

П
П35

№ 9 сентябрь 2014

ISSN 0016-7126

**Карты речных бассейнов: их значение
и особенности проектирования**

**Автоматизация вычисления параметров отображения
дорожной сети и структуры населенных пунктов
на мультимасштабных картах**

**Возможности дешифрирования «случайных»
стереопар космических снимков сверхвысокого
разрешения (на примере дюнного рельефа
Анапской пересыпи)**

**Об эволюции содержания геодезии и гравиметрии
и их задач**

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2014. № 9. 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
9 ■ сентябрь ■ 2014 **ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА**

Содержание

Геодезия

- Макаров А. П.** Исследование формулы масштаба
в проекции Гаусса – Крюгера для 12-градусных координатных зон 2
- Гафаров Н. Г.** Вопросы использования лидарных систем
для исследования рельефа на трассах прокладки грубопроводов 4
- Герасименко М. Д., Каморный В. М.** Уравнивание повторных
геодезических измерений при наличии систематических ошибок 7

Картография

- Верещака Т. В., Билибина Н. А., Курбатова И. Е.**
Карты речных бассейнов: их значение и особенности проектирования 9
- Молокина Т. С.** Многофункциональная учебно-ориентированная
карта – новый вид картографического обеспечения обучения
в высшей школе 16
- Самсонов Т. Е., Подольский А. С.**
Автоматизация вычисления параметров отображения дорожной сети
и структуры населенных пунктов на мультимасштабных картах 21
- Воробьев А. Н.** Картографирование плотности населения
по ареалам расселения (на примере Иркутского района) 29

Аэрофототопография

- Кравцова В. И., Чалова Е. Р.** Возможности дешифрирования
«случайных» стереопар космических снимков сверхвысокого
разрешения (на примере донного рельефа Анапской пересыпи) 34
- Сафьянов Г. А., Репкина Т. Ю.**
Цифровые модели рельефа и их значение для геоморфологии 41

В порядке обсуждения

- Юркина М. И., Бровар Б. В.**
Об эволюции содержания геодезии и гравиметрии и их задач 47

Страницы истории

- Чибряков Я. Ю.** Ведомственная картография в системе
Министерства путей сообщения (1876–1991 гг.) 57

Новости отрасли

- Серебряков С. В.** Обеспечение перехода к геоцентрической
системе координат ГСК-2011 при ведении государственного
кадастра недвижимости, проблемы и пути их решения 62

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», 2014.

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Серебряков С. В.
Антипов И. Т.
Бацунова С. И.
Берлянт А. М.
Клюшин Е. Б.
Лесных И. В.
Макаренко Н. Л.
Маркузе Ю. И.
Никонорова А. В.
Обиняков В. Б.
Савиных В. П.
Тыкунов В. С.
Шаламова В. И.
Шестаков С. Н.

ОТДЕЛ РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛА

Начальник отдела
Литвинов Н. Ю.

Главный редактор
Панкин В. Ф.

Редактор I категории
Булгина Т. А.

Редактор II категории
Белоусова Н. А.

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И 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»
20.10.2014.

Адрес типографии:
Россия, 170026 г. Тверь,
Комсомольский пр-т, д. 7.
Тел.: (4822) 55-16-76, 50-02-49.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126

Подписано в печать 10.10.2014.
Формат 62 × 94 1/8.

Печать офсетная.
Бумага книжно-журнальная.
Уч.-изд. л. 8,0.

Гираж 900 экз.

© Федеральное государственное