

№ 10 октябрь 2018


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

Особенности преобразования  
координат из геоцентрической системы WGS-84  
на проекцию Меркатора для условий низких широт

О разработке картографо-информационного  
обеспечения массового спортивного мероприятия

Применение линейных объектов для решения  
практических задач фотограмметрии

Алгоритм оценки дивергенции  
векторных полей движений земной  
поверхности по геодезическим данным



# 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  
10 ■ октябрь ■ 2018 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

## Содержание

### Геодезия

**Юнес Ж. А., Мустафин М. Г.** Особенности преобразования координат из геоцентрической системы WGS-84 на проекцию Меркатора для условий низких широт ..... 2

**Шароглазова Г. А., Маркович К. И.** Результаты исследований деформаций земной коры в районе каскада гидроэлектростанций на р. Западной Двине ..... 7

### Картография

**Ивлиева Н. Г., Манухов В. Ф., Примаченко Е. И.** О разработке картографо-информационного обеспечения массового спортивного мероприятия ..... 16

**Верещака Т. В., Кулагина О. В.** Зоогеографическая карта России в Географический атлас для учителей школ: принципы разработки и составления ..... 24

### Аэрофототопография

**Аракчеев А. Н., Денисенко Л. Г., Левитская О. Н., Михеева В. С., Погорелов В. В., Степаница А. И., Тарасов А. Н., Фролов Н. В.** Применение линейных объектов для решения практических задач фотограмметрии ..... 36

### Геодинамические исследования

**Колмогоров В. Г., Мазуров Б. Т., Панжин А. А.** Алгоритм оценки дивергенции векторных полей движений земной поверхности по геодезическим данным ..... 46

### Экология

**Белозерцева И. А., Сороковой А. А.** Почвенно-экологическое районирование Байкальского региона ..... 54

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
*Ребрий А. В.*  
Заместители  
главного редактора  
*Плешков В. Г.*  
*Яблонский Л. И.*  
*Бандрова Темнуэжска (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)*  
*Карпик А. П.*  
*Касимов Н. С.*  
*Клюшин Е. Б.*  
*Краак Менно-Ян (Германия)*  
*Майоров А. А.*  
*Маркузе Ю. И.*  
*Менезези 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.*  
*Тихунов В. С.*  
*Трушин Д. Д.*  
*Холунова Е. (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», 2018.

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