

№ 3 март 2016

ISSN 0016-7126

Математические модели преобразований
пространственных координат

Цифровые модели пути – основа
геодезического обеспечения проектирования,
строительства (ремонта) и эксплуатации
железных дорог

Методологические основы построения
климатических карт равнинных территорий

Структурное моделирование полученных
по геодезическим данным сдвижений
путем визуализации

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
3 ■ март ■ 2016 ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

- Медведев П. А.** Математические модели преобразований пространственных координат 2
- Гулиева Ф. Э.** Вопросы оптимального планирования и менеджмента лесных массивов в горной местности 8
- Щербаков В. В., Ковалева О. В., Щербаков И. В.** Цифровые модели пути – основа геодезического обеспечения проектирования, строительства (ремонта) и эксплуатации железных дорог 12

Картография

- Новицкая Н. И., Суворов Е. Г.** Картографирование редких видов сосудистых растений Байкальского региона 17
- Трофимова И. Е., Балыбина А. С.** Методологические основы построения климатических карт равнинных территорий 22

Геодинамические исследования

- Герасименко М. Д., Шестаков Н. В., Коломиец А. Г., Герасимов Г. Н., Такахаси Х., Сысоев Д. В., Нечаев Г. В.** Вертикальные движения юга Приморского края и их связь с геодинамическими процессами в зоне субдукции 30
- Мазуров Б. Т., Панжин А. А., Силаева А. А.** Структурное моделирование полученных по геодезическим данным сдвижений путем визуализации 35

Геоинформационные системы

- Обиденко В. И., Опритова О. А.** Об определении метрических параметров больших по площади территорий средствами программного обеспечения геоинформационных систем 41

Дистанционное зондирование Земли

- Каргашин П. Е., Новаковский Б. А., Прасолова А. И., Карпачевский А. М.** Изучение пространственной конфигурации электросетей по космическим снимкам 50

Страницы истории

- Матасов В. М.** Методические аспекты анализа пространственной структуры угодий Касимовского уезда в конце XVIII в. 56

Поздравляем юбиляра

- Макаренко Николаю Лукичу – 75 лет 62**
Бровару Борису Всеволодовичу – 75 лет 63

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», 2016.

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.
Картик 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.
Савиных В. П.
Сидоров И. В.
Тихунов В. С.
Трушин Д. Д.

РЕДАКЦИЯ

Начальник
Литвинов Н. Ю.
Главный редактор отдела
Панкин В. Ф.
Редакторы
Булнина Т. А.
Белоусова Н. А.
Ответственный секретарь
Львов Н. Н.

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: 20.04.2016.
ООО «МС»,
394043, г. Воронеж,
ул. Луначарского, д. 30.
Тел.: 8 (473) 258-08-27.
Индекс 70213
ISSN 0016-7126
Подписано в печать 11.04.2016.
Формат 62×94 1/8.
Печать офсетная.
Бумага книжно-журнальная.
Уч.-изд. л. 8,0.
Тираж 1000 экз.
Заказ № 772081.
Цена договорная.