

П  
Г 35

СК

**№ 2 февраль 2014**

ISSN 0016-7126

**Создание и обновление геопространственных  
данных Российской Федерации**

**Космический мониторинг формирования  
Новой дельты р. Терек**

**К вопросу точности определения пространственных  
координат наземных объектов**

**К 105-летию со дня рождения М. М. Русинова**



# **ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2014. № 2. 1-64.

# ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

ОРГАН ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЛУЖБ СТРАН СНГ  
ВЫПУСКАЕТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал  
2 ■ февраль ■ 2014      **ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА**

## Содержание

### Проблемы, поиски, решения

**Побединский Г. Г.** Создание и обновление геопространственных данных Российской Федерации ..... 2

### Геодезия

**Баландин В. Н., Брынь М. Я., Меньшиков И. В., Фирсов Ю. Г.**  
Вычисление плоских прямоугольных координат, сближения меридианов и масштаба проекции Гаусса в 6-градусной зоне по геодезическим координатам ..... 11

**Войтенко А. В.** Оценка точности способа вычисления координат геодезического пункта на заданную эпоху с учетом движения Евразийской литосферной плиты ..... 13

**Жигалов К. Ю.** Использование программного комплекса «Талка-ГИС» при автоматизации мониторинга состояния обочин автострад ..... 19

**Мехтиев ДЖ. Т.** Оценка влияния структурной неопределенности трендов геофизических параметров на информативность GPS-измерений климатических показателей ..... 23

### Картография

**Божиллина Е. А., Сорокина В. Н., Салихова Н. З.**  
Картографирование изменений температурного режима на Европейской территории России за разные временные периоды (1881–1935 гг. и 1961–1990 гг.) ..... 27

### Аэрофототопография

**Кравцова В. И., Проворова И. А.** Космический мониторинг формирования Новой дельты р. Терек ..... 36

### Космическая геодезия и навигация

**Конон Н. И., Конон Н. Н., Конон С. Н.** К вопросу точности определения пространственных координат наземных объектов ..... 45

### Геоинформационные системы

**Попков А. В.** Математико-картографическое моделирование структуры точечных объектов на примере муниципального района Раменки ..... 50

### Люди науки и производства

**К 105-летию со дня рождения М. М. Русинова** ..... 55

### В порядке обсуждения

**Дементьев В. Е.** Исследование вертикальной рефракции на горизонтальных трассах в аридной зоне ..... 57

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям.

Регистрационное свидетельство № 015230.

Входит в перечень (пункт № 684) рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Учредитель: Росреестр

© ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2014

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
*Яблонский Л. И.*

*Антипов И. Т.*  
*Берлянт А. М.*  
*Ключин Е. Б.*  
*Лесных И. В.*  
*Макаренко Н. Л.*  
*Маркузе Ю. И.*  
*Обиняков В. Б.*  
*Савиных В. П.*  
*Тикунов В. С.*  
*Шестаков С. Н.*

## РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Начальник отдела  
*Литвинов Н. Ю.*

Главный редактор  
*Панкин В. Ф.*

Редактор  
*Бунина Т. А.*

Выпускающий редактор  
*Белоусова Н. А.*

## АДРЕС РЕДАКЦИИ

125413 Москва,  
ул. Онежская, д. 26,  
Тел.: 8(495)456-95-38,  
456-93-01, 456-95-21.  
Факс: 456-95-40.  
E-mail: kartgeocentre@mail.ru

Отпечатано:  
ООО «Спектрум»  
Россия, 170026 г. Тверь,  
Комсомольский пр-т, д. 7,  
20.03.2014.  
Тел.: (4822) 55-16-76, 50-02-49.  
Индекс 70213  
ISSN 0016-7126

Подписано в печать 28.02.2014.

Формат 62 × 94 1/8.

Печать офсетная.

Бумага книжно-журнальная.

Уч.-изд. л. 8,0.

Тираж 1000 экз.

