого курса фотограмметрия и дешифрирование снимков, была возможность выборочного использования работ без ущерба целостности и полноты восприятия и усвоения сути технологии специальных процессов. Выбор видов работ определяется действующими для специализаций программами, а их варианты — составом приборного парка конкретного института.

622.1
Б89 Бруевич П.Н.
Фотограмметрия / П. Н. Бруевич. – М. : Недра, 1990. – 286 с.

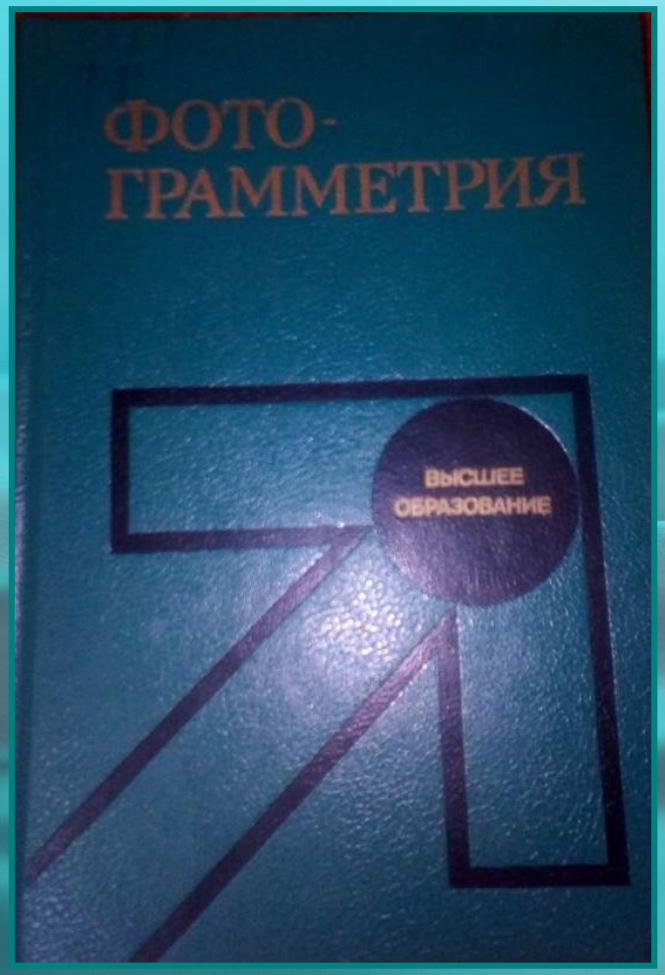
- Изложены теоретические основы фотограмметрии, приведены методы обработки наземных и аэрофотоснимков с целью создания топографических и маркшейдерских планов. Рассмотрены теория и устройство основных современных фотограмметрических приборов, процессы обработки на них фотоснимков, технологические схемы создания планов по фотоснимкам. Особое внимание уделено наземной стереофотограмметрической съемке, получившей наибольшее применение при решении маркшейдерских задач. Даны решения некоторых наиболее распространенных горнотехнических задач методами фотограмметрии .

528
У69 Урмаев М.С.
Космическая фотограмметрия : учебник / М. С. Урмаев.–- М. : Недра, 1989. – 280 с.

- Приведены сведения для решения задач координатно-временной привязки результатов космического фотографирования Земли в целях создания топографических, специальных и тематических карт, а также для исследования природных ресурсов. Рассмотрена алгоритмизация основных задач космической фотограмметрии в форме, необходимой для обработки космической информации на ЭВМ. Основное внимание уделено использованию орбитальных методов. Рассмотрены методы определения начальных условий движения ИСЗ (искусственных спутников Земли). Изложена теория совместного определения координат пунктов планеты, элементов внешнего углового ориентирования топографических снимков и начальных условий движения ИСЗ.



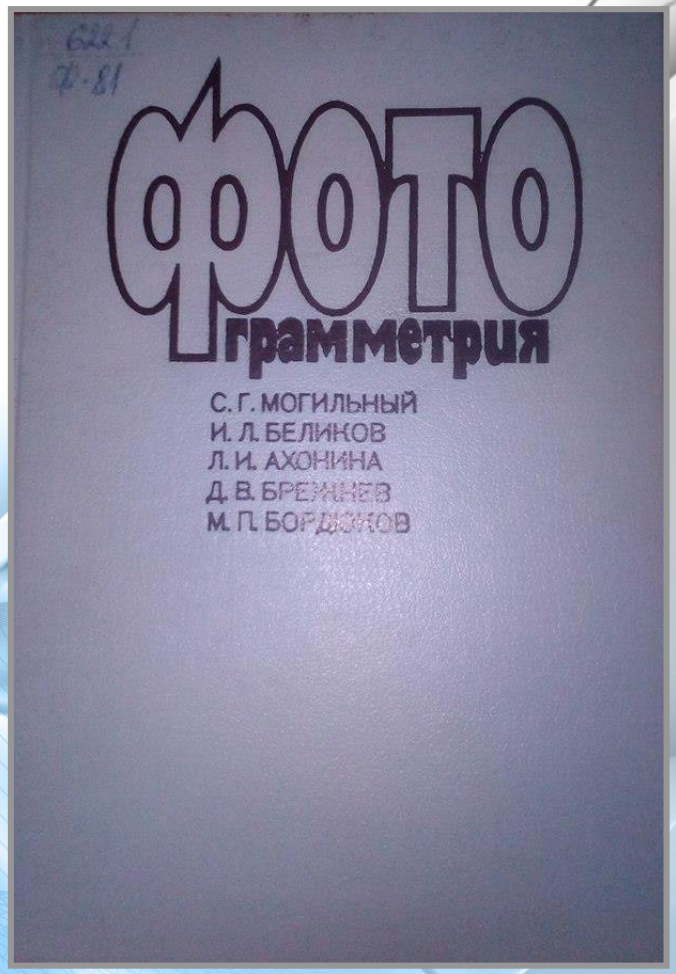
622.1
Ф81 Фотограмметрия / Л. Н. Келль, Ю. Н. Корнилов и др. – М. : Недра, 1989. – 320 с.



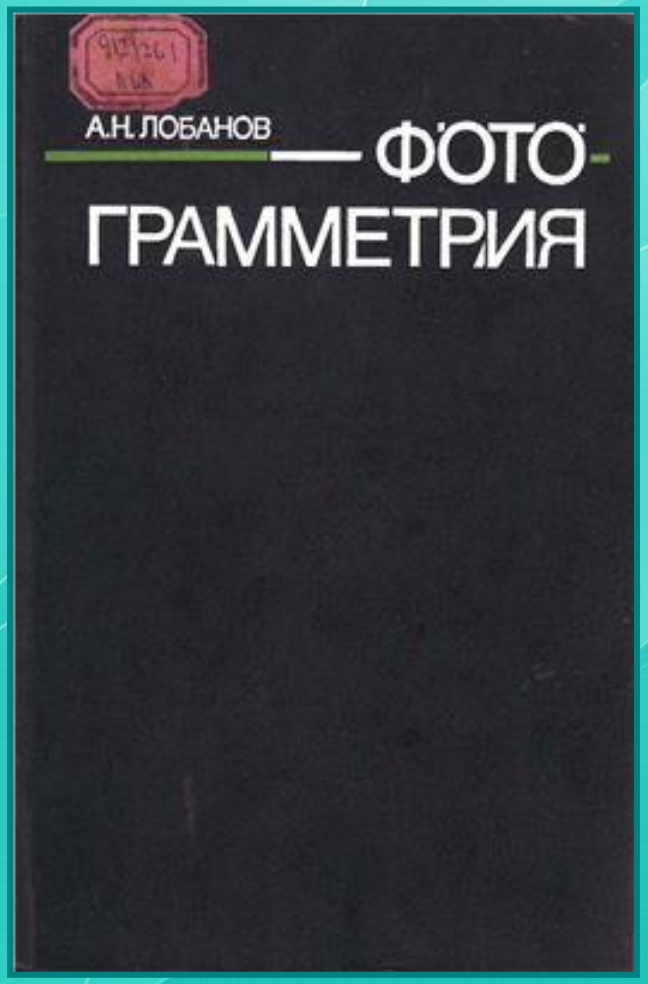
- Рассмотрены особенности фотограмметрических работ для решения геолого-маркшейдерских задач открытых горных выработок.. Изложены принципы получения оптического и фотографического изображения на снимке, геометрические свойства одиночного и пары снимков, а также теоретические основы преобразования снимка в план. Уделено внимание современным методам создания топокарт и решению маркшейдерских задач по снимкам на базе имеющихся и широко применяющихся в практике фотограмметрических приборов. Приведены технологические схемы создания карт по снимкам.. Показано использование материалов наземной стереосъемки для составления основной геолого-маркшейдерской документации.

622.1
Ф81 Фотограмметрия : учеб. пособие / С. Г. Могильный и др. – К. : Вища школа ; Донецк, 1985. – 179 с.

В учебном пособии изложены основы фотограмметрии применительно к съемкам открытых горных разработок, теория одиночного и парного снимков. Рассмотрены комплексы приборов для маркшейдерских измерений по фотоснимкам, оборудование для фотосъемок, фототрансформирование, теория стереозрения, источники погрешностей снимка и приборов и их влияние на точность измерений. Описана методика составления проекта маркшейдерской фотосъемки карьера.



912
Л68 Лобанов А. Н.
Фотограмметрия : учебник / А. Н. Лобанов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1984.– 552 с.

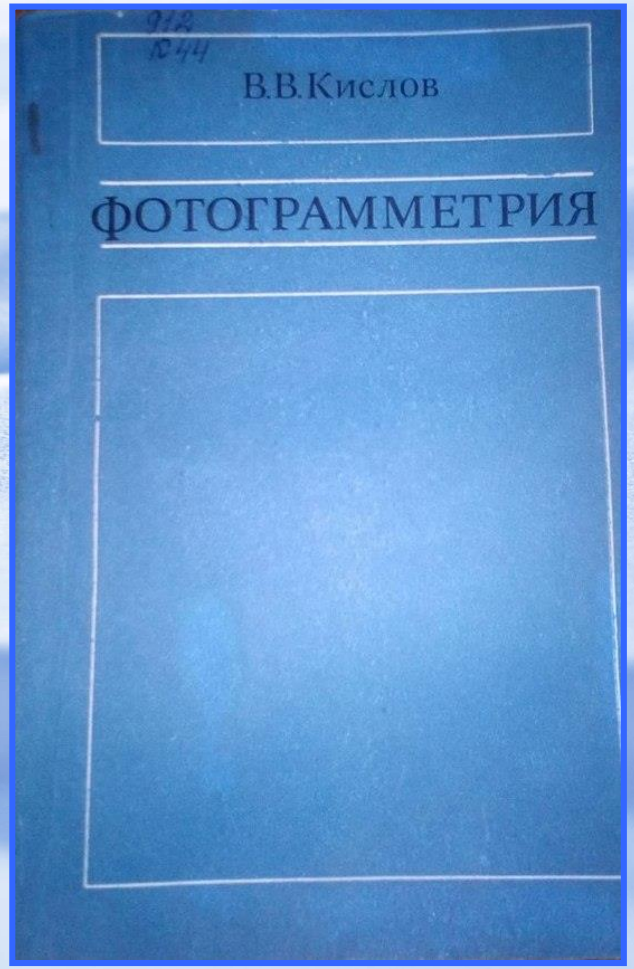


- Во втором издании (1-е изд. 1974 г.) изложена теория фотограмметрии и методы обработки снимков с целью создания топографических карт и фотодокументов и решения различных нетопографических задач. Приведены общие сведения, описаны наземная фотограмметрия, аэрофотограмметрия и космическая фотограмметрия. Рассмотрены теория и устройство основных фотограмметрических и стереофотограмметрических приборов и автоматизированных систем, а также перспективы развития фотограмметрии.

912
К44 Кислов В. В
Фотограмметрия : учебник / В. В. Кислов.– М. : Недра, 1979. – 216 с.

В книге рассмотрены основы аэрофотосъемки для создания топографических карт; приведены упрощенные способы использования аэрофотоснимков в картографических целях, точные способы создания контурной части топографических карт по аэрофотоснимкам.

Описаны методы создания топографических карт: комбинированный, стереотопографический, а также топографическое дешифрирование аэрофотоснимков. Даны краткие сведения о фотограмметрических способах сгущения опорных сетей и о наземной фототопографической съемке местности.

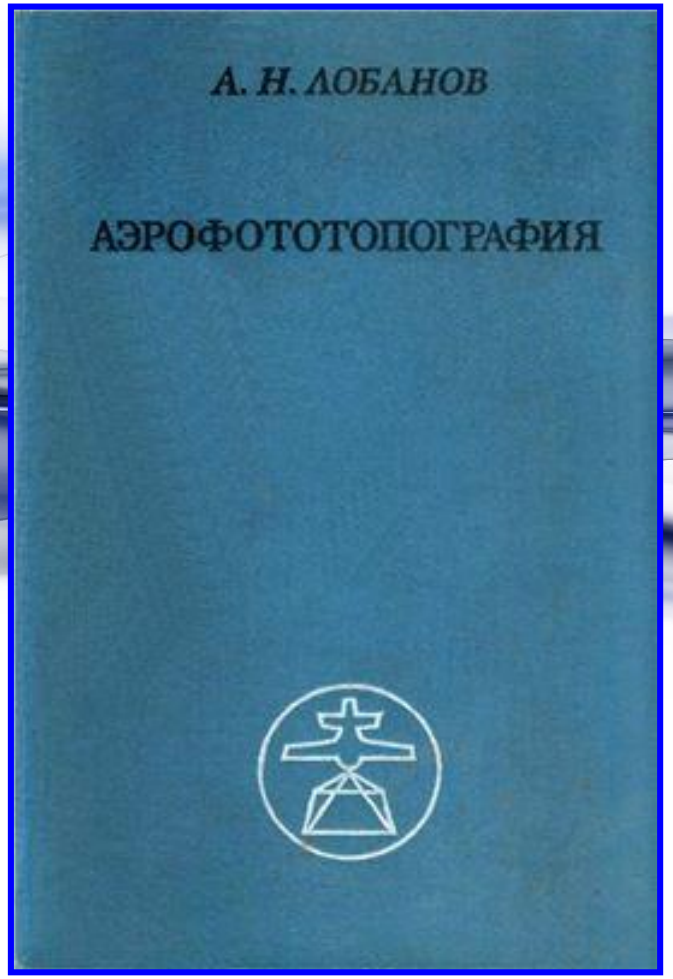


912
Ф81 Фотограмметрия : учебник / [И. А. Краснощекова, О. Б. Нормандская, А. М. Кислова, В. В. Кислов]. – М. : Недра, 1978. – 472 с.

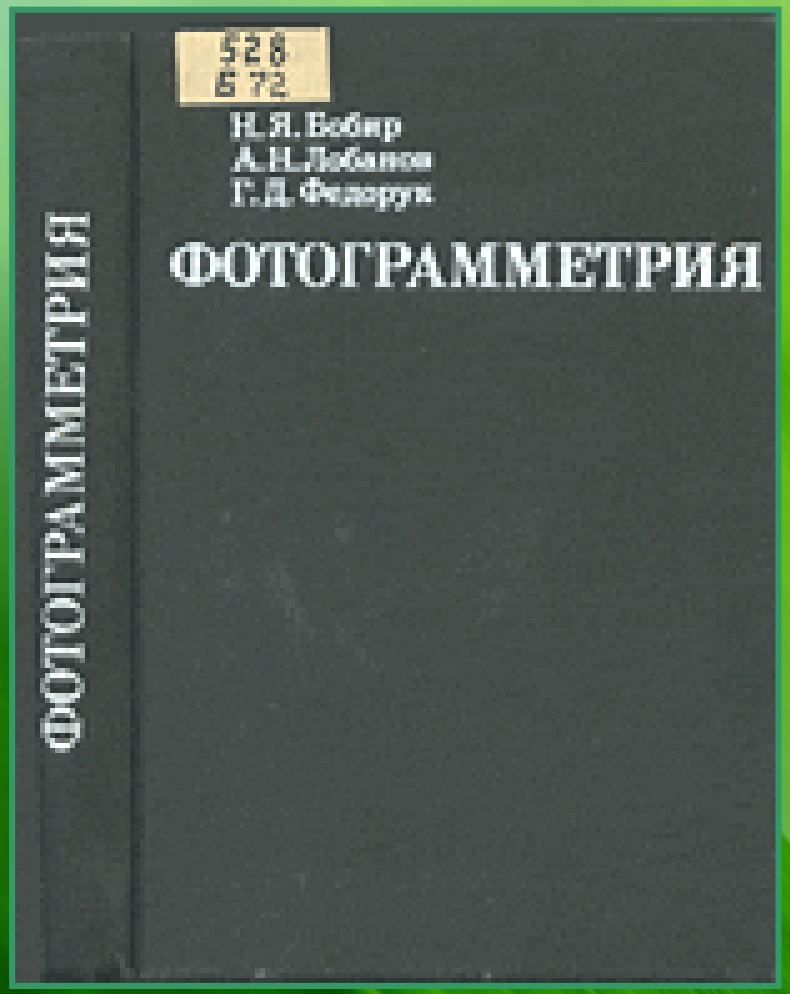
- В учебнике изложены теория фотограмметрии и методы обработки аэрофотоснимков в целях создания топографических карт, рассмотрены теория и устройство основных фотограмметрических и стереофотограмметрических приборов и перспективы развития фотограмметрии.

912
Л68 Лобанов А. Н.
Аэрофототопография / А. Н. Лобанов. – 2-е изд., доп. – М. : Недра, 1978. – 576 с.

- В книге изложены основы аэрофототопографии: анализ одиночного снимка и стереопары; способы измерения снимков; фототрансформаторы, монокомпараторы, стереокомпараторы и универсальные стереоприборы; фототрансформирование снимков и составление фотопланов; взаимное ориентирование снимков и внешнее ориентирование модели, аналитическая и аналоговая пространственная фототриангуляция; составление и обновление топографических карт комбинированным и стереотопографическим методами.
- Большое внимание уделено аналитической пространственной фототриангуляции с применением стереокомпаратора и ЭЦВМ, а также составлению карт и ортофотокарт на универсальных стереоприборах. Кратко рассмотрен дифференцированный способ составления карты.
- Отражены новые достижения в области фотограмметрии в СССР и за рубежом и перспективы ее развития.



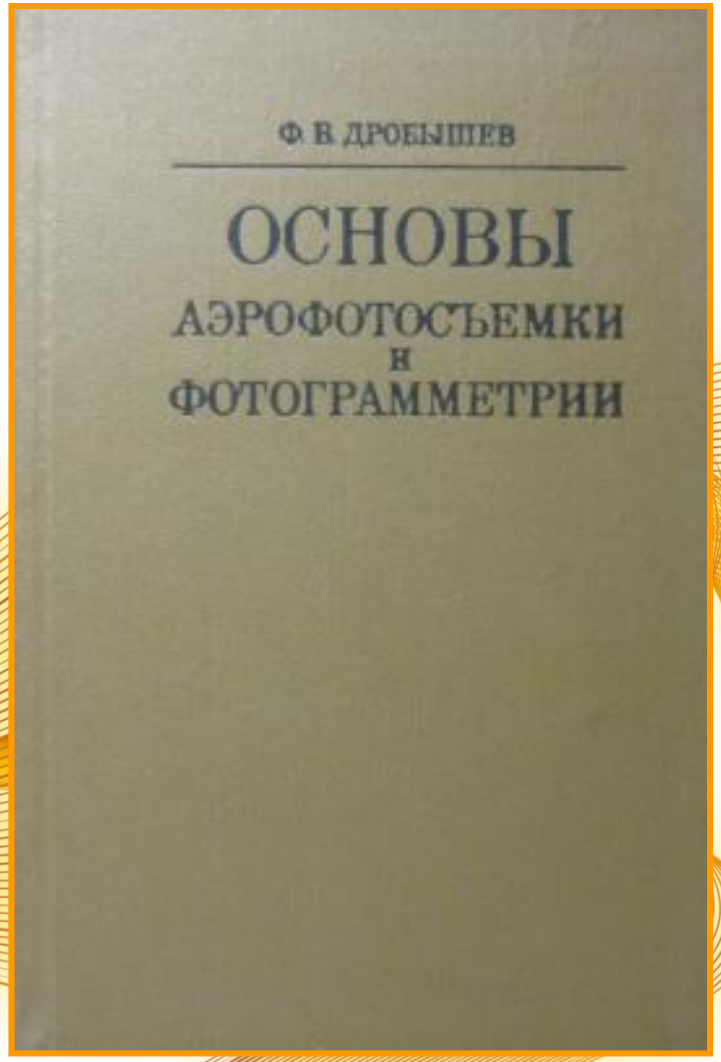
912
Б72 Бобир Н. Я.
Фотограмметрия : учебник / Н. Я. Бобир, А. Н. Лобанов, Г. Д. Федорук ; – М. : Недра, 1974. – 472 с.



- В книге излагаются теория фотограмметрии и методы обработки снимков с целью создания топографических карт или фотодокументов и решения различных нетопографических задач. Рассмотрены теория и устройство основных фотограмметрических и стереофотограмметрических приборов и перспективы развития фотограмметрии.

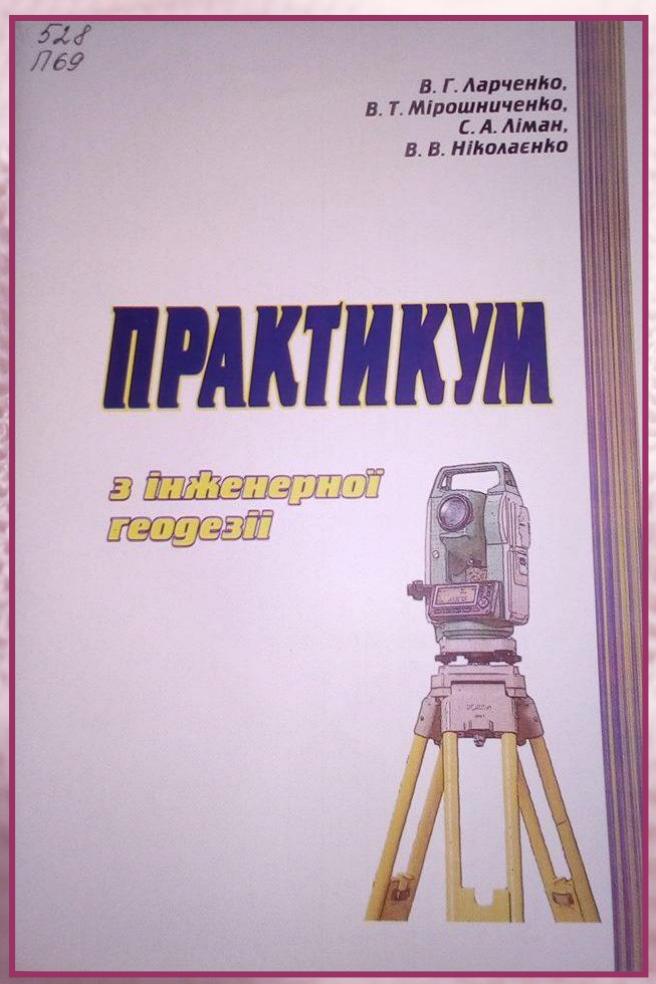
912
Д75 Дробышев Ф. В.
Основы аэрофотосъемки и фотограмметрии : учебник / Ф.В. Дробышев. – 3-е изд., доп. – М. : Недра, 1973. – 288 с.

- В книге излагаются основные методы и процессы работ по созданию топографических карт при посредстве воздушных и наземных фотоснимков. В ней рассмотрены теория и устройство основных аэрофотосъемочных, фотограмметрических и стереофотограмметрических приборов. Уделено внимание универсальным стереофотограмметрическим приборам с фотопечатающими устройствами.



Инженерная геодезия

528
П69 Практикум з інженерної геодезії / [В. Г. Ларченко, В. Т. Мірошниченко, С. А. Ліман, В. В. Ніколаєнко];. ДонДТУ. – Алчевськ : ДонДТУ, 2009. – 90 с.



- У цьому виданні описані розрахунково-графічні і лабораторні роботи. Для кожної роботи приведені: мета і програма; необхідні терміни; приналежності; хід і приклади виконання роботи; контрольні питання і література. Викладено загальні вимоги до підготовки , проведення й оформлення лабораторних робіт з інженерної геодезії, правила поводження з геодезичними приладами і техніка безпеки.

528
Ф34 Федотов Г. А.
Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. – М. : Высшая шк., 2002. – 464 с.

- Изложены основы инженерной геодезии, показано значение ее в народном хозяйстве. В отличие от ранее изданных учебников в настоящем издании кроме традиционных сведений по инженерной геодезии впервые дается информация по их электронным аналогам – электронным картам, используемым в географических информационных системах ГИС, а также цифровым и математическим моделям местности, являющимся основой современного системного автоматизированного проектирования инженерных сооружений САПР.
- В учебнике обобщен опыт работ при изысканиях и строительстве автомобильных дорог и сооружений на них таких ведущих проектно-изыскательских организаций России, как Союздорпроект, ГипродорНИИ, Гипротрансмост и др.

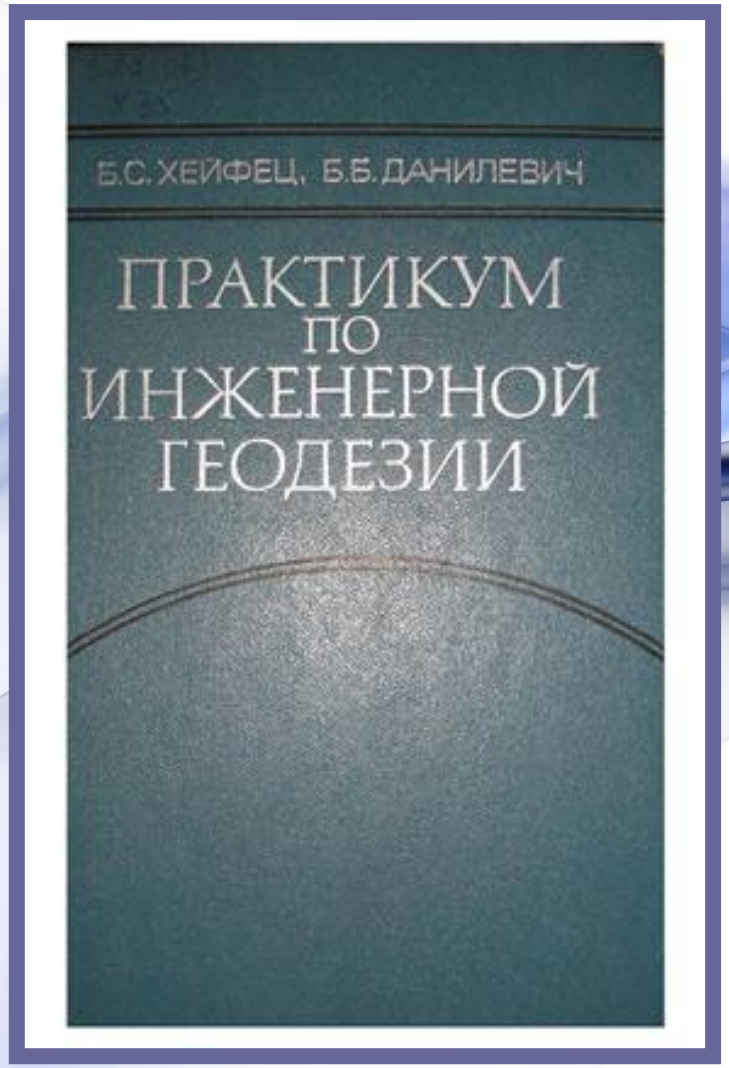
528
Л12 Лабораторный практикум по инженерной геодезии : учеб. пособие / [В. Ф. Лукьянов, В. Е. Новак, Н. Н. Борисов и др.]. – М. : Недра, 1990. – 334 с.

- Приведены общие сведения о лабораторных и расчетно-графических работах, дано описание микрокалькуляторов и работы с ними. Изложены материалы по изучению топографических карт, измерению расстояний, углов, превышений и указания по работе с геодезическими приборами. Даны примеры составления профилей линейных сооружений и геодезических расчетов при проектировании планировки и застройки, обработки результатов измерений при создании обоснования, съемке и составлении плана строительного участка, а также редуцирования осей при реконструкции зданий. В конце каждой главы помещены вопросы для самоконтроля и задания для самостоятельной работы.

69
К90 Кулешов Д. А.
Инженерная геодезия для строителей : учебник для вузов / Д. А. Кулешов, Г. Е. Стрельников. – М. : Недра, 1990. – 256 с.

- Изложены общие сведения по геодезии, показано ее значение в народном хозяйстве страны. Дано понятие о фигуре и размерах Земли, о методах проекций в геодезии, о географических и прямоугольных координатах. Рассмотрены топографические планы и карты, геодезические сети, угловые и линейные измерения, нивелирование, топографические съемки. Особое внимание уделено геодезическим работам при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений. Указаны правила техники безопасности при геодезических работах на строительной площадке.

912
Х35 Хейфец Б. С.
Практикум по инженерной геодезии : учеб. пособие / Б. С. Хейфец, Б. Б. Данилевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1979.– 333 с.

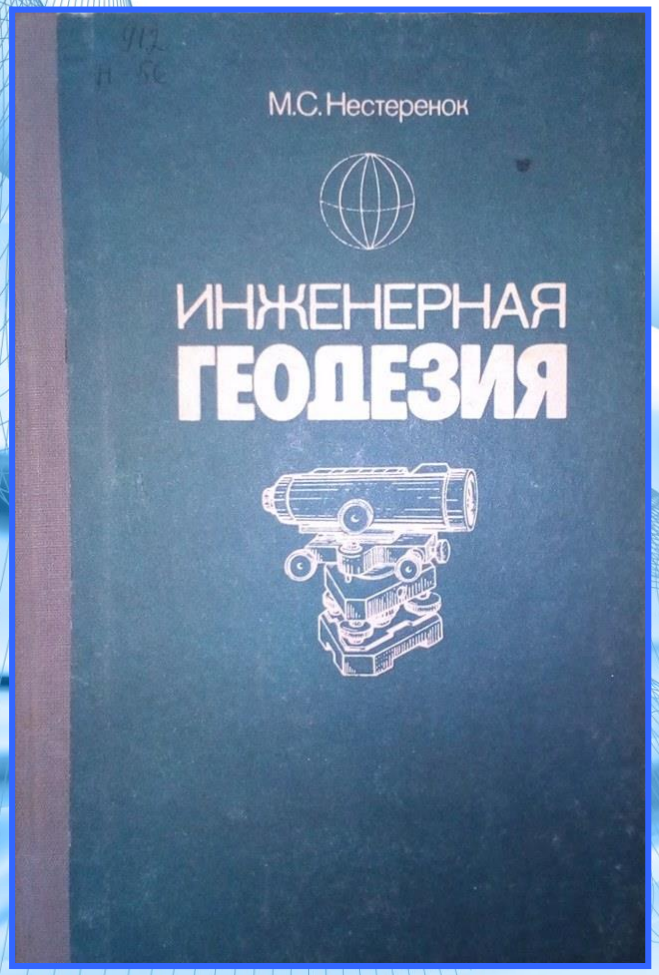


- В книге даны основные сведения о лабораторных работах и общие указания по их выполнению, решение типовых задач по топографической карте,указания по вычислению площадей на картах различного масштаба.В ней приведены примеры оценки точности результатов геодезических измерений,рассмотрены угловые, линейные и высотные измерения, приведены сведения о современных геодезических приборах для этих измерений и подробные указания по поверкам и юстировкам приборов.

912
И62 Инженерная геодезия : учебник / [Г. В. Багратуни, В. Н. Ганьшин, Б.Б. Данилевич]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1984.– 344 с.

- В третьем издании (2-е — 1976 г.) даны общие сведения по геодезии: описание топографических карт и планов, работа с ними и элементы теории ошибок измерений. Последовательно рассмотрены методы геодезических измерений, устройство применяемых для их выполнения приборов, поверки и испытания этих приборов. Приведено описание способов создания геодезических сетей, значительное место уделено вопросам инженерно-геодезических работ и их применению при строительстве различных видов сооружений.

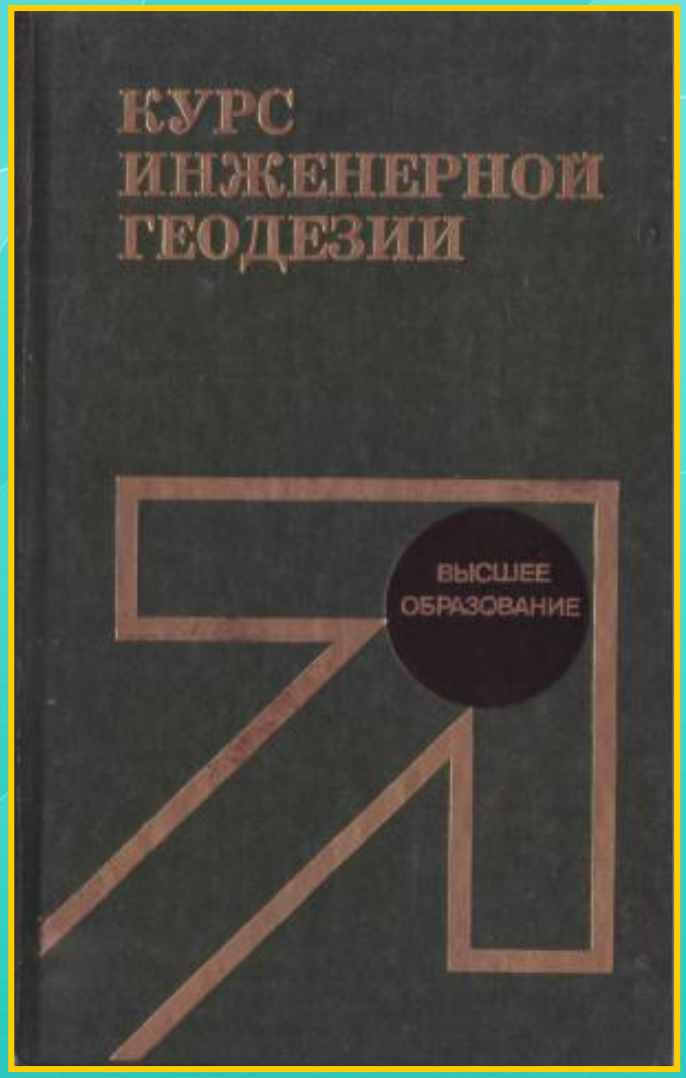
912
Н56 Нестеренок М. С.
Инженерная геодезия : учебник / М. С. Нестеренок. – Минск : Вышэйшая шк., 1986. – 190 с.



- Приводятся основные сведения по инженерной геодезии, которые нужны инженеру-строителю в его практической работе и необходимы для планирования геодезических работ при различных видах строительства.

528
К93 Курс инженерной геодезии : учебник / [В. Е. Новак, В. Ф. Лукьянов, Ю. И. Кирочкин и др.] ; под ред. В. Е. Новака. – М. : Недра, 1989.– 432 с.

- Изложены общие сведения по геодезии, даны основные понятия о производстве топографических съемок, картах, об измерениях на местности углов, расстояний и превышений. Наибольшее внимание уделено инженерно-геодезическим работам в строительстве. Подробно рассмотрены основы выполнения геодезических работ при изысканиях, проектировании и перенесении на местность проектов планировки и застройки. Детально изложено геодезическое обеспечение строительства подземных и наземных частей зданий, геодезические работы при монтаже конструкций и оборудования, при наблюдениях за осадками и смещениями сооружений. Описаны технологии геодезических работ в различных видах строительства.



Спасибо за внимание

- **Добро пожаловать в**
- **Научную библиотеку ДонГТУ**

- Наш адрес.г. Алчевск.
- Ул. Ленинградская 45-а
- http// library.dstu.education.