

**№ 1 январь 2016**

ISSN 0016-7126

**Правовая основа геодезического обеспечения при строительстве и благоустройстве населенных пунктов**

**Методика номинализации значений высотных реперов нивелирных сетей**

**Геоинформационный анализ и моделирование восстановительных сукцессий залежных земель Забайкалья**

**Об обновлении методической документации по геодинамическим исследованиям в системе Росреестра и прогнозировании землетрясений**

# **ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2016. № 1. 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  
1 ■ январь ■ 2016 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

- Илюшина Т. В., Сизов А. П., Колевид Т. К., Пушкина Т. Ф., Миклашевская О. В.** Правовая основа геодезического обеспечения при строительстве и благоустройстве населенных пунктов ..... 2
- Куренёв Ю. П., Малик Т. Н.** Методика номинализации значений высотных реперов нивелирных сетей ..... 9
- Эбаур К. В.** Совместное определение координат станций, параметров вращения Земли и коэффициентов гравитационного поля из комбинированной обработки лазерных наблюдений ИСЗ. Теоретические и практические аспекты ..... 12

### Картография

- Владимиров И. Н., Кобылкин Д. В., Холбоева С. А.** Геоинформационный анализ и моделирование восстановительных сукцессий залежных земель Забайкалья ..... 21

### Аэрофототопография

- Воронин Е. Г.** Веса фотограмметрических измерений. Дополнительные критерии надежности уравнивания ..... 28
- Гузевич С. Н.** О стереоскопическом методе измерений ..... 35
- Ганиева С. А., Мехтиев Дж. Т.** Вопросы усовершенствования геоморфометрической модели обнаружения оползней с помощью лидара ..... 42

### Геоинформационные системы

- Варфоломеев А. Ф., Вакулич О. А., Манухов В. Ф.** Оценка эколого-хозяйственного баланса территории Темниковского района Республики Мордовия с использованием ГИС-технологий на основе данных дистанционного зондирования ..... 46

### Геодинамические исследования

- Серебрякова Л. И.** Об обновлении методической документации по геодинамическим исследованиям в системе Росреестра и прогнозировании землетрясений ..... 55

### Поздравляем юбиляра

- Серебряковой Лидии Ивановне** – 80 лет ..... 60
- Агилере Дельгадо Татьяне Павловне** – 70 лет ..... 61
- Шаяпову Радмилу Гилязетдиновичу** – 65 лет ..... 62

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-61279 от 07.04.2015.  
Входит в перечень (№ 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», 2016.

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

Отпечатано: 20.02.2016.  
ООО «МС»,  
394043, г. Воронеж,  
ул. Луначарского д. 30.  
Тел.: 8 (473) 258-08-27.  
Индекс 70213  
ISSN 0016-7126  
Подписано в печать 09.02.2016.  
Формат 62×94 1/8.  
Печать офсетная.  
Бумага книжно-журнальная.  
Уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 1000 экз.  
Заказ № 772081.  
Цена договорная.