

Содержание

ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР

<i>Вшивкова О.В.</i> Рациональный учет рефракции с применением геодезического градиентометра.....	3
<i>Колесников Г. В.</i> К вопросу автоматизации измерения превышений.....	6
<i>Прокопьева С.А.</i> Применение автоматизированных средств измерений и представления данных при геодезическом обеспечении археологических исследований.....	10

ЭКОЛОГИЯ

<i>Кравец Е.А.</i> Концептуальное геометрическое моделирование и картографическое отображение комплексных показателей состояния водных объектов.....	15
--	----

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

<i>Лазерко М.М., Шемановская О.А.</i> Моделирование «точечной застройки» трехмерных объектов городской территории по материалам аэрокосмической съемки с использованием проектирования в AUTOCAD.....	20
<i>Трубина Л.К., Иванова Ю.Ю.</i> Определение количественных характеристик древесных насаждений по материалам наземной стереофотосъемки.....	23
<i>Сулейманов Б.М.</i> Исследование точности построения фототриангуляции по цифровым снимкам.....	27

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Якутин М.В., Пучнин А.Н.</i> Мониторинг термокарстовых образований в Центральной Якутии с использованием методов дистанционного зондирования.....	29
<i>Ильиных А.Л.</i> Оптимизация принятия управленческих решений с использованием автоматизированной информационной системы мониторинга земель (АИС МЗ).....	34
<i>Алтынов А.Е., Попов С.М., Бродская И.А.</i> Методика и алгоритмы построения прогнозов динамики состояния природно-технических систем магистральных трубопроводов.....	36
<i>Савиных В.П., Демьянов Г.В., Ямбаев Х.К.</i> Проект геодинимического мониторинга территории Сочи-Краснополянского района Олимпиады 2014.....	44

КАРТОГРАФИЯ

<i>Лебедев П.П.</i> Структурный подход в картографии.....	51
<i>Богданова А.А.</i> Картографическое обеспечение глобальных проблем земельных ресурсов.....	59

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Заблоцкий В.Р.</i> Особенности использования ГИС на мобильном устройстве (на примере MapXMobileViewer).....	65
<i>Рожнев И.</i> Выбор системы управления содержанием, наиболее подходящей для создания ресурса по научной тематике на примере геоинформационного сайта.....	73
<i>Малинников В.А., Цветков В.Я.</i> Состояние и развитие порталов.....	76
<i>Лаврова О.С.</i> Исследование программно-аппаратного комплекса «Удостоверяющий центр «КриптоПро УЦ».....	82
<i>Черниговский Ю.М., Долгополов Д.В., Ахундов А.Г.</i> Геоинформационные системы для инженерных сетей водоснабжения и водоотведения.....	85

ЭКОНОМИКА. РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

<i>Зарочинцева Е.О.</i> Аудиторская выборка при экспертизе состояния объектов недвижимости.....	89
<i>Прасолова А.В.</i> Статистический анализ кадастровой стоимости земли в Московской области.....	91

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Григорьев С.А., Лелюхина А.М., Миклашевская О.В., Сизов А.П.</i> Роль и место дисциплин учебно-методического комплекса «кадастр недвижимости» при подготовке специалистов по управлению территориями.....	97
--	----

ХРОНИКА

<i>Илюшина Т.В.</i> Инструменты фирмы «Трындиных» в собрании Учебно-геодезического музея МИИГАиК.....	103
---	-----

CONTENTS

GEODESY AND CADASTRE

<i>Vshivkova O. V.</i> Rational Accounting of a Refraction Implicating Geodetic Gradiometer	3
<i>Kolesnikov G.V.</i> Automation of Electronic Leveling	6
<i>Prokopyeva S.</i> Automated Measuring Tools Application and data Presentation for Geodesic Maintenance of Archaeological Investigation.....	10

ECOLOGY

<i>Kravets E.A.</i> Conceptual Geometric Simulation and Mapping of Water Bodies' Complex Indices	15
--	----

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAMMETRY

<i>Lazerko M.M., Shemanovskaya O.A.</i> 3D-Modeling of the Urban Point Building Territory with the Use of AutoCAD Projecting after Aerospace-based Survey	20
<i>Turbina L.K., Ivanova U.U.</i> Determination of Trees Plantations Quantitative Characteristics by Terrestrial Stereo Photosurveys.....	23
<i>Suleimanov B.M.</i> Investigation on Phototriangulation Construction Accuracy with the use of Digital Images	27

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

<i>Yakutin M.V., Puchnin A.N.</i> Monitoring of Thermokarst Formations in Central Yakutia with the Usage of Remote Sensing Methods	29
<i>Ilyinykh A.L.</i> Decision-Making Process Optimization Using an Automated Information System of Land Monitoring	34
<i>Altynov A.E., Popov S.M., Brodskaya I.A.</i> Methodic and Algorithms of Predicting the Long-distance Pipelines' Environmental-technical System Dynamics	36
<i>Savinykh V.P., Demiyarov G.V., Yambaev Kh.K.</i> Project of a Geodynamical Monitoring for Sochi-Krasnopolyansky Region of the 2014 Olympic Games Territory.	44

CARTOGRAPHY

<i>Lebedev P.P.</i> Structural Method in Cartography.....	51
<i>Bogdanova A.A.</i> Mapping of the Land Resources Global Problem	59

GEOINFORMATION TECHNOLOGY

<i>Zablotskiy V.R.</i> GIS Usage Features on Mobile Devices (by Example of MapXMobileViewer)	65
<i>Rozhnev I.</i> Choosing a Content Management System for a Resource Creation	73
<i>Malinnikov V.A., Tsvetkov V.Ya.</i> Current State and Tendencies of Portals	76
<i>Lavrova O.S.</i> Investigation of the Hardware-Software Solution «Certifying Centre “Cryptopro”».....	82
<i>Chernigovskiy Yu.M., Dolgopolov D.V., Akhundov A.G.</i> GIS for Water Supply Utilities	85

ECONOMICS. LAND DEVELOPMENT

<i>Zarotchentseva Ye. O.</i> Audit Sampling for Real Estate Condition Examination.....	89
<i>Prasolova A.V.</i> Statistical Analysis of the Cadastral Land Value in the Moscow Region	91

HIGHER EDUCATION MANAGEMENT

<i>Grigoriev S.A., Lelyukhina A.M., Miklashevskaya O.V., Sizov A.P.</i> Disciplines of Educational and Methodical Complex "Real Estate Cadastre" for Land Managers	97
---	----

CHRONICLE

<i>Ilyushina T.V.</i> «Tryndiny» Instruments in the MIIGAiK Museum.....	103
---	-----