

№ 1 январь 2026

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

Гравиметрические и магнитометрические измерения
в целях создания полигона для испытаний систем
автономной навигации

Картографирование и геоинформационное
сопровождение природоохранных программ
в агроландшафтах

Лев Александрович Емельянов – первый геодезист
Герой Социалистического Труда



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
1 ■ январь ■ 2026 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

**Мурзабеков М. М., Бобров Д. С., Коняхина Е. С.,
Фатеев В. Ф., Постнов К. А., Жаров В. Е.,
Логинов А. В., Юшкин В. Д., Ярков М. В.**

Гравиметрические и магнитометрические измерения
в целях создания полигона для испытаний систем автономной навигации 2

Геоинформатика

Васильев Н. П., Вагизов М. Р.

Семидиагональная прогонка для решения задач аппроксимации В-сплайнами 9

Космическая геодезия и навигация

Гусев И. В.

Оценка коэффициентов эмпирической модели для учета состояния
морской поверхности по альтиметрическим измерениям
в точках пересечения спутников серии «ГЕО-ИК-2» 17

Экология

Королева Е. Г., Петрова И. Ф.

Картографирование и геоинформационное сопровождение
природоохранных программ в агроландшафтах 31

Международные отношения

Логинов Д. С.

32-я Международная картографическая конференция 40

Страницы истории

**Ефимов Г. Н., Забнев В. И., Зубинский В. И.,
Кафтан В. И., Побединский Г. Г., Попадьев В. В.**

Система геодезических координат 1995 года 49

Люди науки и производства

Никонов А. В.

Лев Александрович Емельянов – первый геодезист
Герой Социалистического Труда 59

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 (№ 1044) 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 10.02.2026. Формат 62×94 1/8. Уч.-изд. л. 8,0. Печать офсетная. Бумага книжно-журнальная.
Тираж 500 экз. Заказ № 6-2026. Цена договорная
Отпечатано 20.02.2026. ООО «СИНТЕРИЯ», 127422, Москва, ул. Тимирязевская, д. 1, стр. 2. Тел.: 8 (495) 636-27-08. E-mail: sinteria23051@yandex.ru,
www.синтерия.рус

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Турчанова Т. П.
Заместители
главного редактора
Мазурова Е. М.
Тикуннов 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.
Менезеси Пауло (Бразилия)
Миرونенко А. Н.
Мориита 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.
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

№ 1 January 2026

Contents

Geodesy

**Murzabekov M. M., Bobrov D. S., Konyakhina E. S., Fateev V. F.,
Postnov K. A., Zharov V. E., Loginov A. V., Yushkin V. D., Yarkov M. V.**

Gravimetric and magnetometric measurements to create a testing ground
for autonomous navigation systems 2

Geoinformatics

Vasiliev N. P., Vagizov M. R.

Seven-diagonal run-through method for solving B-spline approximation problems 9

Space surveying and navigation

Gusev I. V.

An assessment of the empirical model coefficients for the sea state bias correction
based on altimetry measurements at crossover points of the GEO-IK-2 series satellites 17

Ecology

Koroleva E. G., Petrova I. F.

Mapping and geoinformation support of environmental protection programs in agrolandscapes 31

International relations

Loginov D. S.

32nd International Cartographic Conference 40

Pictures of history

**Efimov G. N., Zabnev V. I., Zubinsky V. I., Kaftan V. I.,
Pobedinskiy G. G., Popadyev V. V.**

The geodetic coordinate system of 1995 49

People of science and manufacture

Nikonov A. V.

Lev Aleksandrovich Emelyanov – the first surveyor Hero of Socialist Labor 59