

ОЦЕНКА ОБЪЕМА СПРОСА НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКА НА ИНФОРМАЦИЮ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Целью работы является анализ возможности реализации задач хозяйственной деятельности Украины с использованием данных дистанционного зондирования Земли с пространственным разрешением 5 м и более. Проведена оценка в стоимостном выражении объема потенциального национального рынка данных дистанционного зондирования Земли. При сравнении с подобными оценками, которые были получены авторами 15 лет назад, выявлена тенденция снижения общей стоимости работ по оценке состояния природной среды Украины. В основном это объясняется снижением стоимости космических снимков и возможностью бесплатного получения снимков от космических аппаратов "Січ-2-1", NOAA, TERRA, AQUA.

Ключевые слова: дистанционное зондирование Земли, рынок спроса на информацию, пространственное разрешение, диапазон частот.

1. Оценка объёма спроса национального рынка на информацию дистанционного зондирования Земли / В. Н. Астапенко, Е. И. Бушуев, В. П. Зубко, П. П. Хорольский // Космічна наука і технологія. – 1999. – Т. 5, № 4. – С. 31 – 40.
2. Концепция развития российской космической системы дистанционного зондирования Земли на период до 2025 года. – Москва, ФКА, 2006 – 72 с. – Режим доступа www.gisa.ru/file/file766.doc.
3. Обеспечение радиометрической совместимости оптических данных наблюдения Земли в рамках Глобальной системы наблюдения Земли GEOSS / А. С. Панфилов, А. А. Бурдакин, В. С. Иванов и др. // Исследование Земли из космоса. – 2010. – № 5. – С. 87 – 94.
4. Сайт компании TVIS / Компанія ТВІС – перший в Україні супермаркет супутникових знімків. – Режим доступа <http://www.tvis.com.ua>.
5. Сайт компании Pixel Solutions. – Режим доступа <http://www.pixelsolutions.com.ua>.
6. Геоинформационное агентство "Иннотер" сообщает об открытии своего филиала в Украине. – Режим доступа <http://aa-magellan.com.ua/news/24-gia-innoter-soobschaet-ob-otkrytii-svoego-filiala-v-ukraine.html>.
7. Федоров О. П. Космическая деятельность Украины: подходы к созданию стратегии / О. П. Федоров, Л. Н. Колос // Космічна наука і технологія. – 2011. – Т. 17, № 1. – С. 3 – 11.
8. Загальнодержавна програма охорони та відтворення довкілля Азовського і Чорного морів (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2001, N 28, ст.135).
9. Національна програма екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води (Відомості Верховної Ради (ВВР), 1997, № 41, ст. 279, 1997, № 42).
10. Державна цільова екологічна програма проведення моніторингу навколишнього природного середовища (Постанова Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2007 р. № 1376).
11. Державна цільова екологічна програма розвитку Криму ("Екологічно безпечний Крим") на 2011 – 2015 роки (Постанова Кабінету Міністрів України від 25 травня 2011 р. № 539).
12. Загальнодержавна програма формування національної екологічної мережі України на 2000 – 2015 роки (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2000, № 47, ст. 405).
13. Прогноз развития рынка ДДЗ на ближайшие 10 лет www.gisa.ru/file/file174.doc.
14. National Land Imaging Requirements (NLIR) Pilot Project Summary Report —Summary of Moderate Resolution Imaging User Requirements <http://pubs.usgs.gov/of/2014/1107/pdf/ofr2014-1107.pdf>
15. Лялько В. І. Стан і перспективи розвитку аерокосмічних досліджень Землі в Україні / В. І. Лялько // Космічна наука і технологія. – 2002. – Т. 8, № 2/3. – С. 29 – 35.
16. Національна доповідь про стан навколишнього середовища України в 2012 році (Міністерство екології та природних ресурсів України). <http://www.menr.gov.ua/index.php/dopovidi>.
17. Catalogue of satellite missions http://www.eohandbook.com/eohb05/ceos/part3_3.html.
18. Требования Госкомгидромета Украины к космической информации (исх. К-2/148 от 9.02.98 г.).
19. CEOS EO HANDBOOK – CATALOGUE OF SATELLITE INSTRUMENTS http://www.eohandbook.com/eohb2008/earth_sat_instruments.html
20. Получение космических снимков по сети Интернет <http://geo.web.ru/db/msg.html>
21. Price List for the Remotely Sensed Data Processing <http://www.scanex.ru/en/data/default.asp?submenu=processing&id=prices>.
22. Космические снимки Radarsat-2 - Геопрофиль <http://internetgeo.ru/innoter/radarsat2>.