

№ 10 октябрь 2023

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

**Оценка деформационных процессов
фотограмметрическим способом в Agisoft Metashape**

**Экспериментальное исследование методики
полевой оценки точности измерений ГНСС**

**Картографирование лесных насаждений
Волгоградской области по данным ДЗЗ
с использованием индексов BSFI и NDWI**

**Проблемные вопросы локального мониторинга
земель территорий традиционного
природопользования при оценке воздействия
нефтегазовых месторождений (на примере
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры)**

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 ■ 2023 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Корнилов Ю. Н., Романчиков А. Ю., Боголюбова А. А.

Оценка деформационных процессов фотограмметрическим способом
в Agisoft Metashape 2

Геодинамические исследования

Кафтан В. И., Татаринов В. Н., Шевчук Р. В., Маневич А. И., Кафтан А. В.

Экспериментальное исследование методики полевой оценки
точности измерений ГНСС 12

Лурье И. К., Лурье М. В.

Способ экспериментального нахождения коэффициента склоновой эрозии 22

Геоинформатика

Махмудов Р. К., Эшроков В. М., Черкасов А. А., Турун П. П., Луценко Д. А.

ГИС-моделирование локальных систем расселения Буденновского
муниципального округа Ставропольского края 29

Дистанционное зондирование Земли

Васильченко А. А., Выприцкий А. А.

Картографирование лесных насаждений Волгоградской области
по данным ДЗЗ с использованием индексов BSFI и NDWI 39

Илюшина Т. В., Сизов А. П.

Исследование динамики рекреационных зон городского округа Самара
с помощью методов дистанционного зондирования Земли 50

Кадастр

Кустышева И. Н., Беленко В. В.

Проблемные вопросы локального мониторинга земель территорий традиционного
природопользования при оценке воздействия нефтегазовых месторождений
(на примере Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) 56

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 (№ 965) 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: 1.6.1, 1.6.15, 1.6.19, 1.6.20, 1.6.22

Учредитель: ППК «Роскадастр»

Издатель и редакция: © ППК «Роскадастр», 2023

РЕДКОЛЛЕГИЯ

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

Бандрова Теменужка (Болгария)
Баранов В. Н.
Басова И. А.
Бровар Е. 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.
Менезеш 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.
Райzman Ю. Г. (Израиль)
Ребрый А. В.
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Сизов А. П.
Сугаитова Л. С.
Трушин Д. Д.
Хадупова 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.
Бучина 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 2023

Contents

Geodesy

Kornilov Yu. N., Romanchikov A. Yu., Bogoliubova A. A.

Estimating deformation process through single shot close range photogrammetry method in Agisoft Metashape 2

Geodynamic research

Kaftan V. I., Tatarinov V. N., Shevchuk R. V., Manevich A. I., Kaftan A. V.

Experimental study of the field methodology for assessing the accuracy of GNSS measurements 12

Lurie I. K., Lurie M. V.

Method of slope erosion coefficient experimental determination 22

Geoinformatics

Makhmudov R. K., Eshrokov V. M., Cherkasov A. A., Turun P. P., Lutsenko D. A.

GIS-modeling of the Stavropol Krai Budyonnovsky municipal district local settlement systems..... 29

Remote sensing

Vasilchenko A. A., Vypritskiy A. A.

Mapping forest plantations of the Volgograd region according to remote sensing data using the BSFI and NDWI indices 39

Ilyushina T. V., Sizov A. P.

Studying the dynamics of Samara City district's recreational zones through the Earth remote sensing methods 50

Cadastral

Kustysheva I. N., Belenko V. V.

Problematic issues of local land monitoring in traditional environmental management territories assessing oil and gas fields' impact (the example of Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Yugra) 56