

№ 1 январь 2025

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

**Измерения методом хронометрического
нивелирования с использованием волоконно-
оптической линии связи**

**Опыт применения геотехнического мониторинга
в условиях распространения многолетнемерзлых
грунтов на примере общественного здания
в городе Салехарде**

**Картографирование структуры жилищного фонда
моногородов в целях анализа городского сжатия**

**Методика проектирования веб-сервиса
архива изученности территории
геолого-геофизическими работами
отраслевых организаций**

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 ■ 2025 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Быков Л. В., Дычко А. А.

Особенности построения модели рельефа при линейных изысканиях
по материалам аэрофотосъемочных работ с БВС в лесостепной зоне 2

**Карпик А. П., Толстиков А. С., Головин Н. Н., Томилов А. С., Кривецкий А. В.,
Савинов К. Н., Рачков В. Д., Болдырев В. С., Дмитриев А. К.**

Измерения методом хронометрического нивелирования с использованием
волоконно-оптической линии связи 10

Новиков Ю. А.

Опыт применения геотехнического мониторинга в условиях
распространения многолетнемерзлых грунтов на примере общественного
здания в городе Салехарде 21

Картография

**Барышкин П. А., Алексеенко Н. А., Медведев А. А.,
Батунова Е. Ю., Хропов А. Г.**

Картографирование структуры жилищного фонда моногородов в целях
анализа городского сжатия 30

Логиннов Д. С.

Методика проектирования веб-сервиса архива изученности территории
геолого-геофизическими работами отраслевых организаций 41

Кадастр

**Жигулина Т. Н., Мерецкий В. А., Кубраков Д. В., Боронина Н. Ю.,
Лебедева Л. В.**

Развитие методики оценочного зонирования в системе государственной
кадастровой оценки на основе статистического анализа 53

Люди науки

Памяти Александра Петровича Карпика 64

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 (№ 1048) 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», 2025

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.

Гартнер Георг (Австрия)

Де Майер Филипп (Бельгия)

Зентаи Ласло (Венгрия)

Зубинский В. И.

Караниколас Николаос (Греция)

Карпик А. П.

Касимов Н. С.

Краак Менно-Ян (Нидерланды)

Менезес Пауло (Бразилия)

Мироненко А. Н.

Мориита Токаши (Япония)

Мюллер Юрген (Германия)

Непоклонов В. Б.

Нехин С. С.

Нырцов М. В.

Плешков В. Г.

Побединский Г. Г.

Райзман Ю. Г. (Израиль)

Ребрий А. В.

Савиных В. П.

Сидоров И. В.

Сизов А. П.

Сугаинова 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 2025
Contents

Geodesy

Bykov L. V., Dychko A. A.

Features of relief model constructing at linear surveys based on UAV-aerial photography materials
in the forest-steppe zone 2

Karpik A. P., Tolstikov A. S., Golovin N. N., Tomilov A. S., Krivetsky A. V.,

Savinov K. N., Rachkov V. D., Boldyrev V. S., Dmitriev A. K.

Measurements by the method of chronometric leveling through a fiber-optic communication line 10

Novikov Yu. A.

Experience of using geotechnical monitoring under permafrost conditions
(the example of a public building in Salekhard, RF) 21

Cartography

Baryshkin P. A., Alekseenko N. A., Medvedev A. A., Batunova E. Yu., Khropov A. G.

Mapping the housing stock structure of single-industry towns for the purpose
of urban shrinkage analysis 30

Loginov D. S.

Methodology of the sectoral organizations' geological-and-geophysical works design web service 41

Cadaastre

Zhigulina T. N., Meretsky V. A., Kubrakov D. V., Boronina N. Yu., Lebedeva L. V.

Development of valuation zoning methodology in the state cadastral system
based on statistical analysis 53

People of science

In memory of Alexander Petrovich Karpik 64