

№ 8 август 2018

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

Проверка дециметровых интервалов штрих-кодовой  
шкалы нивелирных реек фирмы Trimble

Геоинформационное картографирование  
геолого-геоморфологического строения долины  
р. Катунь (Горный Алтай) на основе  
морфометрических показателей

О возможности и эффективности использования  
беспилотных воздушных судов при выполнении  
кадастровых работ

Исследование распределения и оценка загрязнения  
снежного покрова озера Байкал нефтепродуктами

# ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

# 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 ■ 2018 ■ ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА**

## Содержание

### Геодезия

**Виноградов А. В., Войтенко А. В., Петров С. Н.**

Проверка дециметровых интервалов штрих-кодовой шкалы нивелирных реек фирмы Trimble. .... 2

**Вердиев С. Б.** Выбор оптимального режима работы электронных тахеометров при геодезических измерениях в условиях сильного аэрозольного загрязнения атмосферы ..... 12

### Картография

**Абдуллин Х. М., Ситдиков А. Г., Сайфутдинова Г. М.**

Исторический объект по данным историографии и картографическим источникам (на примере мусульманского кладбища «Биш-Балта» города Казани). . . . . 20

**Безгодова О. В., Истомина Е. А., Овчинникова Е. В.**

Оценка и картографирование опасных экзогенных процессов Мондинской котловины на основе морфометрического ландшафтного анализа ..... 28

**Котлер С. А., Зольников И. Д., Пчельников Д. В.** Геоинформационное картографирование геолого-геоморфологического строения долины р. Катунь (Горный Алтай) на основе морфометрических показателей ..... 38

### Аэрофотопотография

**Аникеева И. А., Бабашкин Н. М., Кадничанский С. А., Нехин С. С.**

О возможности и эффективности использования беспилотных воздушных судов при выполнении кадастровых работ ..... 44

**Гельман Р. Н., Никитин А. В.** Еще об упрощенной калибровке фотокамеры с использованием нивелирной рейки ..... 53

### Экология

**Янчук М. С.** Исследование распределения и оценка

загрязнения снежного покрова озера Байкал нефтепродуктами ..... 60

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Ребрий А. В.

Заместители

главного редактора

Плещков 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.

Побединский Г. Г.

Райзман Ю. Г. (Израиль)

Савиных В. П.

Сидоров И. В.

Тикунов В. С.

Трушин Д. Д.

Холунова Е. (Чешская Республика)

## РЕДАКЦИЯ

Начальник

Литвинов Н. Ю.

Редакторы

Буцина Т. А.

Белоусова 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

Отпечатано: 21.09.2018.

ООО «МС»,

394043, г. Воронеж,

ул. Луначарского, д. 30.

Тел.: 8 (473) 258-08-27.

Индекс 70213

ISSN 0016-7126

Подписано в печать 31.08.2018.

Формат 62×94 1/8.

Печать офсетная.

Бумага книжно-журнальная.

Уч.-изд. л. 8,0.

Тираж 1000 экз.

Заказ № 772081.

Цена договорная.

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», 2018.

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