

№ 4 апрель 2018

ISSN 0016-7126 (print)
ISSN 2587-8492 (online)
DOI: 10.22389/0016-7126

Математические модели проекции Гаусса – Крюгера для вычисления сближения меридианов на плоскости и масштаба изображения

О едином алгоритме оценки точности геодезических засечек и их комбинаций

Цифровая топографическая аэрофотокамера – средство измерений

Прогнозирование паводковой ситуации с использованием космических снимков в городе Тавде Свердловской области



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
4 ■ апрель ■ 2018 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

- Медведев П. А., Новородская М. В.** Математические модели проекции Гаусса – Крюгера для вычисления сближения меридианов на плоскости и масштаба изображения 2
- Мозжухин О. А.** Рефракция в двустороннем тригонометрическом нивелировании. Определение поправок 8
- Шеховцов Г. А.** О едином алгоритме оценки точности геодезических засечек и их комбинаций 14

Картография

- Истомина Е. А., Овчинникова Е. В.** Геоинформационное картографирование ландшафтов Мондинской котловины 23
- Каргашин П. Е., Новаковский Б. А., Прасолова А. И.** Региональный анализ ресурсов растениеводства для возобновляемой энергетики средствами ГИС (на примере юго-западной части Крымского полуострова) 31

Аэрофототопография

- Кадничанский С. А., Нехин С. С., Спиридонов А. И.** Цифровая топографическая аэрофотокамера – средство измерений 40

Дистанционное зондирование Земли

- Брускова А. С., Левитская Т. И., Хайдукова Д. М.** Прогнозирование паводковой ситуации с использованием космических снимков в городе Тавде Свердловской области 46

Страницы истории

- Масликов С. Ю.** Тысяча лет со времени построения первой астрономо-геодезической сети 53

Проблемы, поиски, решения

- Сальников В. И.** Предельные допуски для сумм ошибок измерений 59

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Ребрий А. В.
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.
Побединский Г. Г.
Райzman Ю. Г. (Израиль)
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Тихунов В. С.
Трушин Д. Д.
Холунова Е. (Чешская Республика)

РЕДАКЦИЯ

Начальник
Литвинов Н. Ю.
Редакторы
Бунина Т. А.
Белоусова Н. А.
Киткаева Н. С.

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

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

Отпечатано: 21.05.2018.
ООО «МС»,
394043, г. Воронеж,
ул. Луначарского, д. 30.
Тел.: 8 (473) 258-08-27.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126
Подписано в печать 30.04.2018.
Формат 62×94 1/8.
Печать офсетная.
Бумага книжно-журнальная.
Уч.-изд. л. 8,0.
Тираж 1000 экз.
Заказ № 772081.
Цена договорная.

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», 2018.

Геодезические службы стран СНГ могут оформить подписку на журнал через агентство «Роспечать».