

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОФОТОСЪЕМКА

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1957 г. ВЫХОДИТ ШЕСТЬ РАЗ В ГОД

ISSN 0536-101X (print)

ISSN 2618-7299 (online)

Входит в Перечень ВАК

и систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ),
включен в базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.П. САВИНЫХ

Майоров А.А. (зам. Главного редактора), Бондур В.Г., Верещака Т.В., Гвишиани А.Д., Господинов С. (Болгария), Денисенко О.В., Журкин И.Г., Карпик А.П., Клюшин Е.Б., Кресс Вольфган (Германия), Малинников В.А., Маркузе Ю.И., Мазурова Е.М., Нейман Ю.М., Непоклонов В.Б., Нехин С.С., Оберст Юрген (Германия), Пимшин Ю.И., Райзман Ю. (Израиль), Сизов А.П., Уставич Г.А., Ха Минь Хоа (Вьетнам), Холота П. (Чешская Республика), Хосе Хоакин Вилла Орtega (Колумбия), Чибуничев А.Г., Шух Харальд (Германия), Якушенков Ю.Г., Ямбаев Х.К., Яшкян С.Н.

IZVESTIA VUZOV GEODESY AND AEROPHOTOSURVEYING

BI-MONTHLY, ESTABLISHED IN 1957

ISSN 0536-101X (print)

ISSN 2618-7299 (online)

Included in the List of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation
and Russian Science Citation Index (RSCI) on the Web of Science platform
as the most influential scholarly literature in Russia

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

SAVINYKH V.

Mayorov A. (Deputy Chief Editor), Bondur V., Chibunichev A., Denisenko O., Gospodinov Slaveyko (Bulgaria), Gvishiani A., Ha Minh Hoa (Vietnam), Holota Petr (Czech Republic), José Joaquín Vila Ortega (Colombia), Karpik A., Kliushin E., Kresse Wolfgang (Germany), Malinnikov V., Markuse Yu., Mazurova E., Neiman Yu., Nepoklonov V., Nekhin S., Oberst Jürgen (Germany), Pimshin Yu., Raizman Yuri (Israel), Schuh Harald (Germany), Sizov A., Ustavich G., Vereshchaka T., Yakushenkov Yu., Yambayev Kh., Yashkin S., Zhurkin I.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

105064, Москва, Гороховский пер., 4, оф. 260
тел. 8 (499) 261-8286
e-mail: redakcia@miigaik.ru
<http://journal.miigaik.ru>

Зав. редакцией Е.А. Евтеева
Вед. редактор М.Е. Шевченко
Верстка Б.В. Кузнецов
Графика А.Ю. Боков

Подписано в печать 24.10.2019

Формат 60×90%. Усл. печ. л. 15,00

Тираж 100 экз. Заказ 151

Отпечатано в типографии МИИГАиК

Индекс в каталоге Роспечать 70365

© МИИГАиК, 2019

Учредитель: Государственный комитет СССР по народному образованию.
Журнал зарегистрирован Государственным комитетом СССР по печати.
Регистрационное свидетельство от 26 октября 1990 г. № 743

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ

Фялковский А.Л. Влияние работы радиомодема на уровень сигналов ГНСС на спутниковом приемнике	489
Царёва О.С., Гуменный А.В. Определение абсолютных деформаций зданий по изменениям расстояний между опорными пунктами и деформационными марками	496
Буюкан С.П., Галушкив В.В., Васютинский И.Ю. Цифровой видеогидростатический нивелир	503
Шеховцов Г.А. Определение смещений опорных узлов ферм на оголовках колонн фотографическим способом и результаты его моделирования	506

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА. АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

Дрыга Д.О. К методике создания трехмерных моделей объектов культурного наследия экспонатов музейных коллекций	512
--	-----

КАРТОГРАФИЯ

Дробиз М.В. Вклад добычи полезных ископаемых в динамику морских берегов: ретроспективный картографический анализ района месторождения янтаря Приморское в Калининградской области	524
---	-----

КАДАСТР

Камынина Н.Р., Забаева М.Н., Тарарин А.М. Формирование кадастровой отрасли и ее место в экономике России	533
Снежко И.И. Практическая реализация нового подхода к государственной кадастровой оценке в субъектах Российской Федерации	545
Васильева В.А., Соколова Л.А., Плаксина М.К. Порядок и сложности выдела земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в счет земельной доли	553
Гаврилова Н.П., Литвиненко М.В., Миклашевская О.В. Особенности осуществления государственной регистрации прав и государственного кадастрового учета многоквартирного жилого дома.....	560

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Грищенко М.Ю., Чернулич К.К. Исследование связи наземных и космических температурных данных на примере островов Врангеля и Кунашир	566
Хатиб А., Малинников В.А. Методика обнаружения изменения растительного покрова Средиземноморского региона по многозональным космическим изображениям с учетом данных цифровой модели рельефа	576

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Журкин И.Г., Лыгин А.Н., Митрофанов Е.М. Методика применения радиометок для оперативного обновления геоданных в ГИС средствами дистанционного зондирования	584
Иванов И.Н., Хабарова И.А., Хабаров Д.А., Валиев Д.С. Разработка ГИС автомобильных дорог федерального значения	591
Майоров А.А., Матерухин А.В., Кондауров И.Н. Анализ существующих методов и средств выполнения пространственных запросов к потокам пространственно-временных данных для их возможного использования в киберфизических системах.....	598

CONTENTS

GEODESY

<i>Fialkovskii A.L.</i> Influence of UHF transmitting modem to GNSS signals quality in base receiver	489
<i>Tsareva O.S., Gumennyj A.V.</i> Determination of absolute deformations of buildings by changes using distance between the reference points and deformation marks.....	496
<i>Bouyoukyan S.P., Galushkov V.V., Vasyutinskiy I.Y.</i> Digital videohydrostatic leveling unit	503
<i>Shekhovtsov G.A.</i> Determination of displacements of reference nodes of the trusses on the end walls of the columns of the photographic method and the results of its simulation	506

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAMMETRY

<i>Dryga D.O.</i> The technique of creating three-dimensional models cultural heritage exhibits of museum collections.....	512
--	-----

CARTOGRAPHY

<i>Drobiz M.V.</i> The contribution of mining to the coast dynamics: a retrospective cartographic analysis of the Primorskoe amber deposit area in Kaliningrad region	524
---	-----

CADASTRE

<i>Kamynina N.R., Zabaeva M.N., Tararin A.M.</i> Formation of cadastral industry and its place in the Russian economy	533
<i>Snezhko I.I.</i> Practical implementation of the new approach to state cadastral valuation in the Russian Federation.....	545
<i>Vasileva V.A., Sokolova L.A., Plaksina M.K.</i> Order and difficulties arising at apportionment of the land plot from farmland entitlement	553
<i>Gavrilova N.P., Litvinenko M.V., Miklashevskaya O.V.</i> Features of state registration of rights and state cadastral registration of an apartment building.....	560

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

<i>Grishchenko M.Y., Chernulich K.K.</i> Studying the interrelation of spatial and ground temperature data, case of the Wrangel and Kunashir islands	566
<i>Khatib A., Malinnikov V.A.</i> Approach for change detection of Mediterranean vegetation on multi-channel space images using digital elevation model.....	576

GEOINFORMATION TECHNOLOGY

<i>Zhurkin I.G., Lygin A.N., Mitrofanov E.M.</i> Methodic of using RFID tags for operational updating of geodata in GIS by means of remote sensing	584
<i>Ivanov I.N., Khabarova I.A., Khabarov D.A., Valiev D.S.</i> Development of a geographic information system of federal highways.....	591
<i>Maiorov A.A., Materukhin A.V., Kondaurov I.N.</i> Analysis of existing methods and means of performing spatial queries to spatio-temporal data streams for their possible use in cyber-physical systems	598