

Г35

**№ 12 декабрь 2014**

ISSN 0016-7126

**Топографо-геодезическое и картографическое  
обеспечение Российской Федерации.  
Состояние и перспективы развития  
отрасли геодезии и картографии**

**Адаптивная обработка измерений в наземном  
относительном гравиметре**

**Приливной анализ и экспериментальный  
океанический нагрузочный эффект в Мурманске**

**Картографический дизайн многомерных  
географических моделей**

# **ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2014. № 12. 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  
12 ■ декабрь ■ 2014      **ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА**

## Содержание

### Проблемы, поиски, решения

**Васильев И. В., Коробов А. В., Побединский Г. Г., Приданкин А. Б.**  
Топографо-геодезическое и картографическое обеспечение  
Российской Федерации. Состояние и перспективы развития  
отрасли геодезии и картографии ..... 2

### Геодезия

**Быковский А. В., Полинков А. В.** Адаптивная обработка измерений  
в наземном относительном гравиметре ..... 12

**Агаев Ф. Г., Гусейнова Р. О.** О возможности применения  
метода регуляризации при фотометрических измерениях  
общего количества водяных паров в атмосфере ..... 17

**Спирidonov Е. А., Юшкин В. Д., Храпенко О. А.**  
Приливной анализ и экспериментальный океанический  
нагрузочный эффект в Мурманске ..... 22

### Картография

**Ушакова Л. А., Косиков А. Г.** Картографический дизайн  
многомерных географических моделей ..... 30

**Афанасьев Д. А., Каргашин П. Е.**  
Региональное эколого-географическое картографирование воздействия  
нефтегазотранспортной отрасли на окружающую среду ..... 39

### Экология

**Воробьевская Е. Л., Нуртдинов Б. Р., Тульская Н. И.**  
Топонимические исследования в контексте изучения и выявления  
перспектив развития традиционного природопользования ..... 47

### Поздравляем юбиляра

**Гусеву Николаю Александровичу – 85 лет** ..... 53

### Подготовка кадров

**Мозер Д. В., Исаинова Г. О., Каранеева А. Д.**  
Магистранты КарГТУ на практике в Германии по программе DAAD ... 55

**Алфавитно-тематический указатель** ..... 59

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати  
и массовым коммуникациям.  
Регистрационное свидетельство № 015230.

Входит в перечень (пункт № 685) рецензируемых научных журналов  
и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций  
Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования  
и науки Российской Федерации.

Соучредители: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра  
и картографии (Росреестр) и ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД».

Издатель и редакция: © ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2014.

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
*Побединский Г. Г.*

Заместители  
главного редактора  
*Плешков В. Г.*  
*Яблонский Л. И.*

*Бровар Б. В.*  
*Волков С. Н.*  
*Зубинский В. И.*  
*Карник А. П.*  
*Касимов Н. С.*  
*Майоров А. А.*  
*Мироненко А. Н.*  
*Нехин С. С.*  
*Савиных В. П.*  
*Сидоров И. В.*  
*Тыкунов В. С.*  
*Трушин Д. Д.*

## ОТДЕЛ РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛА

Начальник отдела  
*Литвинов Н. Ю.*

Главный редактор отдела  
*Панкин В. Ф.*

Редактор I категории  
*Булдина Т. А.*

Редактор II категории  
*Белоусова Н. А.*

## АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И 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 «Издательство «Полипресс»  
20.01.2015.

Адрес типографии:  
Россия, 170026 г. Тверь,  
Комсомольский пр-т, д. 7.  
Тел.: (4822) 55-16-76, 50-02-49.  
Индекс 70213  
ISSN 0016-7126

Подписано в печать 29.12.2014.  
Формат 62 × 94 1/8.  
Печать офсетная.  
Бумага книжно-журнальная.  
Уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 900 экз.