

№ 7 июль 2015

ISSN 0016-7126

**Исследование точностных характеристик
одночастотной ГНСС-аппаратуры
с использованием данных наземной
инфраструктуры ГЛОНАСС**

**Анализ характеристик пунктов государственных
нивелирных сетей I и II классов в историческом
и географическом аспекте**

**О создании новой Единой системы
государственных карт Российской Федерации**

**Топографическая аэросъемка.
Современное состояние и перспективы развития**

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2015. № 7. 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
7 ■ июль ■ 2015 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

- Карпик А. П., Ганагина И. Г., Косарев Н. С., Голдобин Д. Н.**
Исследование точностных характеристик одночастотной
ГНСС-аппаратуры с использованием данных наземной
инфраструктуры ГЛОНАСС 2
- Павлов В. И.** Геодезические задачи в гравиметрической съемке
крупного масштаба и их решение фотограмметрическим методом 8
- Непоклонов В. Б., Ходаков П. А.** Анализ характеристик пунктов
государственных нивелирных сетей I и II классов в историческом
и географическом аспектах 14
- Комиссаров А. В.** Системное представление лазерного сканирования 18

Картография

- Фонарёв В. М., Яблонский Л. И.** О создании новой Единой системы
государственных карт Российской Федерации 24
- Пластинин Л. А., Хоанг Зыонг Хуан.** Картографирование
сельскохозяйственных культур Вьетнама с использованием
ГИС и данных многозональной космической съемки LANDSAT-7 31

Аэрофототопография

- Бабашкин Н. М., Нехин С. С.** Топографическая аэросъемка.
Современное состояние и перспективы развития 36

Геоинформационные системы

- Лазарев О. Е., Шалаева М. В., Щекотилова С. Н., Щекотилов В. Г.**
Адаптация в ГИС архивных карт поволжских губерний съемки А. И. Менде 42

Геодинамические исследования

- Серебрякова Л. И.** Спутниковые повторные измерения
на геодинамических полигонах Росреестра.
Часть II. Северо-Сахалинский геодинамический полигон 52

Дистанционное зондирование Земли

- Измайлов Р. Б., Писаренко В. К., Пономарева М. К.** Визуализация
объектов на основе совместного использования результатов наземного
и мобильного лазерного сканирования 62

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати
и массовым коммуникациям.

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

Входит в перечень (пункт № 685) 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.

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.
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
Булгина Т. А.
Белоусова Н. А.
Ответственный секретарь
Львов Н. Н.

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

125413, Москва,
ул. Онежская, 26.
Тел.: 8(495)456-95-38,
456-93-01, 456-95-21.
Факс 459-95-40.
E-mail: kartgeocentre@mail.ru

Отпечатано: 20.08.2015.
ООО «СТП 2»,
394007, г. Воронеж,
Ленинский проспект, д. 94,
корпус 5, к. 52,
тел.: 8(473)258-05-62.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126
Подписано в печать 07.08.2015.
Формат 62×94 1/8.
Печать офсетная.
Бумага книжно-журнальная.
Уч.-изд. л. 8,0.
Тираж 900 экз.
Заказ № 666-7.
Цена договорная.