

№ 3 март 2024

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

**Результаты создания высотной основы
с использованием локальной модели квазигеоида
на территории Республики Ливан**

**Определение протяженности противоовражного
барьера**

**Веб-ориентированный подход к трансформации
систем координат геоцентрического типа**

**Новосибирскому техникуму геодезии
и картографии – 80 лет**



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
3 ■ март ■ 2024 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Юбилей

Новосибирскому техникуму геодезии и картографии – 80 лет 2

Геодезия

Мустафин М. Г., Мусса Х. И.

Результаты создания высотной основы с использованием локальной модели квазигеоида на территории Республики Ливан 6

Картография

Богданов В. Н., Дугарова Г. Б.

Картографирование дифференциации пространства города на микроуровне (на примере Улан-Батора) 14

Геодинамические исследования

Лурье И. К.

Определение протяженности противоовражного барьера 24

Геоинформационные системы

Воробьев А. В., Воробьева Г. Р.

Веб-ориентированный подход к трансформации систем координат геоцентрического типа 30

Брылев И. С., Бударова В. А.

Применение комплекса цифровых технологий для формирования трехмерного объекта недвижимости городского пространства 42

Кадастр

Портнов А. М., Добровольский Д. О.

Сравнительная оценка геометрической сложности контуров объектов местности при осуществлении государственного земельного надзора и мониторинга земель на примере объектов капитального строительства 50

Люди науки

Бровар Борис Всеволодович 62

Майоров Андрей Александрович 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 (№ 991) 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.

Тихунов В. С.

Бандрова Теменужка (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)

Карпик А. П.

Касимов Н. С.

Клюшин Е. Б.

Краак Менно-Ян (Нидерланды)

Майоров А. А.

Менезези 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.

Раизман Ю. Г. (Израиль)

Ребрый А. В.

Савиных В. П.

Сидоров И. В.

Сизов А. П.

Сугаитова Л. С.

Трушин Д. Д.

Хатунова 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.

Киткаева 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
№ 3 March 2024
Contents

Anniversaries

On the 80th Anniversary, Technical School of Geodesy And Cartography, Novosibirsk, Russia..... 2

Geodesy

Mustafin M. G., Moussa Hiba

Results of creating an altitude-base using a local quasi-geoid model in the Republic of Lebanon..... 6

Cartography

Bogdanov V. N., Dugarova G. B.

Spatial differentiation at the micro level (example of Ulaanbaatar, Mongolia) 14

Geodynamic research

Lurie I. K.

Determining the length of protective ravine barrier 24

Geographic Information Systems

Vorobev A. V., Vorobeva G. R.

Web-based approach to transforming geocentric coordinate systems 30

Brylev I. S., Budarova V. A.

Application of a digital technology complex to form a three-dimensional real estate object in urban space 42

Cadastral

Portnov A. M., Dobrovolsky D. O.

Comparative assessment of the terrain objects contours' geometric complexity at implementing state land supervision and monitoring, an example of capital construction projects 50

People of science

Brovar Boris Vsevolodovich 62

Mayorov Andrey Alexandrovich 63