

№ 4 апрель 2024

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

Система сферических функций,
ортогональных в локальном сегменте сферы

Анализ методов получения и обработки данных
для формирования 3D-модели генерального плана
объекта недвижимости

245 лет Московскому государственному
университету геодезии и картографии

245 лет Государственному университету
по землеустройству

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 ■ 2024 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Мазурова Е. М., Нейман Ю. М., Суганнова Л. С.

Система сферических функций, ортогональных в локальном сегменте сферы 2

Картография

Дорошенко В. В.

Оценка ежемесячной динамики площадей открытых песков
на востоке Ставропольского края в 2023 г. 10

Красноштанова Н. Е., Черкашин А. К.

Картографирование неоднородности реакции населения разных стран
на распространение коронавируса COVID-19. 20

Кадастр

Чернов А. В., Горобцов С. Р., Алтынцев М. А., Харазян А. А., Гоголев Д. В.

Анализ методов получения и обработки данных для формирования
3D-модели генерального плана объекта недвижимости. 30

Папаскири Т. В., Липски С. А., Сошников А. Ю.

Старейшему аграрному вузу страны – Государственному университету
по землеустройству – 245 лет 41

Подготовка кадров

Камынина Н. Р., Савиных В. П.

Московский государственный университет геодезии и картографии:
245 лет на службе интересам Отечества. 51

Юбилей

245 лет Московскому государственному университету геодезии и картографии 62

245 лет Государственному университету по землеустройству. 63

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-86749 от 05.02.2024

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

Входит в перечень (№ 997) 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», 2024

РЕДКОЛЛЕГИЯ

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

Бандрова Темеужска (Болгария)
Баранов В. Н.
Басова И. А.
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)
Менезеги 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.
Райзман Ю. Г. (Израиль)
Ребрый А. В.
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Сизов А. П.
Суганнова Л. С.
Трушин Д. Д.
Халунова 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.
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
№ 4 April 2024
Contents

Geodesy

Mazurova E. M., Neyman Yu. M., Sugaipova L. S.

A system of spherical functions orthogonal in the local segment of the sphere 2

Cartography

Doroshenko V. V.

Assessing the open sand areas monthly dynamics in the east of the Stavropol Krai in 2023 10

Krasnoshtanova N. E., Cherkashin A. K.

Mapping the heterogeneity of population response in different countries to the spread of COVID-19..... 20

Cadastre

Chernov A. V., Gorobtsov S. R., Altyntsev M. A., Kharazyan A. A., Gogolev D. V.

Analyzing methods of obtaining and processing data for forming a real estate property master plan's 3D model..... 30

Papaskiri T. V., Lipski S. A., Soshnikov A. Yu.

The country's oldest agricultural university, the State University of Land Management, is 245 years old 41

Training of personnel

Kamynina N. R., Savinykh V. P.

Moscow State University of Geodesy and Cartography: 245 years of serving the Motherland..... 51

Anniversaries

245 years of Moscow State University of Geodesy and Cartography 62

245 years of the State University of Land Management..... 63