

УДК 629.783

## Об использовании возможностей ГЛОНАСС для создания социально-ориентированной навигационно-информационной системы «Социальный ГЛОНАСС»

Ю. Б. Дорофеев<sup>1</sup>, С. В. Матвеев<sup>2</sup>, Е. О. Романов<sup>3</sup>

<sup>1</sup>к. т. н, доцент, ведущий научный сотрудник, ОАО «Российские космические системы»

<sup>2</sup>к. т. н, зам. начальника отдела, ОАО «Российские космические системы»

<sup>3</sup>начальник отделения, ОАО «Российские космические системы»

e-mail: <sup>1</sup>dorov56@yandex.ru, <sup>2</sup>smatveev@mailru.ru

**Аннотация.** В статье представлены основные принципы построения и основные функции системы «Социальный ГЛОНАСС», являющейся системой персонализированной навигационно-информационной поддержки и экстренной помощи лицам с инвалидностью, а также социально слабозащищенным гражданам. Показаны облик, состав, содержание и принципы создания подсистем, базовых элементов и технических средств данной системы.

**Ключевые слова:** безбарьерная среда, навигационно-информационная поддержка, навигационное устройство, персональное устройство, специализированный информационно-технический центр

## About the Use of GLONASS for the Creation of the Community-Oriented Navigation and Information System “Social GLONASS”

Yu. B. Dorofeev<sup>1</sup>, S. V. Matveev<sup>2</sup>, E. O. Romanov<sup>3</sup>

<sup>1</sup>candidate of engineering sciences, associate prof., Joint Stock Company “Russian Space Systems”

<sup>2</sup>candidate of engineering sciences, deputy of chief of department,  
Joint Stock Company “Russian Space Systems”

<sup>3</sup>chief of department, Joint Stock Company “Russian Space Systems”

e-mail: <sup>1</sup>dorov56@yandex.ru, <sup>2</sup>smatveev@mailru.ru

**Abstract.** In article the basic principles of creation and basic functions of system «Social GLONASS», by being system of the personalized navigation information support and the emergency help to persons with disability, and also to socially slabozashchishchenny citizens are provided.

At the same time shows the shape, structure, content and principles of the subsystems, the basic elements and equipment of the system.

**Key words:** a barrier-free the environment, navigatsionno-information support, the navigation device, the personal device, specialized information technology center