

№ 11 ноябрь 2020

ISSN 0016-7126 (print)

ISSN 2587-8492 (online)

DOI: 10.22389/0016-7126

Применение способа боковых пунктов
для повышения точности съёмочной сети
при мониторинге инженерных сооружений

Нелинейные объекты в составе
планово-высотной основы для геодезической
привязки космических снимков

Пространственные данные в градостроительной
деятельности

Планы города Тобольска второй половины XVIII в.
как исторический источник

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Индекс 70213

Геодезия и картография. 2020. № 11. 1-64

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

ОРГАН ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЛУЖБ СТРАН СНГ
ВЫПУСКАЕТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал
11 ■ ноябрь ■ 2020 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Канахин Н. В.

Применение способа боковых пунктов для повышения точности съёмочной сети при мониторинге инженерных сооружений 2

Картография

Бажукова Н. В., Балина Т. А., Чекменева Л. Ю.

Картографирование демографических процессов: традиции и современность 9

Аэрофототопография

Аксёнов А. Л., Козлов О. И.

Нелинейные объекты в составе планово-высотной основы для геодезической привязки космических снимков 20

Геоинформатика

Тарарин А. М., Беляев В. Л.

Пространственные данные в градостроительной деятельности 29

Кадастр

Быкова Е. Н., Волкова Я. А., Сулин М. А., Морозов А. В., Шемелина К. Э.

Метод временной экстраполяции рыночных данных для кадастровой оценки земель в условиях малоразвитого рынка 40

Страницы истории

Загороднюк Н. И., Коновалова Е. Н., Рошевская Л. П.

Планы города Тобольска второй половины XVIII в. как исторический источник 50

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Турчанова Т. П.

Заместители

главного редактора

Мазурова Е. М.

Тикуннов В. С.

Бандрова Темежушка (Болгария)

Баранов В. Н.

Бровар Б. В.

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)

Майоров А. А.

Менезези Пауло (Бразилия)

Миرونенко А. Н.

Мориота 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.

Трушин Д. Д.

Халунова Лена (Чешская Республика)

Холота Пётр (Чешская Республика)

Хуадог Гуо (Китай)

Цветков В. Я.

Яблонский Л. И.

РЕДАКЦИЯ

Начальник

Литвинов Н. Ю.

Выпускающий редактор

Нилова Г.А.

Редакторы

Белоусова Н. А.

Булнина Т. А.

Грабарчук Л. Г.

Кипкаева Н. С.

Корректор

Коледова К.А.

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

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-61279 от 07.04.2015

Входит в перечень журналов России, включённых в БД SCOPUS № J534

Название версии журнала в Scopus – Geodezia i Kartografia

Входит в перечень (№ 483/790) рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты

диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации

Научные специальности: 25.00.32, 25.00.33, 25.00.34

Учредитель: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»

Издатель и редакция: © ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2020

Геодезические службы стран СНГ могут оформить подписку

на журнал через агентство «Роспечать». Подписной индекс – 70213

Индекс 70213. ISSN 0016-7126. Подписано в печать 10.11.2020. Формат 62×94 1/8. Уч.-изд. л. 8,0. Печать офсетная. Бумага книжно-журнальная.

Тираж 500 экз. Заказ № 107-2020. Цена договорная

Отпечатано: 20.11.2020. ООО «СИНТЕРИЯ», 109316, Москва, Волгоградский проспект, д. 43, корп. 3. Тел.: 8 (495) 636-27-08.

E-mail: zakaz@sinteria.ru. www.sinteria.ru

Geodesy and Cartography
№ 11 November 2020
Contents

Geodesy

Kanashin N. V.

Using side-point method for increasing the accuracy of surveying network at monitoring engineering structures 2

Cartography

Bazhukova N. V., Balina T. A., Chekmeneva L. Yu.

Mapping demographic processes: traditional and modern 9

Aerophototopography

Aksenov A. L., Kozlov O. I.

Nonlinear objects as a part of plane-and-height basis of satellite imagery reference 20

Geoinformatics

Tararin A. M., Belyaev V. L.

Spatial data in urban planning 29

Cadastr

Bykova E. N., Volkova Ja. A., Sulin M. A., Morozov A. V., Shemelina K. E.

Method of market data extrapolation in time for mass appraisal of land under conditions of weak developed market 40

Pictures of history

Zagorodnyuk N. I., Konovalova E. N., Roshchevskaya L. P.

The plans of the town of Tobolsk in the second half of the eighteenth century as a historical resource 50

ФОТО НА КОНКУРС



Подготовка к гравиметрическим наблюдениям на площадке АЭС в Республике Узбекистан
 Фото предоставила Е. П. Разинькова, инженер отдела гравиметрии
 ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»