

Содержание

Том 4, Вып. 3, 2017

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Основные положения концепции развития российского сегмента международной системы поиска и спасания КОСПАС–САРСАТ <i>Романов А. А., Кузенков А. Н., Тюлин А. Е., Куропятников А. Д., Борисов К. В., Кем О. В., Заичко В. А.</i>	5
Статус программы КОСПАС–САРСАТ и ее будущее развитие <i>Студенов В. В.</i>	16
Оценка зоны обслуживания станции приема и обработки информации среднеорбитального сегмента КОСПАС–САРСАТ <i>Антонов Д. В.</i>	24
Возможность и эффективность дополнения среднеорбитального сегмента системы КОСПАС–САРСАТ геостационарным сегментом этой системы <i>Антонов Д. В., Архангельский В. А., Семин В. И., Федосеев А. В.</i>	35
Экспериментальная оценка точности определения координат медленно подвижных радиобуев в среднеорбитальном сегменте КОСПАС–САРСАТ <i>Антонов Д. В.</i>	40

Радиотехника и космическая связь

Встраиваемая антенна для аварийных радиомаяков второго поколения системы КОСПАС–САРСАТ <i>Бойко С. Н., Исаев А. В., Косоруков Д. С., Яскин Ю. С.</i>	46
Анализ принципов построения комплексов приема, обработки и ретрансляции информации международной системы КОСПАС–САРСАТ и перспективы их развития <i>Романов А. А., Кондрашов А. С., Белов Д. А., Букин С. А.</i>	58

Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии

Использование подходов «непрерывного инжиниринга» при адаптации приемных комплексов РК-СМ-МКА для размещения на борту КА «Метеор-М» № 2-1 и № 2-2 <i>Романов А. А., Романов А. А., Булгаков Н. Н., Ершов А. Н., Колобаев А. С.</i>	69
Пути повышения точности независимого от ГНСС определения координат аварийных радиобуев в среднеорбитальном сегменте КОСПАС–САРСАТ <i>Архангельский В. А., Селезнев В. В.</i>	77
Текущее состояние и основные характеристики геостационарных спутников-ретрансляторов системы КОСПАС–САРСАТ на базе космических аппаратов «Луч-5А» и «Луч-5В» <i>Архангельский В. А., Дедов Н. В., Литвин А. И., Останний А. И., Семин В. И., Федосеев А. В., Новиков М. Ю., Портнягин В. А., Роскин С. М., Тестоедов Н. А.</i>	87

Contents

Vol. 4, Iss. 3, 2017

Space Navigation Systems and Devices. Radiolocation and Radio Navigation

Basic Principles of the Development Concept of the Russian Segment of the International Search and Rescue System COSPAS–SARSAT <i>Romanov A. A., Kuzenkov A. N., Tyulin A. E., Kuropyatnikov A. D., Borisov K. V., Kem O. V., Zaichko V. A.</i>	5
Status of the COSPAS–SARSAT Programme and Its Future Developments <i>Studenov V. V.</i>	16
Estimation of the Middle Earth Orbit Location User Terminal Coverage Area <i>Antonov D. V.</i>	24
Possibility and Effectiveness of Including the Geostationary Segment into the Middle Earth Orbit Segment of the COSPAS–SARSAT System <i>Antonov D. V., Arkhangel'skiy V. A., Semin V. I., Fedoseev A. V.</i>	35
Experimental Evaluation of the Slow Moving Beacon Location Accuracy in the Middle Earth Orbit Segment of the COSPAS–SARSAT System <i>Antonov D. V.</i>	40

Radio Engineering and Space Communication

Built-in Antenna for Second Generation Emergency Radio Beacons of the COSPAS–SARSAT System <i>Boyko S. N., Isaev A. V., Kosorukov D. S., Yaskin Yu. S.</i>	46
Analysis of the Concepts for Design of Complexes for Receiving, Processing and Retransmitting of Information from the International COSPAS–SARSAT System and the Prospects for Their Development <i>Romanov A. A., Kondrashov A. S., Belov D. A., Bukin S. A.</i>	58

Systems Analysis, Spacecraft Control, Data Processing, and Telemetry Systems

Using Continuous Engineering Methods when Adjusting the Reception Complexes PK-CM-MKA for Placement on Board of the Meteor-M No. 2-1 and No. 2-2 Spacecraft <i>Romanov A. A., Romanov A. A., Bulgakov N. N., Ershov A. N., Kolobaev A. S.</i>	69
Approaches to Accuracy Improvement of GNSS Independent Determination of Position Data of Emergency Radio Beacons in the Medium Earth Orbit Segment of the COSPAS–SARSAT System <i>Arkhangel'skiy V. A., Seleznev V. V.</i>	77
Current status and main performance characteristics of COSPAS–SARSAT Louch-5A and Louch-5V geostationary satellites <i>Arkhangel'skiy V. A., Dedov N. V., Litvin A. I., Ostanniy A. I., Semin V. I., Fedoseev A. V., Novikov M. Yu., Portnyagin V. A., Roskin S. M., Testoedov N. A.</i>	87