

УДК 528.88:504

Возможности приема и обработки данных ДЗЗ в Консорциуме УНИГЕО

О. В. Бекренев¹, А. К. Гончаров², Л. А. Гришанцева³, К. С. Емельянов⁴, Б. С. Жуков⁵,
А. В. Никитин⁶, Л. И. Пермитина⁷, И. В. Полянский⁸, А. С. Рождественский⁹

¹начальник сектора, НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

²к. т. н., начальник отдела, НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

³к. ф.-м. н., старший научный сотрудник, НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

⁴начальник отдела, НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

⁵старший научный сотрудник, Институт космических исследований РАН

⁶к. т. н., старший научный сотрудник, Институт космических исследований РАН

⁷к. т. н., начальник сектора, НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

⁸главный конструктор проекта, Институт космических исследований РАН

⁹главный специалист, НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

e-mail: grishantseva_la@ntsomz.ru

Аннотация. Научным центром оперативного мониторинга Земли (НЦ ОМЗ) ОАО «Российские космические системы» — оператором российских космических средств дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) высшим учебным заведениям России предоставлена возможность приема данных, получаемых комплексом многозональной спутниковой съемки (КМСС) космического аппарата (КА) «Метеор-М» № 1 на станции участников Консорциума УНИГЕО.

Ключевые слова: ДЗЗ, КА, КК, УНИГЕО, КМСС, потоковая обработка

Earth Remote Sensing Data Acquisition and Processing Capabilities of the Consortium UNIGEO

O. V. Bekrenev¹, A. K. Goncharov², L. A. Grishantseva³, K. S. Emelyanov⁴, B. S. Zhukov⁵,
A. V. Nikitin⁶, L. I. Permitina⁷, I. V. Polyansky⁸, A. S. Rozhdestvensky⁹

¹head of section, Nts OMZ of Joint Stock Company “Russian Space Systems”

²candidate of engineering sciences, head of department,

Nts OMZ of Joint Stock Company “Russian Space Systems”

³candidate of physical and mathematical sciences, senior staff scientist,

Nts OMZ of Joint Stock Company “Russian Space Systems”

⁴head of department, Nts OMZ of Joint Stock Company “Russian Space Systems”

⁵senior staff scientist, Space Research Institute of the Russian Academy of Sciences (IKI RAN)

⁶candidate of engineering sciences, senior staff scientist,

Space Research Institute of the Russian Academy of Sciences (IKI RAN)

⁷candidate of engineering sciences, head of section,

Nts OMZ of Joint Stock Company “Russian Space Systems”

⁸senior constructor of project, Space Research Institute of the Russian Academy of Sciences (IKI RAN)

⁹senior staff specialist, Nts OMZ of Joint Stock Company “Russian Space Systems”

e-mail: grishantseva_la@ntsomz.ru

Abstract. The Research Center for Earth Operative Monitoring (NTs OMZ) of JSC “Russian Space Systems” — an Operator of the Russian remote sensing space systems provided the universities of Russia with the possibility of receiving the data from the Multispectral Scanning Imaging System (KMSS) on board the Meteor-M1 spacecraft by the station of the UNIGEO Consortium participants.

Key words: remote sensing, spacecraft, UNIGEO, KMSS, flow processing