

**№ 4 апрель 2019**

ISSN 0016-7126 (print)  
ISSN 2587-8492 (online)  
DOI: 10.22389/0016-7126

**Методика передачи отметок на монтажные горизонты с применением спутниковой технологии измерений**

**Проблема актуализации СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»**

**Секущие параллели в азимутальных проекциях**

**Перспективные направления развития геодезической отрасли в условиях постиндустриальной эпохи и цифровой экономики**



# **ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

Индекс 70213.  
Геодезия и картография. 2019. № 4. 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  
4 ■ апрель ■ 2019 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

**Мустафин М. Г., Чан Шон Тхань**

Методика передачи отметок на монтажные горизонты с применением спутниковой технологии измерений . . . . . 2

**Никонов А. В.** Проблема актуализации СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве» . . . . . 9

**Голубкова О. К., Спиридонов А. И.** Юбилей первых государственных стандартов на геодезические приборы. . . . . 20

### Картография

**Напрасникова Е. В., Распутина Е. А.**

Состояние урбанозёмов в период действия Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (картографический аспект) . . . . . 26

**Воробьев А. Н.** Картографирование плотности населения редкозаселённого региона (на примере Иркутской области). . . . . 32

**Лапэн М.** Секущие параллели в азимутальных проекциях . . . . . 39

### Геоинформационные системы

**Карпик А. П., Лисицкий Д. В.**

Перспективные направления развития геодезической отрасли в условиях постиндустриальной эпохи и цифровой экономики . . . . . 55

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

*Ребрый А. В.*

Заместители

главного редактора

*Мазурова Е. М.*

*Тикунов В. С.*

*Бандрова Теменужка (Болгария)*

*Баранов В. Н.*

*Бровар Б. В.*

*Волков С. Н.*

*Гартнер Георг (Австрия)*

*Де Майер Филипп (Бельгия)*

*Зентаи Ласло (Венгрия)*

*Зубинский В. И.*

*Караниколас Николаос (Греция)*

*Карпик А. П.*

*Касимов Н. С.*

*Клюшин Е. Б.*

*Краак Менно-Ян (Нидерланды)*

*Майоров А. А.*

*Маркузе Ю. И.*

*Менезез Пауло (Бразилия)*

*Мироненко А. Н.*

*Морита Токачи (Япония)*

*Мюллер Юрген (Германия)*

*Непоклонов В. Б.*

*Нехин С. С.*

*Нырцов М. В.*

*Плешков В. Г.*

*Побединский Г. Г.*

*Райzman Ю. Г. (Израиль)*

*Савиных В. П.*

*Сидоров И. В.*

*Трушин Д. Д.*

*Халунова Лена (Чешская Республика)*

*Холота Петр (Чешская Республика)*

*Хуадонг Гуо (Китай)*

*Яблонский Л. И.*

## РЕДАКЦИЯ

Начальник

*Литвинов Н. Ю.*

Редакторы

*Бунина Т. А.*

*Белюсова Н. А.*

*Кипкаева Н. С.*

## АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

125413, Москва,

ул. Онежская, д. 26.

Тел.: 8 (495) 456-95-38,

456-93-01, 456-95-21.

E-mail: kartgeocentre@mail.ru

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 (№ 736) 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», 2019.

Геодезические службы стран СНГ могут оформить подписку на журнал через агентство «Роспечать».