

**№ 2 февраль 2016**

**ISSN 0016-7126**

**Особенности геодезического  
обеспечения строительства автодороги  
и пространственного мониторинга  
на Бованенковском месторождении**

**Картографирование промышленности  
как основа территориальной  
организации хозяйства**

**Геоинформационные системы управления  
территориями. Региональный уровень**



# **ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

**Индекс 70213.**

**Геодезия и картография. 2016. № 2. 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  
2 ■ февраль ■ 2016 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

- Мурзинцев П. П., Павлов М. М., Репин А. С.** Особенности геодезического обеспечения строительства автодороги и пространственного мониторинга на Бованенковском месторождении ..... 2
- Мутталибова Ш. Ф., Данзиев Р. М.** Метод обратного гидроинформационного моделирования для прогнозирования состояния затопляемых участков ..... 6
- Баладин В. Н., Меньшиков И. В., Фирсов Ю. Г., Ефанов А. И.** Определение аномалий высот спутниковым методом. .... 11
- Клюйков А. А.** Технология определения параметров гравитационного поля Земли по градиентометрическим измерениям. 4. Вычисление компонент тензора градиента геопотенциала ..... 17

### Картография

- Мядзелец А. В.** Картографирование естественной и антропогенной нарушенности геосистем Прибайкалья ..... 21
- Присяжная А. А., Снакин В. В., Митенко Г. В., Хрисанов В. Р.** Учет и картографирование охраняемых видов растений и животных ..... 30
- Ипполитова Н. А.** Картографирование промышленности как основа территориальной организации хозяйства ..... 38

### Аэрофототопография

- Шеховцов Г. А., Шеховцова Р. П., Раскаткин Ю. Н.** О методике и результатах калибровки фотокамер с целью измерения расстояний ..... 46

### Геоинформационные системы

- Коновалова Н. В.** Геоинформационные системы управления территориями. Региональный уровень ..... 54

### Подготовка кадров

- Хинкис Г. Л.** Специалист новой волны ..... 58
- Рахимов З. Б., Рахманов А. Н., Насибуллина Э. И., Муллаянова Г. И., Смирнов А. Ю.** Вывод средней квадратической ошибки определения превышения электронными тахеометрами разных типов ..... 61

### Поздравляем юбиляра

- Матвееву** Станиславу Ильичу – 75 лет ..... 64

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.

## 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.*  
*Карлик 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.*  
*Савиных В. П.*  
*Сидоров И. В.*  
*Тикунов В. С.*  
*Трушин Д. Д.*

## РЕДАКЦИЯ

Начальник  
*Литвинов Н. Ю.*  
Главный редактор отдела  
*Панкин В. Ф.*  
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: 20.03.2016.  
ООО «МС»,  
394043, г. Воронеж,  
ул. Луначарского, д. 30.  
Тел.: 8 (473) 258-08-27.  
Индекс 70213  
ISSN 0016-7126  
Подписано в печать 11.03.2016.  
Формат 62×94 1/8.  
Печать офсетная.  
Бумага книжно-журнальная.  
Уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 1000 экз.  
Заказ № 772081.  
Цена договорная.