

**№ 5 май 2021**

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

**Вспомогательная геодезическая сеть на Луне**

**Оценка метрических свойств отображения  
геопространственной информации средствами  
картографических веб-технологий для района  
Арктики и континентального шельфа**

**Картографический метод исследования при  
разработке рекомендаций по предотвращению  
чрезвычайных ситуаций от негативного  
воздействия вод**



# **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  
5 ■ май ■ 2021 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

**Брынь М. Я., Лобанова Ю. В., Афонин Д. А., Шевченко Г. Г.**  
Оценка точности определения положения  
точек способом свободной станции ..... 2

**Кравчук И. М., Пшеничная М. М.**  
Вспомогательная геодезическая сеть на Луне ..... 10

### Картография

**Копылова Н. С., Стариков И. П.**  
Оценка метрических свойств отображения геопространственной информации  
средствами картографических веб-технологий для района Арктики  
и континентального шельфа ..... 15

**Курепина Н. Ю., Рыбкина И. Д.**  
Картографический метод исследования при разработке рекомендаций  
по предотвращению чрезвычайных ситуаций от негативного воздействия вод ... 23

**Верещака Т. В., Горевалова А. А.**  
Морские навигационные карты: ретроспективный взгляд  
на информационный потенциал ..... 39

### Аэрофототопография

**Аникеева И. А.**  
Применение открытых баз данных снимков при оценке изобразительного  
качества материалов аэрофотосъемки для целей картографирования ..... 51

### Рецензии

**Сизов А. П.**  
Саморегулирование кадастровой деятельности ..... 61

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 журналов России, включенных в БД SCOPUS № J159  
Название версии журнала в Scopus – Geodezia i Kartografia

Входит в перечень (№ 503/828) рецензируемых научных изданий,  
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук Высшей аттестационной комиссии  
при Министерстве образования и науки Российской Федерации  
Научные специальности: 25.00.32, 25.00.33, 25.00.34

Учредитель: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»

Издатель и редакция: © ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2021

ISSN 0016-7126. Подписано в печать 10.06.2021. Формат 62×94 1/8. Уч.-изд. л. 8,0. Печать офсетная. Бумага книжно-журнальная.  
Тираж 500 экз. Заказ № 71-2021. Цена договорная  
Отпечатано: 20.06.2021. ООО «СИНТЕРИЯ», 109316, Москва, Волгоградский проспект, д. 43, корп. 3. Тел.: 8 (495) 636-27-08.  
E-mail: zakaz@sinteria.ru.www.sinteria.ru

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральная научная библиотека  
Уральского отделения  
Российской академии наук  
620075, Екатеринбург

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
*Турчанова Т. П.*  
Заместители  
главного редактора  
*Мазурова Е. М.*  
*Тикунов В. С.*

*Бандрова Теменужка* (Болгария)  
*Баранов В. Н.*  
*Бровар Б. В.*  
*Волков С. Н.*  
*Гартнер Георг* (Австрия)  
*Де Майер Филитт* (Бельгия)  
*Зентаи Ласло* (Венгрия)  
*Зубинский В. И.*  
*Караниколас Николаос* (Греция)  
*Картик А. П.*  
*Касимов Н. С.*  
*Клюшин Е. Б.*  
*Краак Менно-Ян* (Нидерланды)  
*Майоров А. А.*  
*Менезез Пауло* (Бразилия)  
*Мироненко А. Н.*  
*Морита Токаши* (Япония)  
*Мюллер Юрген* (Германия)  
*Непоклонов В. Б.*  
*Нехин С. С.*  
*Нырцов М. В.*  
*Плещков В. Г.*  
*Побединский Г. Г.*  
*Раизман Ю. Г.* (Израиль)  
*Ребрий А. В.*  
*Савиных В. П.*  
*Сидоров И. В.*  
*Сизов А. П.*  
*Трушин Д. Д.*  
*Хатунова 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.*  
*Бунина Т. А.*  
*Грабарчук Л. Г.*  
*Киткаева Н. С.*  
Корректор  
*Коледова К. А.*

## 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