

**№ 6 июнь 2015**

ISSN 0016-7126

**Советские и германские карты периода  
Великой Отечественной войны на геопортале  
архивных карт XVIII–XX вв.**

**Спутниковые повторные измерения  
на геодинимических полигонах Росреестра**

**Константы и параметры  
развития геодезии**



# **ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

Индекс 70213.  
Геодезия и картография. 2015. № 6. 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  
6 ■ июнь ■ 2015      ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

- Кузин С. П., Татевян С. К.** Вклад системы DORIS в построение общеземной системы координат (ITRF2013) ..... 2
- Трофимов А. А., Кравченко В. А.** Метод полевого трассирования охранных зон проектируемых ЛЭП относительно магнитных меридианов местного геомагнитного поля ..... 9
- Биндер И. О., Мурзинцев П. П.** Об учете погрешностей геодезического обеспечения при строительстве, мониторинге и предрасчетах деформаций трубопроводов ..... 13
- Маркузе Ю. И., Чуклин С. И.** Определение площадей земельных участков с изломанными границами с оценкой точности ..... 16
- Мозер Д. В., Левин Е. Л., Гей Н. И., Каранеева А. Д., Нагибин А. А.** Мониторинг деформаций земной поверхности на территории Карагандинского угольного бассейна ..... 21

### Картография

- Лазарев О. Е., Шалаева М. В., Щекотилова С. Н., Щекотилев В. Г.** Советские и германские карты периода Великой Отечественной войны на геопортале архивных карт XVIII–XX вв. .... 27
- Акылбекова И. С., Зенгина Т. Ю.** Изучение и картографирование современного использования земель города Караганды ..... 34

### Аэрофототопография

- Халафов Р. В.** Многокритериальная оптимизационная модель планиметрической погрешности при ректификации изображений дистанционного зондирования ..... 41

### Кадастр

- Королёв А. А.** Методика реализации принципов сочетания различных кадастровых систем учета географических объектов в едином информационном пространстве .. 44

### Геодинамические исследования

- Серебрякова Л. И.** Спутниковые повторные измерения на геодинамических полигонах Росреестра. Часть I. Северо-Кавказский геодинамический полигон ..... 49

### В порядке обсуждения

- Тетерин Г. Н., Синянская М. Л.** Константы и параметры развития геодезии ..... 58

### Поздравляем юбиляра

- Ященко Виктор**у Романовичу – 80 лет ..... 63

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-61279 от 07.04.2015.

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.

Учредитель: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД».

Издатель и редакция © ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2015.

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
*Побединский Г. Г.*  
Заместители  
главного редактора  
*Плешков В. Г.*  
*Яблонский Л. И.*  
*Баранов В. Н.*  
*Бровар Б. В.*  
*Волков С. Н.*  
*Зубинский В. И.*  
*Карпик А. П.*  
*Касимов Н. С.*  
*Клюшин Е. Б.*  
*Майоров А. А.*  
*Мироненко А. Н.*  
*Непоклонов В. Б.*  
*Нехин С. С.*  
*Нырцов М. В.*  
*Савиных В. П.*  
*Сидоров И. В.*  
*Тикунев В. С.*  
*Трушин Д. Д.*

## РЕДАКЦИЯ

Начальник  
*Литвинов Н. Ю.*  
Главный редактор отдела  
*Панкин В. Ф.*  
Редакторы  
*Бунина Т. А.*  
*Белюсова Н. А.*  
Ответственный секретарь  
*Львов Н. Н.*

## АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

125413, Москва,  
ул. Онежская, 26.  
Тел.: 8(495)456-95-38,  
456-93-01, 456-95-21.  
Факс 459-95-40.  
E-mail: kartgeocentre@mail.ru

Отпечатано: 18.07.2015.  
ООО «СТП 2»,  
394007, г. Воронеж,  
Ленинский проспект, д. 94,  
корпус 5, к. 52,  
тел.: 8(473)258-05-62.  
Индекс 70213  
ISSN 0016-7126  
Подписано в печать 07.07.2015.  
Формат 62×94 1/8.  
Печать офсетная.  
Бумага книжно-журнальная.  
Уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 900 экз.  
Заказ № 666-7.  
Цена договорная.