

11  
Г35

СК

**№ 1 январь 2015**

ISSN 0016-7126

**О спутниковом нивелировании**

**Картографическая оценка экологического значения железных дорог. Новая классификация карт транспорта**

**Единая технология цветосинтеза и фотограмметрической обработки мультиспектральных оптико-электронных космических снимков**

**Реализация компетентного подхода в выпускных квалификационных работах картографо-геоинформационного направления**



# **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

1 ■ январь ■ 2015      ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

**Бровар Б. В., Горобец В. П., Попадъев В. В.**

О спутниковом нивелировании ..... 2

**Клюйков А. А.** Технология определения параметров гравитационного поля Земли по градиентометрическим измерениям. 2. Системы координат и времени в спутниковой градиентометрии. .... 4

**Богданец Е. С., Черёмухина О. О.** Изучение степени влияния температуры на высотную отметку базовой GNSS-станции и оценка ее стабильности ..... 12

### Картография

**Верещака Т. В., Чибряков Я. Ю.** Картографическая оценка экологического значения железных дорог. Новая классификация карт транспорта. .... 18

**Зенгина Т. Ю., Бабагалиева А. К.** Комплексное изучение и картографирование современного природопользования Павлодарской области Республики Казахстан ..... 28

**Семенов Ю. М., Лысанова Г. И.** Ландшафтное картографирование как основа территориальной дифференциации стоимости экосистемных услуг ..... 37

### Аэрофототопография

**Воронин Е. Г.** Единая технология цветосинтеза и фотограмметрической обработки мультиспектральных оптико-электронных космических снимков ..... 46

### Люди науки и производства

**Ельчанинов А. И., Хропов А. Г., Рябчикова В. И.** Комедчиков Николай Николаевич – человек, исследователь, ученый, педагог ..... 52

### Подготовка кадров

**Манухов В. Ф., Ивлиева Н. Г., Варфоломеев А. Ф., Долгачева Т. А.** Реализация компетентного подхода в выпускных квалификационных работах картографо-геоинформационного направления. .... 60

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям.

Регистрационное свидетельство № 015230.

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.

Соучредители: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) и 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.*  
*Картик А. П.*  
*Касимов Н. С.*  
*Клюшин Е. Б.*  
*Майоров А. А.*  
*Миرونенко А. Н.*  
*Непоклонов В. Б.*  
*Нехин С. С.*  
*Нырцов М. В.*  
*Савиных В. П.*  
*Сидоров И. В.*  
*Тихунов В. С.*  
*Трушин Д. Д.*

## ОТДЕЛ РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛА

Начальник отдела  
*Литвинов Н. Ю.*  
Главный редактор отдела  
*Панкин В. Ф.*  
Редактор I категории  
*Бунина Т. А.*  
Редактор II категории  
*Белоусова Н. А.*

## АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

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

Отпечатано: 20.02.2015  
Адрес типографии:  
ООО «Издательство «Полипресс»  
Россия, 170026, г. Тверь,  
Космопольский пр-т, д. 7.  
Тел.: (4822) 55-16-76, 50-02-49.  
Индекс 70213  
ISSN 0016-7126  
Подписано в печать 30.01.2015.  
Формат 62 × 94 1/8.  
Печать офсетная.  
Бумага книжно-журнальная.  
Уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 900 экз.

