

ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ МЕРЕЖІ INTERNET З АЕРОКОСМІЧНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕНЬ

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ

1. <http://www.frw.ruu.nl/nicegeo.html> – Перелік серверів з ГІС та ДЗЗ.
2. <http://www.vtt.fi/aut/ava/rs/virtual> – Перелік WWW-серверів з ДЗЗ за каталогом віртуальної бібліотеки (Фінляндія).
3. <http://www.celestrak.com> – Про ДЗЗ; матеріали, посилання, супутники.
4. <http://www.terraspace.ru> – Фотограмметрична обробка аерокосмічних знімків.
5. <http://www.grz.ru> – Класифікація знімків за тематикою; відомості про персональну станцію приймання супутникової інформації «КОСМЭЖ».
6. <http://astra.geosys.ru> – Методика та перспективи створення автоматизованих технологій обробки матеріалів ДЗЗ з метою вирішення актуальних завдань природокористування.
7. <http://www1.etl.noaa.gov> – Методи ДЗ Світового океану з переліком публікацій та останніми новинами.
8. <http://www.cosmoworld.ru> – Інформаційний сайт «Космічний світ»: історія космонавтики Росії, про орбітальну станцію «Мир», космічні знімки супутника «Бігль-03».
9. <http://www.dataplus.ru> – Усе про ГІС. Дослідження у галузі ДЗЗ.
10. <http://www.uriit.ru> – Сайт Центру ДЗЗ: матеріали, статті, зображення.
11. <http://www.sitc.ru> – Програма «Методи обробки космічних знімків».
12. <http://gis-lab.info> – Сайт про ГІС і ДЗЗ.
13. <http://www.dzz.ru> – Сайт «ЮРІА – центру»: тематичний аналіз космічних знімків і створення на їх основі просторових баз даних.
14. <http://tkea.wallst.ru> – Стаття «Використання гідроакустичної системи для дешифрування аерокосмічних знімків».
15. <http://www.sovzond.ru> – Перелік статей про ДЗЗ.
16. <http://www.ire.rssi.ru> – Центр обробки і зберігання космічної інформації ІРЕ РАН; дистанційне зондування Землі; наукові дослідження на космічному апараті Океан-О №1.
17. <http://www.gisa.ru> – Космічна програма ДЗ США 1960 – 1999 рр.(стаття); знімки військових об'єктів.
18. <http://www.fi-www.arc.nasa.gov/fia/projects/bayes-grouop/Atlas/Mars/map/whole-map.html> – Глобальна карта Марса.
19. <http://www.foumlab.ch/earthview/vplanet.html> – Дослідження Землі та Місяця.

КОСМІЧНІ ЗНІМКИ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ, РОСІЇ, КРАЇН СНД

1. <http://www.bsein.mhi.iuf.net> – Сайт Морського гідрофізичного інституту НАНУ, що містить знімки Чорного моря з супутників NOAA, SeaWifs, METEOSAT, Sich, Meteor.

2. <http://www.ic-chernobyl.kiev.ua/gis> – Відділ ГІС Центру науково-технічної інформації – карти, знімки з космосу зони Чорнобиля.
3. <http://www.vniikam.ru> – Сайт НДІ космоаерогеологічних методів; матеріали космічних та аерозйомок на різні райони Росії та СНД; зображення з супутника «Ресурс-03».
4. <http://www.ecomm.kiev.ua> – Поняття ДЗ та GPS; методи ДЗ; карти Києва, Київської області.
5. <http://www.vfs.org.ua> – Сімферопольська міська дитяча громадська астронавтична організація «Погляд з космосу»; аерознімки Криму, Чорного та Азовського морів; піщана буря Хамсін у Бейруті; знімки «Художні образи Криму».
6. <http://www.transparentworld.ru> – Аерокосмічні знімки території Росії в галузі природоохорони.
7. <http://www.arloz.hotbox.ru> – Аерокосмічні знімки території Росії.
8. <http://www.vniigaz.ru> – Аерокосмічні знімки території Росії.
9. <http://www.sovzond.ru> – знімки Москви, району Кремля; знімок верфі 444 у Миколаєві; знімки МИГ – 29 і СН – 27; знімок табору Джавар-Колі в Афганістані; знімок авіабази Аль-Сахра в Іраку; зображення таборів ісламістів в Афганістані із супутника IKONOS.

ЗНІМКИ РІЗНИХ РЕГІОНІВ ЗЕМЛІ

1. <http://www.aari.nw.ru> – Космічні знімки Арктики та Антарктики.
2. <http://www.hum,amu.edu.pl/~zbzw/glob/glob1.htm> – Сайт з космічними знімками різних регіонів планети за назвою “Галерея великої кулі”.
3. <http://earth.esa.int> – Європейське космічне агентство з досліджень Землі; знімки Бенгальської затоки, Середземного моря, річки По в Італії.
4. <http://dgasa.dn.ua> – Погодні карти та аерокосмічні знімки регіонів планети.
5. <http://www.gis-terra.kz> – Створення карти екологічної чутливості Середнього Каспію на основі даних ДЗ.
6. <http://www.ssec.wisc.edu> – Космічний знімок Землі від 20 грудня 2003 р. в 15:00, інфрачервоний.
7. <http://sputnik.infospace.ru> – Метеорологічні супутники серії NOAA; карти температури морської поверхні Адріатичного, Балтійського, Баренцового, Білого, Каспійського і Чорного морів; композитні зображення хмарності Росії і Центральної Європи.
8. <http://eosweb.larc.nasa.gov> – Знімки зі сканера MISR на супутнику TERRA; знімок Каліфорнійської затоки і півдня Каліфорнійського півострова з анотаціями.
9. <http://www.goes.noaa.gov> – «Геостационарний космічний сервер» – інфрачервоні, видимі знімки: Гаваї, Аляска, Пуерто-Рико.

АРХИВИ Й МАТЕРІАЛИ СУПУТНИКОВИХ ЗЙОМОК ОКРЕМИХ КОРПОРАЦІЙ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ

1. <http://www.saa.noaa.gov/dataavilale.html> – Архів даних супутників NOAA і DMSP.
2. <http://www.spotimage.fr> – Знімки з французьких супутників та знімальних систем SPOT.
3. <http://www.spotimage.com> – Сервер французької компанії SPOT Image Corp.
4. <http://www.coresw.com> – Сервер ImageNet, що забезпечує доступ до даних різноманітних фірм, які здійснюють космічний моніторинг планети.
5. <http://www.geog.notttingham.ac.uk/remve/satfag.html> – Файли FAQ по роботі з космічними знімками Ніка К'ю.
6. <http://www.magnolia.com.ru> – Обробка, аналіз, інтерпретація й поширення даних ДДЗ, отриманих російськими і закордонними космічними апаратами.
7. <http://seawifs.gsfc.nasa.gov> – Дані з американського супутника SeaStar (сканер низького просторового розділу).
8. <http://www.cr.usgs.gov/glis/glis.html> – Аерофотознімки Глобальної земельно-інформаційної системи (GLIS), США.
9. <http://www.ulrm.org.ua> – Український центр менеджменту Землі та ресурсів – проекти в галузі дистанційного зондування та ГІС, архів знімків Landsat, NOAA, SeaWiFS.
10. <http://www.rosaviakosmos.ru> – Сайт Російського авіаційно-космічного агентства; ДЗЗ, гідрометеорологічне спостереження, екологічний моніторинг, знімки орбітальних станцій, знімок Грузії, м. Емден (Бельгія), космічні апарати (Ресурс–Ф1, Ресурс–Ф2, Електро, Метеор–ЗМ), хмарний масив території Туркменії; форт Ворс (штат Техас, США) тощо.
11. <http://www.rch.uz> – Сайт Регіонального гідрологічного центру в Центральній Азії; програма «Прогноз Талого Стоку»; дані датчика AVHRR із супутників серії NOAA.
12. <http://www.ifl.rssi.ru> – Сайт Лабораторії ДЗ і геоінформаційного дослідження лісів. Остання версія карти «Лісовий покрив Північної Євразії».
13. <http://www.unece.org> – Сайт ЄЕК ООН. ДЗ у країнах Східної Європи, Кавказу й Центральної Азії. Робоча група з моніторингу та оцінки стану навколишнього середовища.
14. <http://www.iki.rssi.ru> – Сайт Інституту космічних досліджень Всеросійської конференції «Сучасні проблеми ДЗЗ із космосу».
15. <http://rniikp.ru> – Сайт «Російського НДІ космічного приладобудування»; наземні станції прийому даних ДЗЗ. Приклади зображення, прийняті зі станції, створеної РНДІКП.
16. <http://www.scanex.ru> – Робота I Міжнародної конференції «Земля з космосу – найбільш ефективні рішення»; установка станцій прийому інформації із супутників; обробка супутникового зображення; архів зйомок із ШСЗ «Ресурс–01».
17. <http://www.gis.tsu.ru> – Сайт НВП «Сібгеоінформатика»; дані ДЗ: сканерна зйомка із супутника РЕСУРС–О №3, фрагменти високороздільних космічних знімків.
18. <http://www.nkau.gov.ua> – Сайт Національного космічного агентства України, цільова програма «ДЗ», зразки космічної техніки (AUOS, ОКЕАН–О, СІЧ–1).

19. <http://www.nottingham.ac.uk> – Сайт Ноттингемського університету; представлені нові й архівні зображення з європейського геостационарного супутника METEOSAT, отримані університетською станцією прийому.
20. <http://www.innoter.com> – Сайт фірми “Іннотер” – організація космічної зйомки поверхні Землі та створення топо- і картографічної продукції з використанням космічних знімків (Росія).
21. <http://www.synapse.net/~vysor> – Сайт фірми Vysor Integration Inc., що створює програмні засоби для обробки даних ДЗЗ й вільно розповсюджує космічні знімки.
22. <http://edcwww.cr.usgs.gov> – Знімки із супутників LANDSAT EROS Data Центру геологічної зйомки США.
23. <http://www.space.com.ua> – Аерокосмічний портал України; концептуальні підходи до створення в Україні системи ДЗЗ.
24. <http://www.yuzhnoye.com> – Офіційний сайт Державного конструкторського бюро “Південне” ім. М.К. Янгеля (м. Дніпропетровськ) – історія космонавтики України, космічні програми, літальні апарати, ракетноносії, космічне знімання Землі, міжнародне співробітництво у космосі за участі України.

(Друкуємо за матеріалами видання:

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Аерокосмічні методи досліджень» / Укладачі: Л.І. Зеленська, О.Є. Афанасьєв. – Дніпропетровськ, 2006.)

НАДРУКОВАНО:

Зеленська Л.І., Афанасьєв О.Є. **Електронні інформаційні ресурси мережі Інтернет з аерокосмічних методів досліджень** // Краєзнавство. Географія. Туризм. – 2007. – №2–3(487–488). – С. 24–25.