

№ 5 май 2017

ISSN 0016-7126
DOI: 10.22389/0016-7126

**Об оптимизации опорных
геодезических кольцевых сетей ускорителей
при использовании лазерных трекеров**

**Картографирование почв и содержания
в них химических элементов на территории
Ковыктинского газоконденсатного месторождения**

**Роль картографических
материалов в геологическом музее**

**Картографирование структуры изолированных
энергосистем (на примере Камчатского края,
Магаданской и Сахалинской областей)**



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
05 ■ май ■ 2017 ■ ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1925 ГОДА

Содержание

Геодезия

Мурзинцев П. П., Полянский А. В., Сердаков Л. Е.

Об оптимизации опорных геодезических кольцевых сетей ускорителей при использовании лазерных трекеров 2

Картография

Каврайский А. В. Опыт применения методов

математической картографии в космологии 7

Белозерцева И. А., Истомина Е. А., Солодянкина С. В.

Картографирование почв и содержания в них химических элементов на территории Ковыктинского газоконденсатного месторождения 17

Логинов Д. С., Крылов С. А.

Разработка новой классификации геофизических карт 26

Аэрофототопография

Воронин Е. Г. О смещениях контуров на оптико-электронных

космических снимках. Причины и оценка смещений 34

Поздравляем юбиляра

Долгову Евгению Ивановичу – 60 лет 42

Страницы истории

Астахова И. С., Жданова Л. Р. Роль картографических

материалов в геологическом музее 43

Экология

Кравец Е. А. Обобщённый географический анализ комплекса первоочередных

мероприятий по ликвидации накопленного экологического ущерба 50

Геоинформатика

Новаковский Б. А., Прасолова А. И., Карначевский А. М.,

Филиппова О. Г. Картографирование структуры изолированных

энергосистем (на примере Камчатского края, Магаданской и Сахалинской областей) 56

Люди науки и производства

Тюфлин Юрий Сергеевич 64

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.

Мирошенко А. Н.

Непоклонов В. Б.

Нехин С. С.

Нырцов М. В.

Раизман Ю. Г.

Савиных В. П.

Сидоров И. В.

Тихонов В. С.

Трушин Д. Д.

Холунова Е.

РЕДАКЦИЯ

Начальник

Литвинов Н. Ю.

Редакторы

Бунина 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: 19.06.2017.

ООО «МС»,

394043, г. Воронеж,

ул. Луначарского, д. 30.

Тел.: 8 (473) 258-08-27.

Индекс 70213

ISSN 0016-7126

Подписано в печать 31.05.2017.

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».