

№ 10 октябрь 2015

ISSN 0016-7126

**Инновационный подход к построению
опорных геодезических сетей
линейных объектов**

**Картографирование динамики
заболеваемости населения: подходы
и новые решения**

**Вопросы повышения информативности
измерения градиентных изменений
температурных показателей
атмосферы с помощью GPS**



ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2015. № 10. 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
10 ■ октябрь ■ 2015 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

- Астапович А. В., Сазонов П. А., Соколов С. М., Павлов С. В., Штейн С. В.** Инновационный подход к построению опорных геодезических сетей линейных объектов 2
- Девятисильный А. С., Числов К. А.** Нейроморфное оценивание параметров движения геодезической платформы с безъядерным механизмом настройки синаптических коэффициентов 8
- Комиссаров А. В.** Классификация погрешностей в результатах лазерного сканирования 13
- Трофимов А. А., Кравченко В. А., Филиппова А. В.** Определение формы провода ЛЭП на основании вычисления по геодезическим измерениям функции ее аппроксимирующей 19

Картография

- Малхазова С. М., Котова Т. В., Тикунов В. С.** Картографирование динамики заболеваемости населения: подходы и новые решения 25

Аэрофототопография

- Мышляев В. А., Потапов С. Л.** Априорная оценка точности определения высот точек местности по стереопаре космических снимков 34

- Воронин Е. Г.** Веса фотограмметрических измерений. Влияние на точность и надежность уравнивания 38

Геоинформационные системы

- Хазиева Е. С.** Геоинформационное моделирование изменений земельного покрова в лесостепной зоне Русской равнины на основе глобальных баз данных 43

Дистанционное зондирование Земли

- Эминов Р. А., Исмаилов К. Х., Исмаилов Н. Я.** Вопросы повышения информативности измерения градиентных изменений температурных показателей атмосферы с помощью GPS 50

Страницы истории

- Коновалова Е. Н., Трофимова О. В.** Изобразительный материал на рукописных картах Западной Сибири (XVII–XIX вв.) 53

Рецензии

- Визиров Ю. В.** Об учебном пособии по спутниковым методам определения координат 62

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям.

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

Входит в перечень 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.
Картик 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, Россия, г. Москва,
ул. Онежская, д. 26.
Тел.: 8(495)456-95-38,
456-93-01, 456-95-21.
Факс: 456-95-40.
E-mail: kartgeocentre@mail.ru

Отпечатано: 20.11.2015
ООО «Издательство «Полипресс».
170026, Россия, г. Тверь,
Комсомольский пр-т, д. 7.
Тел.: (4822) 55-16-76, 50-02-49.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126

Подписано в печать 06.11.2015.
Формат 62 × 94 1/8.
Печать офсетная.
Бумага книжно-журнальная.
Уч.-изд. л. 8,0.
Тираж 900 экз.
Заказ № 5609.
Цена договорная.