

**№ 12 декабрь 2015**

ISSN 0016-7126

**Перспективы развития науки, техники и технологий  
в сфере геодезии и картографии  
в Российской Федерации**

**Современная транспортная доступность  
районов г. Москвы и подходы к ее оценке**

**Геодемографическая информационная  
система России: архитектура  
и информационное обеспечение**



# **ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2015. № 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 ■ 2015      ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

**Кравченко Ю. А.**

О перевычислении пространственных декартовых координат  
в геодезические ..... 2

**Симонян В. В., Тамразян А. Г., Кочиев А. А.**

Теоретическое обоснование построения среднеквадратических  
эллипсоидов смещений оползней..... 10

### Картография

**Сапанов П. М.**

Современная транспортная доступность районов г. Москвы  
и подходы к ее оценке..... 15

### Аэрофототопография

**Воронин Е. Г.**

Весы фотограмметрических измерений. Обеспечение основного  
критерия надежности уравнивания ..... 22

**Гук А. П., Евстратова Л. Г., Алтынцев М. А.**

Разработка методики определения изменений границы леса  
по разновременным разномасштабным аэрокосмическим снимкам .... 32

### Геоинформационные системы

**Тимонин С. А., Михайлов Д. И.**

Геодемографическая информационная система России: архитектура  
и информационное обеспечение..... 40

### Кадастр

**Лысых Д. В., Гиниятов И. А.**

О некоторых аспектах кадастровой оценки жилых блоков  
в домах блокированной застройки ..... 49

### В порядке обсуждения

**Карпик А. П.**

Перспективы развития науки, техники и технологий  
в сфере геодезии и картографии в Российской Федерации ..... 55

**Алфавитно-тематический указатель** ..... 60

## 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.*

*Маркузе Ю. И.*

*Мироненко А. Н.*

*Непоклонов В. Б.*

*Нехин С. С.*

*Нырцов М. В.*

*Савиных В. П.*

*Сидоров И. В.*

*Тикуннов В. С.*

*Трушин Д. Д.*

## РЕДАКЦИЯ

Начальник  
*Литвинов Н. Ю.*

Главный редактор отдела  
*Панкин В. Ф.*

Редакторы  
*Бунина Т. А.*  
*Белоусова Н. А.*

Ответственный секретарь  
*Львов Н. Н.*

## АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

125413, Россия, г. 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: 20.01.2016.

ООО «Издательство «Полипресс».

170026, Россия, г. Тверь,

Комсомольский пр-т, д. 7.

Тел.: (4822) 55-16-76, 50-02-49.

Индекс 70213

ISSN 0016-7126

Подписано в печать 15.01.2016.

Формат 62 × 94 1/8.

Печать офсетная.

Бумага книжно-журнальная.

Уч.-изд. л. 8,0.

Тираж 900 экз.

Заказ № 5716.

Цена договорная.

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям.

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

Входит в перечень (пункт 492) 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.