

№ 3 март 2019

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

**Демаркация точки стыка государственных границ
Российской Федерации, Литовской Республики
и Республики Польша**

**Оценка вертикальных смещений
оснований зданий и сооружений на основе
анализа элементов деформационной сети**

**Вычисления и визуализация искажений
в морфографических проекциях**

**Космическая геодезия:
прошлое, настоящее и будущее**



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
3 ■ март ■ 2019 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Шевня М. С. Демаркация точки стыка государственных границ
Российской Федерации, Литовской Республики и Республики Польша 2

Мустафин М. Г., Нгуен Хыу Вьет
Оценка вертикальных смещений оснований зданий и сооружений на основе
анализа элементов деформационной сети 11

Варфоломеев А. Ф., Коваленко А. К., Манухов В. Ф., Сыромятникова О. В.
О проектных работах при создании опорных геодезических сетей
с использованием ГИС-технологий. 20

Картография

Нырцов М. В., Доматьева А. А.
Вычисления и визуализация искажений в морфографических проекциях 26

Страницы истории

Толчельникова С. А. Загадка звёздного каталога Коперника (часть первая) 37

Подготовка кадров

Клюйков А. А., Крылов В. И.
Космическая геодезия: прошлое, настоящее и будущее. К 50-летию первого
набора студентов МИИГАиК на специальность «Космическая геодезия» 48

Сатбергенова А. К., Конырбаева А. Б., Рымкулов К. К.
Зарубежный обмен опытом на пути совершенства знаний. 57

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Ребрый А. В.
Заместители
главного редактора
Плещиков В. Г.
Яблонский Л. И.
Бандрова Теменужка (Болгария)
Баранов В. Н.
Бровар Б. В.
Волков С. Н.
Гартнер Георг (Австрия)
Де Майер Филипп (Бельгия)
Зентаи Ласло (Венгрия)
Зубинский В. И.
Караниколас Николаос (Греция)
Карпик А. П.
Касимов Н. С.
Клюшин Е. Б.
Краак Менно-Ян (Нидерланды)
Майоров А. А.
Маркузе Ю. И.
Менезес Пауло (Бразилия)
Мироненко А. Н.
Морица Токаши (Япония)
Мюллер Юрген (Германия)
Непоклонов В. Б.
Нехин С. С.
Нырцов М. В.
Побединский Г. Г.
Райзман Ю. Г. (Израиль)
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Тикуннов В. С.
Трушин Д. Д.
Хатунова Лена (Чешская Республика)
Холота Петр (Чешская Республика)
Хуадонг Гуо (Китай)

РЕДАКЦИЯ

Начальник
Литвинов Н. Ю.
Редакторы
Бунина Т. А.
Белоусова Н. А.
Кипкаева 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

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 (№ 736) 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», 2019.

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