

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 28.08.2019

Формат 60×90%. Усл. печ. л. 15,00

Тираж 100 экз. Заказ 76

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

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Зверев А.Т., Богатырев Г.А. Статистический анализ карт Меркурия	367
---	-----

ГЕОДЕЗИЯ

Клюшин Е.Б., Кравчук И.М. Анализ алгоритма обработки результатов спутниковых измерений фазовым методом	375
Куприянов А.О. Применение псевдоспутников в позиционировании и навигации.....	38
Заблоцкий В.Р., Клыгин И.А. Программирование на языке С++ для студентов картографов и геодезистов: прямая двукратная угловая засечка по формулам Юнга	392

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА. АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

Безменов В.М., Сафин К.И. Фотограмметрическая засечка. Оценка точности для произвольного случая съемки.....	400
---	-----

КАДАСТР

Максудова Л.Г., Хоанг Тхи Там Ты. Обзор и анализ информационных технологий в области кадастра, оценки и управления недвижимостью в Социалистической Республике Вьетнам	407
Липски С.А. К вопросу о сопоставимости ведомственных информационных ресурсов о земле	412
Савиных В.П., Ознатец В.В., Сельманова Н.Н., Цветков В.Я. Ситуационное оценивание недвижимости.....	419
Сладкопевцев С.А., Колесников С.Ф. Опыт комплексной оценки земель северных территорий (на примере Яно-Колымской низменности)	427

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Хатиб А., Малинников В.А. Дешифрирование растительного покрова Средиземноморского региона на многозональных космических изображениях с учетом данных цифровой модели рельефа.....	432
Сидоренков В.М., Калнин В.В., Рябцев О.В., Жафяров А.В., Кушнырь О.В., Рыбкин А.С. Перспективы развития тематических сервисов в области лесотаксационного дешифрирования на основе данных спутниковой съемки	440
Гаврилова Л.А., Костеша В.А., Юнусов А.Г. Опыт использования материалов с беспилотных летательных аппаратов для создания картографической основы ГИС автомобильных дорог	446
Дмитриева М.В., Сизов А.П., Бармин А.Н., Бузякова И.В., Вялов М.В. Анализ естественной защищенности и напряженности эколого-хозяйственного состояния земель Астраханской области.....	455

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Панкин А.В. Обзор и классификация опубликованных методов детектирования человека	463
Бешада А.О. Разработка общей концептуальной модели ГИС военного назначения	476

CONTENTS

ASTRONOMY, GRAVIMETRY, AND SPACE GEODESY

Zverev A.T., Bogatyrev G.A. Statistical analysis of maps of Mercury	367
---	-----

GEODESY

Klyushin E.B., Kravchuk I.M. Analysis of the processing algorithm based on phase method for results of the satellite measurements	375
Kupriyanov A.O. On application of the pseudo-satellites in positioning and navigation	385
Zablotskii V.R., Klypin I.A. C++ programming for students of cartographers and surveyors: a double straight angular intersection according to Young's formulae	392

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAHAMMETRY

Bezmenov V.M., Safin K.I. Photogrammetric intersection. Accuracy estimation for an arbitrary case of aerial survey.....	400
--	-----

CADASTRE

Maksudova L.G., Hoang Thi Tam Tu. Review and analysis of information technology in the field of cadastre, real estate valuation and property management in the Socialist Republic of Vietnam.....	407
Lipski S.A. On the issue of comparability of departmental informational resources about the land	412
Savinykh V.P., Oznamets V.V., Selmanova N.N., Tsvetkov V.Ya. Situational evaluation of real estate	419
Sladkopevtsev S.A., Kolesnikov S.F. Experience in integrated assessment of lands of the Northern Territories (Yano-Kolymskaya lowland)	427

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

Khatib A., Malinnikov V.A. Interpretation of Mediterranean vegetation in multi-channel space images using digital elevation model data	432
Sidorenkov V.M., Kalinin V.V., Riabitsev O.V., Zhafiarov A.V., Kushnyr O.V., Rybkin A.S. Potential of remote sensing thematic products in forestry management.....	440
Gavrilova L.A., Kostesha V.A., Yunusov A.G. The experience of using unmanned aerial vehicles (UAVs) to create a cartographic basis for GIS of roads	446
Dmitrieva M.V., Sizov A.P., Barmin A.N., Buzyakova I.V., Valov M.V. Analysis of natural protection and strength of environmental and economic status of the lands of the Astrakhan region.....	455

GEOINFORMATION TECHNOLOGY

Pankin A.V. Overview and classification of published methods of human detection	463
Beshada A.O. Development of a general conceptual model of GIS for military purpose	476