



526

Ф 34

Федотов Григорий Афанасьевич. Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы: учебник для студ. вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" напр. подг. "Транспортное строительство"; доп. УМО / Г. А. Федотов, А. А. Неретин. - М.: Академия, 2012. - 272 с.: ил. - (Высшее проф. образование. Транспортное строительство). - ISBN 978-5-7695-6976-0
УДК 526

Аннотация: Изложены теория аэрофотограмметрии и вопросы ее применения в изысканиях и проектировании объектов строительства, современные методы и технологии производства аэрогеодезических работ, методы дешифрирования аэрофотоснимков, методы планово-высотного обоснования аэросъемок, современные цифровые фотометрические системы и методы обработки аэрофотоснимков. Особое внимание уделено методам дистанционного зондирования высокого разрешения. Рассмотрены современные методы аэроизысканий для разработки проектов новых автомобильных дорог и для реконструкции существующих, а также мостовых переходов и аэродромов, технология аэрогидрометрических работ. Представлены современные приборы для производства наземных инженерно-геодезических работ, а также технологии и методы, используемые при изысканиях и строительстве зданий и сооружений, автомобильных дорог, мостовых переходов и аэродромов. Описано применение лазерной техники и автоматизации управления строительными процессами. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



526

К 94

Кусов Владимир Святославович. Основы геодезии, картографии и космозръемки: учебник для студ. проф. вузов по напр. подг. "Геология" / В. С. Кусов. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2012. - 256 с.: ил. - (Высшее проф. образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9047-4
УДК 526

Аннотация: Учебник написан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Геология» (квалификация «бакалавр»). В учебнике изложены методы получения и обработки информации о местности путем непосредственных геодезических измерений и с помощью топографических карт, аэрокосмических и наземных снимков. Рассмотрены приемы измерения горизонтальных и вертикальных углов, магнитных азимутов, длин и превышений, способы местоопределения с помощью спутниковых приемоиндикаторов. Приведены сведения о системах координат, математических моделях Земли, способах создания топографических карт, а также об истории развития методов и технических средств измерений. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.