

Материалы учебного курса "Картография с основами топографии"

Основная литература:

Геодезия и топография [Текст]: учебник для студ. вузов / Г.Д. Курошев, Л.Е. Смирнов. 3-е изд., – М.: Издательский центр "Академия", – 2009. – 176 с.

Картоведение [Текст]: / учебник по специальности "Картография". К.А. Салищев / 3-е изд., – Изд-во МГУ. – 1990. – 400 с.

Справочник по картографии [Текст]: / А.М. Берлянт, А.В. Гедымин, Ю.Г. Кельнер и др. – М.: Недра – 1988. – 428 с.: ил.

Дополнительно:

Берлянт А.М. Картографический словарь [Текст]: / А.М. Берлянт. – М.: Научный мир, – 2005. – 424 с.

Бугаевский Л.М. Математическая картография [Текст]: учебник для вузов / Л.М. Бугаевский, – М.: "Златоуст", – 1998. – 400 с.: ил.

Вдовин В.С. Доклад на заседании секции №3 НТС ФГУП ЦНИИмаш от 28.05.2013 года по вопросу "Общий замысел геодезических направлений исследований в рамках НИР «Развитие». Исследование проблемных вопросов геодезического обеспечения системы ГЛОНАСС.

Исследование проблемных вопросов навигационно-геодезического обеспечения объектов ракетно-космической техники" [Текст]: / В.С. Вдовин, ФГУП "ЦНИИмаш", Королёв – 20 с.

Верещака Т.В. Топографические карты: научные основы содержания [Текст]: / учеб. пособие / Т.В. Верещака. – М.: МАИК "Наука / Интерпериодика", 2002, – 319 с.

Геоинформатика. Толковый словарь основных терминов [Текст]: / Ю.Б. Баранов и др. – М.: ГИС-Ассоциация, – 1999. – 204 с.

Заруцкая И.П. Методы составления рельефа на гипсометрических картах [Текст]: учеб. пособие И.П. Заруцкая / – М.: Изд-во геодезической литературы, – 1958. – 216 с.

Кашкин В.Б., Сухинин А.И. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Цифровая обработка изображений [Текст]: / учеб. пособие / В.Б. Кашкин, А.И. Сухинин. – М.: Логос, – 2001, – 264 с.ил.

Ковалева О.В. Оформление карт: традиции и современность [Текст]: // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2010. – №5. – С. 60-63.

Ковалева О.В. Совершенствование изображения рельефа на мелкомасштабных картах [Текст]: автореф. дисс.... канд. тех. наук: 25.00.33 – Картография / О.В. Ковалева. – М.: МИИГАиК, 2012. – 24 с.

Колосова Н.Н. Картография с основами топографии [Текст]: / Н.Н. Колосова, Е.А. Чурилова, Н.А. Кузьмина. – М.: Дрофа, – 2006. – 272 с.

Лосяков Н.Н., Скворцов П.А., Каменецкий А.В. и др. Топографическое черчение [Текст]: / учеб. пособие / Н.Н. Лосяков, П.А. Скворцов, А.В. Каменецкий и др. (Л.С. Орешина, Г.С. Григорьева, А.С. Толстоухов, В.М. Галкин). – М.: Недра, – 1986. – 325 с. ил.

Миллер В., Миллер К. Аэрофотогеология [Текст]: / Пер с англ. Воеводы В.М., Ильина А.В. / В. Миллер, К. Миллер. – М.: Мир, –1964 – 290 с.ил.

Скворцов П.А. Цветовое оформление рельефа на картах [Текст]: / учеб. пособие / П.А. Скворцов. – М.: МИИГАиК, – 1976. – 71 с.

Геоматика (Geomatics) Журнал о геоинформатике дистанционном зондировании Земли [Текст]: / Компания "Совзонд" / Инфор. агентство "Гром", – М.: ISSN 2410-6879. Электронный архив всех номеров журнала доступен по адресу: <http://www.geomatics.ru>

Jonh P. Snyder. Map Projections – A Working Manual [Текст]: / U.S. Geological Survey, Professional Paper, Supersedes USGS Bulletin 1532 US. – 1987. – 384 p.

Fundamentals of Remote Sensing / A Canada Centre for Remote Sensing Tutorial [Текст]: / Canada Centre for Remote Sensing, – 2003, – 258 p. (Natural Resources Canada).

Scott W., DigitalGlobe: Seeing a Better World [Текст]: / Dr. Walter Scott, DigitalGlobe Proprietary, DigitalGlobe, Inc. 2013. US. – 50 p.

Картографические продукты, тематические карты мира и отдельных регионов на электронных носителях, различного масштаба подготовленные на основе использования ГИС-сред:

Цифровая (высотная) основа поверхности Земли, материков, островов и дна Мирового океана: GLOBE – Global Land One-kilometer Base Elevation; ETOPO 1 (1 Arc-Minute Global Relief Model), GEBCO - General Bathymetric Chart of the Oceans; региональные подпрограммы - IBCAO - International Bathymetric Chart of the Arctic ocean; SRTM 30 Plus (Shuttle Radar Topography Mission (SRTM)); Natural Earth Map v1-3, 3D applications – Use Natural Earth with a Digital Elevation Model (DEM); Blue Marble Next Generation (BMNG) и др.

Электронные ресурсы

Планета Земля - Google Planet Earth [Электронный ресурс]: / URL: <http://www.earth.google.com> (дата обращения: 18.06.2015).

EADS Astrium (European Aeronautic Defence and Space Company) [Электронный ресурс]: URL: <http://www.astrium.eads.net> / <http://www.space-airbusds.com> (дата обращения: 18.06.2015).

Elevation Models [Электронный ресурс]: <http://www.geo-airbusds.com/en/66-geo-elevation-and-dem> (дата обращения: 18.06.2015).

Centre national d'études spatiales (CNES) [Электронный ресурс]: Французское космическое агентство / URL: <http://www.cnes-observatoire.net/> (дата обращения: 18.06.2015).
фото и видеоматериалы <http://cnes.photonpro.net/> <http://videotheque.cnes.fr/>

MODIS, Aqua/Terra Satellite SIR-C/X-SAR (Spaceborne Imaging Radar-C/X-Band Synthetic Aperture Radar) [Электронный ресурс]: URL: <http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov/cgi-bin/imagery/gallery.cgi> (дата обращения: 28.03.2014).

NASA Earth Observatory [Электронный ресурс]: / NASA Goddard Space Flight Center (GSFC) / URL: <http://earthobservatory.nasa.gov> (дата обращения: 28.03.2014).

The National Geophysical Data Centre (NGDC) of NOAA [Электронный ресурс]: URL: <http://www.ngdc.noaa.gov> (дата обращения: 28.03.2014).

Patterson T., Jenny B., Räber S. Shaded Relief.com. Ideas and Techniques about Relief Presentation on Maps [Электронный ресурс]: Tom Patterson, Bernhard Jenny, Stefan Räber / URL: www.shadedrelief.com (дата обращения: 28.12.2012).

Science and Analysis Laboratory, NASA-Johnson Space Center [Электронный ресурс]: URL: <http://eol.jsc.nasa.gov/Links/earth> (дата обращения: 28.03.2014).

Тематические видеоматериалы

Tibet's Hidden Kingdom [Электронный ресурс]: Затерянное королевство Тибета [видеофильм] / Executive Producers: Bob Judson, William Morgan, Jason Williams; Series Producer: Graham Townsley; Narrator: Gavin Macfadyen, Editor: Robert Zakin; (A Production of JWM Productions in Association with Crawford Communications. Inc. For National Geographic Television), 2000. NGT, Inc. (Treasure Seekers) US.

Voyages of Discovery. Figure of the Earth [Электронный ресурс]: Исследования и открытия. Форма Земли [видеофильм] / Executive Producer: Anne Laking, Film Editor: Louise Salkow, Produced & Directed by Annabel Gillings, Series Producer: Jeremy Phillips, Explorer: Paul Rose, 2006, BBC MMVI. GB.

Earth story, Part 3, Continent Collide [Электронный ресурс]: История Земли. Столкновение континентов [видеофильм] / Executive Producer: Richard Reisz, Film Editors: Helen Walker, Alice Forward, Anna Turville, Produced & Directed by Cynthia Page, Danielle Peck, Series Consultant: Simon Lamb, Unit Manager: Philip Checkland, Production Manager: Susan Crane, Versioning Producer: Nigel Levy, Series Producer David Sington 1998, British Broadcasting Corporation (BBC MCMXCVIII) The Learning Channel Co-Production. GB.