

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ,
ПЛАНЕТ И ДРУГИХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.
ГЕОЭКОЛОГИЯ И КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОИСКА И СПАСАНИЯ

УДК 621.396

**Программные технологии создания
и распространения базовых продуктов
дистанционного зондирования Земли**

А. И. Васильев¹, А. П. Коршунов², Н. А. Ольшевский, А. С. Стремов

¹к. ф.-м. н., ²к. т. н.

АО «Российские космические системы»

e-mail: a.vasilyev@ntsomz.ru

Аннотация. В статье рассматривается облик разрабатываемого единого комплекса программно-аппаратных средств формирования и ведения банка базовых продуктов (БП) дистанционного зондирования Земли межведомственного использования. Приводится технологическая модель функционирования и компоненты комплекса. Подробно рассматриваются особенности технических, программных и алгоритмических решений компонент создания и распространения БП.

Ключевые слова: банк базовых продуктов ДЗЗ, алгоритмы создания базовых продуктов ДЗЗ, технологии распространения данных ДЗЗ, ЕК ББП

**Software Technologies for Generation
and Distribution of Basic Earth
Remote Sensing Data Products**

A. I. Vasilyev¹, A. P. Korshunov², N. A. Olshevskiy, A. S. Stremov

¹candidate of physical and mathematical science, ²candidate of engineering science,
Joint Stock Company "Russian Space Systems"

e-mail: a.vasilyev@ntsomz.ru

Abstract. The outline of the integrated complex of automated soft- and hardware tools designed for generating and maintaining the basic Earth remote sensing data products bank of interagency application being developed is considered in the paper. The technological functioning model of the complex and its components are described. Features of technical, software and algorithmic solutions for basic products generation and distribution are considered.

Key words: basic Earth remote sensing data products bank, algorithms for basic Earth remote sensing data products generation, technologies of Earth remote sensing data distribution, EK BBP