

№ 12 декабрь 2017

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

**Определение ориентации
градиентометрической
системы координат относительно
инерциального пространства**

**Особо охраняемые природные территории
в экологической структуре горнодобывающей
промышленности Байкальского региона:
картографическое представление**

**Особенности интерпретации изображений
площадных объектов растительности
по космическим снимкам земной поверхности**

**Построение пространственной модели
загрязнения воздуха на основе использования
потоков данных от сетей геосенсоров**

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Индекс 70213.

Геодезия и картография. 2017. № 12. 1-64.

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
12 ■ декабрь ■ 2017 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Клюйков А. А. Определение ориентации градиентометрической системы координат относительно инерциального пространства. 2

Картография

Абалаков А. Д., Базарова Н. Б. Особо охраняемые природные территории в экологической структуре горнодобывающей промышленности Байкальского региона: картографическое представление 9

Дистанционное зондирование Земли

Назмутдинова А. И., Милич В. Н. Особенности интерпретации изображений площадных объектов растительности по космическим снимкам земной поверхности 21

Бибаева А. Ю. Дешифрирование космоснимков для задач мониторинга пирогенной трансформации геосистем. 31

Геоинформационные системы

Савиных В. П., Майоров А. А., Матерухин А. В. Построение пространственной модели загрязнения воздуха на основе использования потоков данных от сетей геосенсоров. 39

В порядке обсуждения

Толчельникова С. А. К обсуждению последствий революции в астрометрии начала XXI в. 44

Подготовка кадров

Князева М. Д., Митрофанов Е. М. Космические технологии в современной школе 54

Алфавитно-тематический указатель. 61

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Побединский Г. Г.
Заместители
главного редактора
Плещков В. Г.
Яблонский Л. И.
Баранов В. Н.
Бровар Б. В.
Волков С. П.
Зубинский В. И.
Картик А. П.
Касимов Н. С.
Клюшин Е. Б.
Майоров А. А.
Маркузе Ю. И.
Мирошенко А. Н.
Непоклонов В. Б.
Нехин С. С.
Нырцов М. В.
Райzman Ю. Г. (Израиль)
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Тикуннов В. С.
Трушин Д. Д.
Ходунова Е. (Чешская Республика)

РЕДАКЦИЯ

Начальник
Литвинов Н. Ю.
Редакторы
Бушина Т. А.
Белюсова Н. 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

Отпечатано: 20.01.2018.
ООО «МС»,
394043, г. Воронеж,
ул. Луначарского, д. 30.
Тел.: 8 (473) 258-08-27.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126
Подписано в печать 27.12.2017.
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», 2017.

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