

№ 5 май 2026

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

Метод оценивания ошибок координат пунктов государственной и местных геодезических сетей при выполнении геодезических изысканий с применением современных технологий

Системное картографическое обеспечение научно-технической деятельности: методология и формализация процесса

Динамика сообществ с участием ольхи черной на пройденной пожарами территории Керженского заповедника по данным дистанционного зондирования Земли

The background of the cover features a large, detailed image of the Earth from space, showing swirling cloud patterns and the outlines of continents. Several dashed white lines represent satellite orbits around the planet. Two small satellite icons are positioned along these orbits: one in the lower-left quadrant and another in the lower-right quadrant. The overall color scheme is a deep blue, evoking the color of the sky or space.

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
5 ■ май ■ 2026 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Астапович А. В., Куничкин Д. А.
Метод оценивания ошибок координат пунктов государственной
и местных геодезических сетей при выполнении геодезических
изысканий с применением современных технологий 2

Ганагина И. Г., Оприцова О. А.
Технология создания цифровой модели рельефа на территорию
Российской Федерации для решения задач физической геодезии 12

**Юшкин В. Д., Меженова И. И., Хлусев И. И., Разинькова Е. П., Ефименко А. К.,
Бобров Д. С., Фадеев А. А., Харисов А. Г., Корнилов М. С.**
Оценка качества абсолютных гравиметров по результатам
проведенного Роскадастром сравнения в 2023 году 23

Картография

Логинов Д. С., Баранова Н. И.
Системное картографическое обеспечение научно-технической
деятельности: методология и формализация процесса 31

Дистанционное зондирование Земли

Гусеница Я. Н., Ляскин А. С., Ефремов А. В.
Разработка плоского тест-объекта для оценивания качества
оптико-электронных систем воздушного наблюдения видимого диапазона 44

Экология

Кадетов Н. Г., Гнеденко А. Е., Урбанавичуте С. П.
Динамика сообществ с участием ольхи черной на пройденной пожарами
территории Керженского заповедника по данным
дистанционного зондирования Земли. 51

Люди науки

Нехин С. С.
Михаил Дмитриевич Коншин – выдающийся ученый, один из основателей советской
фотограмметрической школы 62

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 (№ 1047) 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», 2026

ISSN 0016-7126. Подписано в печать 10.06.2026. Формат 62×94 1/8. Уч.-изд. л. 8,0. Печать офсетная. Бумага книжно-журнальная.
Тираж 500 экз. Заказ № 10-2026. Цена договорная
Отпечатано 20.06.2026. ООО «СИНТЕРИЯ», 127422, Москва, ул. Тимирязевская, д. 1, стр. 2. Тел.: 8 (495) 636-27-08. E-mail: sinteria23051@yandex.ru,
www.sinteria.ru

РЕДКОЛЛЕГИЯ

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

Бандрова Теменужка (Болгария)
Баранов В. Н.
Басова И. А.
Волков С. Н.
Де Майер Филипп (Бельгия)
Зентаи Ласло (Венгрия)
Зубинский В. И.
Караниколас Николаос (Греция)
Касимов Н. С.
Менезеш Пауло (Бразилия)
Мироненко А. Н.
Морица Токаши (Япония)
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.
Сугапова 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.
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
№ 5 May 2026
Contents

Geodesy

Astapovich A. V., Kunichkin D. A.
The method of estimating errors in the coordinates of state- and local nets points during engineering and geodetic surveys using modern technologies 2

Ganagina I. G., Opritova O. A.
Methods of creating global digital elevation models for the territory of the Russian Federation 12

Yushkin V. D., Mezhenova I. I., Khluiev I. I., Razinkova E. P., Efimenko A. K., Bobrov D. S., Fadeev A. A., Kharisov A. G., Kornilov M. S.
Estimating the quality of absolute gravimeters based on a comparison conducted by Roskadastr in 2023 23

Cartography

Loginov D. S., Baranova N. I.
Systematic cartographic support for scientific and technical activities: methodology and process formalization 31

Remote sensing

Gusenitsa Ya. N., Lyaskin A. S., Efremov A. V.
Development of a planar test object for evaluation of optic-electronic visible range air surveillance systems 44

Ecology

Kadetov N. G., Gnedenko A. E., Urbanavichute S. P.
Spreading black alder groves in the fire-affected area of the Kerzhensky Nature Reserve based on Earth remote sensing data 51

People of science

Nekhin S. S.
Mikhail Dmitrievich Konshin, an outstanding scientist and one of the founders of the Soviet photogrammetric school 62