

№ 10 октябрь 2024

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

**Расчет отклонения лазерных импульсов
при локации искусственных спутников Земли
с учетом ее гравитационного поля**

**Роль картографических источников
в проектной деятельности по сохранению
объектов культурного наследия**

**Анализ обеспеченности регионов
Российской Федерации туристскими картами**

**Исследование зависимости изменений
в землепользовании от природных факторов**



ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

ОРГАН ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЛУЖБ СТРАН СНГ
ВЫПУСКАЕТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал
10 ■ октябрь ■ 2024 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Мазурова Е. М., Петров А. Н.

Расчет отклонения лазерных импульсов при локации
искусственных спутников Земли с учетом ее гравитационного поля 2

Картография

Орлов М. Ю., Зинчук Л. Н.

Еженедельная карта «Расположение войск австро-германцев на русском фронте
(по официальным данным)» – ценный источник исторической и географической
информации 12

Пашина Е. В.

Роль картографических источников в проектной деятельности
по сохранению объектов культурного наследия 22

Яловкина Л. В., Николаева О. Н.

Анализ обеспеченности регионов Российской Федерации
туристскими картами 32

Дистанционное зондирование Земли

Чинь К. Х., Малинников В. А.

Исследование зависимости изменений в землепользовании
от природных факторов 45

Страницы истории

Сермягин Р. А., Кемербаев Н. Т., Касымханова Х.-К., Кален Е., Мусина Г. А.,

Шкиева М. Х., Самарханов К. Б., Баталова А. Т., Рахимжанов А. Н.,

Жумаканов А. Б., Косарев Н. С.

Исторический обзор гравиметрических работ в Казахстане 53

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Турчанова Т. П.

Заместители

главного редактора

Мазурова Е. М.

Тикунев В. С.

Бандрова Теменужка (Болгария)

Баранов В. Н.

Басова И. А.

Волков С. Н.

Гартнер Георг (Австрия)

Де Майер Филипп (Бельгия)

Зентаи Ласло (Венгрия)

Зубинский В. И.

Караниколас Николаос (Греция)

Картик А. П.

Касимов Н. С.

Краак Менно-Ян (Нидерланды)

Менезези Пауло (Бразилия)

Мироненко А. Н.

Морита Токаши (Япония)

Мюллер Юрген (Германия)

Непоклонов В. Б.

Нехин С. С.

Нырцов М. В.

Плешков В. Г.

Побединский Г. Г.

Райзман Ю. Г. (Израиль)

Ребрий А. В.

Савиных В. П.

Сидоров И. В.

Сизов А. П.

Сугаитова Л. С.

Трушин Д. Д.

Халунова Лена (Чехия)

Холота Пётр (Чехия)

Хуадонг Гуо (Китай)

Цветков В. Я.

Яблонский Л. И.

РЕДАКЦИЯ

Начальник

Литвинов Н. Ю.

Выпускающий редактор

Нилова Г. А.

Редакторы

Белоусова Н. А.

Булнина Т. А.

Кипкаева Н. С.

Маневич П. П.

**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

Geodesy and Cartography
№ 10 october 2024
Contents

Geodesy
Mazurova E. M., Petrov A. N.
Calculating deviation of laser pulses at ranging artificial Earth satellites considering its gravitational field 2

Cartography
Orlov M. Yu., Zinchuk L. N.
The weekly map "Positions of the Austro-German Troops on the Russian Frontline (due to official data)" as a valuable source of historical and geographical information 12

Pashina E. V.
The role of cartographic sources in project activities on preservation of cultural heritage sites 22

Yalovkina L. V., Nikolaeva O. N.
Analyzing the Russian Federation regions provision with tourist maps 32

Remote sensing
Trinh Q. H., Malinnikov V. A.
Studying the interdependency of natural factors and land use changes 45

Pictures of history
Sermiagin R. A., Kemberbayev N. T., Kassymkanova Kh.-K., Kalen E., Mussina G. A., Shkiyeva M. Kh., Samarkhanov K. B., Batalova A. T., Rakhimzhanov A. N., Zhumakanov A. B., Kosarev N. S.
A historical overview of gravimetric surveys in Kazakhstan 53