

11
П35
№ 3 март 2014

ISSN 0016-7126

**Создание и обновление геопространственных
данных Российской Федерации**

**Геоинфографика – современные тенденции создания
и использования**

**Фотограмметрические технологии
геоинформационного моделирования
наводнений (на примере г. Крымск)**

Развитие геоинформационного моделирования



ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2014. № 3. 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

3 ■ март ■ 2014 **ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА**

Содержание

Проблемы, поиски, решения

Побединский Г. Г. Создание и обновление геопространственных данных Российской Федерации 2

Геодезия

Полянский А. В., Пупков Ю. А., Мурзинцев П. П.
Спектральное представление вертикальных деформаций
кольцевого тоннеля ускорителя ВЭПП-4М 10

Магеррамов Э. И. Исследование влияния теплового режима
больших городов на точность измерения общего количества
водяных паров с помощью GPS-систем 14

Картография

Серापинас Б. Б., Прохорова Е. А., Васильев О. Д.
Геоинфографика – современные тенденции создания и использования 17

Цыдыпова М. В. Картографирование средоохранительных функций лесов
особо охраняемых природных территорий
(на примере Забайкальского национального парка) 24

**Самсонов Т. Е., Якимов О. П., Алексеев В. В., Богаевская В. Г.,
Горохов А. А., Князев В. Н., Преображенская М. М., Ухалов А. Ю.,
Эдельсбруннер Х.** Алгоритм геометрического упрощения множества линий
путем стягивания ребер графа с сохранением топологии 29

Аэрофототопография

Новиковский Б. А., Прасолова А. И., Пермяков Р. В.
Фотограмметрические технологии геоинформационного
моделирования наводнений (на примере г. Крымск) 37

Космическая геодезия и навигация

Конон Н. И., Конон Н. Н., Конон С. Н. К вопросу исключения
систематической ошибки за дальность 43

Кадастр

Титов К. В. Практика применения систем компьютерной математики
в геодезии 47

Геоинформатика

Кудж С. А., Цветков В. Я. Развитие геоинформационного моделирования 51

Поздравляем юбиляра

Кондратьевой Евдокии Николаевне – 80 лет 57

Страницы истории

Кудж С. А., Цветков В. Я. К 120-летию со дня рождения А. И. Берга 58

Люди науки и производства

Кузнецов Павел Никитич 61

Журнал зарегистрирован Федеральным агентством по печати
и массовым коммуникациям.
Регистрационное свидетельство № 015230.

Входит в перечень (пункт № 684) рецензируемых научных журналов
и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций
Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования
и науки Российской Федерации.

© ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2014

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Яблонский Л. И.

Антипов И. Т.
Берлянт А. М.
Клюшин Е. Б.
Лесных И. В.
Макаренко Н. Л.
Маркузе Ю. И.
Обиняков В. Б.
Савиных В. П.
Тикунов В. С.
Шестаков С. Н.

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Начальник отдела
Литвинов Н. Ю.

Главный редактор
Панкин В. Ф.

Редактор
Бунина Т. А.

Выпускающий редактор
Белюсова Н. А.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

125413 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:
ООО «Издательство «Полипресс»
Россия, 170026 г. Тверь,
Комсомольский пр-т, д. 7,
11.04.2014.
Тел.: (4822) 55-16-76, 50-02-49.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126

Подписано в печать 26.03.2014.
Формат 62 × 94 1/8.
Печать офсетная.
Бумага книжно-журнальная.
Уч.-изд. л. 8,0.
Тираж 900 экз.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)