

№ 8 август 2017

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

**Применение глобальных
моделей гравитационного поля для
обработки высокоточного нивелирования**

**На Рабочей неделе Международной
федерации геодезистов под девизом
«Жизнь завтра – в цифровом мире»**

**Синтетическое картографирование
опасных метеорологических явлений
на региональном уровне**

К 110-летию со дня рождения А. А. Изотова



ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

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
08 ■ август ■ 2017 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Попадьёв В. В., Кулиев Д. А. Применение глобальных моделей гравитационного поля для обработки высокоточного нивелирования 2

Медведев П. А., Новородская М. В. Совершенствование математических моделей проекции Гаусса – Крюгера для вычисления плоских прямоугольных координат по геодезическим координатам 10

Афонин Д. А., Канашин Н. В., Никитчин А. А. Контроль нивелирной сети при заложении реперов на сильнопучинистых грунтах 20

Прусаков А. Н., Попадьёв В. В., Панкин В. Ф. На Рабочей неделе Международной федерации геодезистов под девизом «Жизнь завтра – в цифровом мире» 25

Картография

Абдуллин Р. К., Шихов А. Н. Синтетическое картографирование опасных метеорологических явлений на региональном уровне 39

Страницы истории

Лазарева О. С., Шалаева М. В., Щекотилова С. Н., Щекотилев В. Г. Базы данных, ГИС и Интернет-технологии при установлении без вести пропавших бойцов Великой Отечественной войны 49

Люди науки и производства

Макаренко Н. Л. К 110-летию со дня рождения А. А. Изотова 59

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Побединский Г. Г.
Заместители
главного редактора
Плешков В. Г.
Яблонский Л. И.

Баранов В. Н.
Бровар Б. В.
Волков С. Н.
Зубинский В. И.
Карник А. П.
Касимов Н. С.
Клюшин Е. Б.
Майоров А. А.
Маркузе Ю. И.
Мироненко А. Н.
Непоклонов В. Б.
Нехин С. С.
Нырцов М. В.
Райзман Ю. Г.
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Тихунов В. С.
Трушин Д. Д.
Ходунова Е.

РЕДАКЦИЯ

Начальник
Литвинов Н. Ю.
Редакторы
Булина Т. А.
Белоусова Н. А.

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

125413, Москва,
ул. Онежская, д. 26.
Тел.: 8 (495) 456-95-38,
456-93-01, 456-95-21.
Факс: 459-95-40.
E-mail: kartgeocentre@mail.ru

Отпечатано: 19.09.2017.

ООО «МС»,
394043, г. Воронеж,
ул. Луначарского, д. 30.
Тел.: 8 (473) 258-08-27.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126
Подписано в печать 30.08.2017.
Формат 62×94 1/8.
Печать офсетная.
Бумага книжно-журнальная.
Уч.-изд. л. 8,0.
Тираж 1000 экз.
Заказ № 772081.
Цена договорная.

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 (№ 492) рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Учредитель: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД».

Издатель и редакция: © ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2017.

Геодезические службы стран СНГ могут оформить подписку на журнал через агентство «Роспечать».