

№ 4 апрель 2023

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

**Использование астрономического нивелирования
в современной системе геодезического обеспечения**

**Современные подходы к автоматизации операций
по редактированию пространственных данных**

**О присвоении новых географических названий
в оазисе Холмы Парсеманн (Восточная Антарктида)**



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
4 ■ апрель ■ 2023 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Мурзабеков М. М., Фатеев В. Ф., Попадъев В. В.

Использование астрономического нивелирования
в современной системе геодезического обеспечения 2

Чистякова Е. А.

Выявление и учет дрейфа нуля-пункта
относительного гравиметра приливного типа 14

Картография

Латкин В. А.

Применение цифровых технологий для определения свойств
растительного покрова в сельском хозяйстве. 20

Геоинформационные технологии

Рыбин И. В., Шевердяев И. В.

Морфометрические исследования средствами пространственного анализа
на примере Днепровско-Донецкого авлакогена 28

Геоинформатика

Колесников А. А.

Современные подходы к автоматизации
операций по редактированию пространственных данных 39

В порядке обсуждения

Виноградов А. В.

Применение аналитических функций комплексного переменного
при преобразовании координат пунктов из одной системы координат в другую. 50

Информация

Флоринский И. В.

О присвоении новых географических названий в оазисе Холмы Ларсеманн
(Восточная Антарктида). 60

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 (№ 942) 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.
Тикунев В. С.

Бандрова Темнушка (Болгария)
Баранов В. Н.
Басова И. А.
Бровар Б. В.
Волков С. Н.
Гартнер Георг (Австрия)
Де Майер Филипп (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.
Менезеи 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)
Ребрий А. В.
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Сизов А. П.
Сугашова Л. С.
Трушин Д. Д.
Халунова Лена (Чехия)
Холота Пётр (Чехия)
Хуадон 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.
Кипкаева Н. С.
Маневич П. П.
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

Geodesy and Cartography

№ 4 April 2023

Contents

Geodesy

Murzabekov M. M., Fateev V. F., Popadyev V. V.
Using astronomical leveling in the modern geodetic support system 2

Chistiakova E. A.
Detecting and considering a relative tidal gravimeter drift 14

Cartography

Latkin V. A.
Application of digital technologies to determine the properties of vegetation cover in agriculture 20

Geographic information systems

Rybin I. V., Sheverdyayev I. V.
Morphometric studies through spatial analysis using the example of the Dnieper-Donets aulacogen 28

Geoinformatics

Kolesnikov A. A.
Technical approaches to automating typical GIS operations 39

Subjects for discussion

Vinogradov A. V.
Application of a complex variable's analytical functions
at converting the points' coordinates from one system to another 50

Information

Florinsky I. V.
On assignment of new geographic names in the Larsemann Hills oasis (East Antarctica) 60

МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

Осуществляет набор абитуриентов на очную форму обучения по программам среднего специального образования на базе 9 и 11 классов по СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

- ✓ **Картография**
- ✓ **Прикладная геодезия**
- ✓ **Землеустройство**

На очную и заочную формы обучения по программам среднего специального образования на базе 11 классов по СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

- ✓ **Прикладная геодезия**

Сроки обучения в зависимости от базового образования и специальности – от 2 лет 10 месяцев до 3 лет 10 месяцев.

Прием заявлений на очную форму обучения – с 14 июня по 15 августа,
на заочную форму обучения – с 14 июня по 25 августа.

При наличии вакантных мест прием продлевается до 25 ноября.

Студентам колледжа, принятым на очную форму обучения, предоставляется отсрочка от призыва в армию до окончания учебного заведения.

Для проживания иногородних студентов дневного отделения имеется общежитие.

Студентам заочного отделения общежитие предоставляется на время сессии.

Выпускникам колледжа предоставляется возможность продолжить профессиональное образование в Московском государственном университете геодезии и картографии (МИИГАиК).

Колледж оказывает содействие в трудоустройстве выпускников.

С октября по май работают подготовительные курсы.

Дни открытых дверей проводятся ежегодно в марте, апреле и ноябре.

Адрес: 121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 13 (метро «Кунцевская», авт. 236 до ост. «Колледж геодезии и картографии», авт. 190, 135, 58 до ост. «Фабрика «Зарница»).

8 (499) 149-82-33; 8 (499) 444-61-98

E-mail: pk@mkgik.org, zaoch@mkgik.org

Сайт: www.mkgik.org

