

№ 8 август 2016

ISSN 0016-7126

Исследование методов геометрического  
и спутникового нивелирования на  
Туймазинском геодинамическом полигоне

Ландшафтно-гидрологическое  
картографирование в исследованиях  
бассейна оз. Байкал

Методика точного дифференциального  
позиционирования: краткий обзор

О месте геодезических исследований  
в решении проблемы прогноза землетрясений



# ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Индекс 70213.  
Геодезия и картография. 2016. № 8. 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  
8 ■ август ■ 2016      **ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА**

## Содержание

### Геодезия

- Зайцев А. К.** Проектирование полигонометрического хода заданной точности ..... 2
- Мурзайкин И. Я., Мурзайкин А. И.** Определение смещений по способу одностороннего створа ..... 7
- Кутушев Ш. Б.** Исследование методов геометрического и спутникового нивелирования на Туймазинском геодинамическом полигоне ..... 10

### Картография

- Гагаринова О. В.** Ландшафтно-гидрологическое картографирование в исследованиях бассейна оз. Байкал ..... 14
- Абалаков А. Д., Гантимурова С. А.** Геоинформационное ландшафтное картографирование участка опытно-промышленной эксплуатации Ковыктинского газоконденсатного месторождения ..... 20

### Космическая геодезия и навигация

- Войтенко А. В., Быков В. Л.** Методика точного дифференциального позиционирования: краткий обзор ..... 26

### Дистанционное зондирование Земли

- Керимов Р. М.** Оценка взаимовлияния пикселей с учётом аппаратной функции сканерной системы дистанционного зондирования ..... 31

### Страницы истории

- Гусев Ю. С., Шевня М. С.** Варшавский триангуляционный базис – часть Дуги Струве ..... 35

### Люди науки и производства

- Ельчанинов А. И.** Научное наследие В. В. Свешникова и его вклад в развитие комплексного и тематического картографирования ..... 41
- Лебедев Святослав Владимирович** ..... 51

### Подготовка кадров

- Князева М. Д., Филатов А. Н.** Проблемы аэрокосмического образования ..... 52

### Рецензии

- Серебрякова Л. И.** О месте геодезических исследований в решении проблемы прогноза землетрясений ..... 58
- Уставич Г. А.** Размышления о фундаментальном труде по истории геодезии ..... 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. Государственные службы стран СНГ могут оформить подписку на журнал через агентство «Роспечать».

## 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.*  
*Райzman Ю. Г.*  
*Савиных В. П.*  
*Сидоров И. В.*  
*Тихунов В. С.*  
*Трушин Д. Д.*

## РЕДАКЦИЯ

Начальник  
*Литвинов Н. Ю.*  
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: 20.09.2016.  
ООО «МС»,  
394043, г. Воронеж,  
ул. Луначарского, д. 30.  
Тел.: 8 (473) 258-08-27.  
Индекс 70213  
ISSN 0016-7126  
Подписано в печать 12.09.2016.  
Формат 62×94 1/8.  
Печать офсетная.  
Бумага книжно-журнальная.  
Уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 1000 экз.  
Заказ № 772081.  
Цена договорная.