

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>В.Я. Лобазов, А.А. Майоров, Х.К. Ямбаев.</i> Геодинамический мониторинг памятников архитектуры Московского Кремля	3
<i>Л. В. Огородова.</i> О связи высоты геоида и квазигеоида с аномалиями высоты	12
<i>А. А. Басаргин.</i> Пространственный анализ наблюдений за осадками фундамента строящегося здания.....	17
<i>Ю. И. Маркузе, А. С. Ярмоленко.</i> Уточнение параметров земного референц-эллипсоида с использованием GPS-измерений	21
<i>А. А. Багров.</i> О сепарации гармоник геопотенциала в резонансной задаче	24
<i>Т.В. Илюшина.</i> К вопросу об истории возникновения и развития оценки земли в России	26

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

<i>В. П. Савиных, Е. С. Баканас, И. И. Краснорылов, С. А. Нароенков.</i> Орбитальные характеристики астероидов, пересекающих орбиту Марса.....	31
<i>С.А. Нароенков.</i> Информационная система электронной обработки данных о малых телах солнечной системы.....	38
<i>В.И. Крылов.</i> Прогнозирование движения потенциально опасных астероидов.....	46
<i>А.Н. Черний.</i> О новых теоретических открытиях в гравитации	50

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

<i>Н.Н. Хренов.</i> Аэрокосмические методы в комплексе исследований по оценке технического состояния северных трубопроводов.	55
---	----

КАРТОГРАФИЯ

<i>Н.Л. Андреева.</i> Использование космических снимков для составления и обновления топографических карт	61
<i>Т.П. Нырцова, И.И. Стрижкин.</i> О возможности объективной оценки дизайна карт с помощью методов психофизики	64

АВТОМАТИЗАЦИЯ В ГЕОДЕЗИИ, ФОТОГРАММЕТРИИ И КАРТОГРАФИИ

<i>В.С. Грузинов.</i> Система знаний как элемент информационного обеспечения ГИС	72
<i>В.А. Малинников, М. Нзеха, Д.В. Учаев, Дм.В. Учаев.</i> Методика геоинформационного моделирования структуры древних поселений на основе фрактальных методов.....	76

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>В.А. Малинников, В.Я. Цветков.</i> Образовательные услуги как фактор качества образования....	80
<i>М.В. Литвиненко, Л.Г. Максудова.</i> Модель согласования деятельности педагогического коллектива	84
<i>А.С. Наумов, С.Н. Трапезников, М.Д. Князева.</i> Форматы учебных материалов для компьютерного сопровождения образовательного процесса	89

ХРОНИКА. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Ю.Б. Парвулюсов.</i> О реставрационных работах в МИИГАиК	92
<i>А.Т. Зверев, И.А. Миртова, Е.Б. Мельникова.</i> Кафедра природопользования и географии МИИГАиК	104
<i>Юрий Григорьевич Батраков</i> (к 85-летию со дня рождения).....	107

CONTENTS

GEODESY, CADASTRE AND LAND MONITORING

<i>Lobazov V.Ya., Mayorov A.A., Yambaev Kh.K.</i> Geodynamical Monitoring of the Monuments in the Moscow Kremlin	3
<i>Ogorodova L.V.</i> About the Connection between Geoidal and Quasigeoidal Rise, and Altitude Anomaly	12
<i>Basarghin A.A.</i> Spatial Analysis of Building under Construction Foundation Settlements.....	17
<i>Markuze Yu.I., Yarmolenko A.S.</i> Earth Reference-Ellipsoid Parameters Improvement Using GPS.....	21
<i>Bagrov A.A.</i> Geopotential Harmonics Separation in the Resonant Problem	24
<i>Bagrov A.A., Bagrova A.S.</i> Haar Wavelet Expansion of Spherical Functions	36
<i>Ilyushina T.V.</i> To the Question of Origin and Development of the Landappraisal in Russia	26

ASTRONOMY, GRAVIMETRY AND SPACE GEODESY

<i>Savinykh V.P., Bakanas E.S., Krasnorylov I.I., Naroenkov S.A.</i> Orbital Characteristics of Mars-Approaching Asteroids.....	31
<i>Naroenkov S.A.</i> Information System for Processing Data of Minor Planet in the Solar System.....	38
<i>Krylov V.I.</i> Forecasting of Hazardous Asteroids Movements	46
<i>Cherniy A.N.</i> About the New Theoretical Discoveries in Gravitation.....	50

SPACE SURVEYING, AERIAL PHOTOSURVEYING AND PHOTOGRAMMETRY

<i>N.N. Khrenov.</i> Aerospace Methods in the Technical Conditions Assessment of the Northern Pipelines	55
---	----

CARTOGRAPHY

<i>Andreeva N.L.</i> Using Satellite Images for Creation and Updating of Topographic Maps.....	61
<i>Nyrtsova T.P., Strizgkin I.I.</i> About the Possibility of an Objective Evaluation of Map Design with the Use of Psychophysics Methods	64

AUTOMATION IN GEODESY, PHOTOGRAMMETRY AND CARTOGRAPHY

<i>Gruzinov V. S.</i> Knowledge System as an Element of GIS Dataware.....	72
<i>Malinnikov V.A., Nzekha M., Uchaev D.V., Uchaev Dm.V.</i> Geoinformation modeling of ancient settlements based on fractal methods	76

HIGHER EDUCATION ORGANIZATION

<i>Malinnikov V.A., Tsvetkov V.Ya.</i> Educational Services as an Education Quality Factor.....	80
<i>Litvinenko M.V., Maksudova L.G.</i> Cooperative Functioning Model for Teaching Staff.....	84
<i>Naumov A.S., Trapeznikov S.N., Knyazeva M.D.</i> Teaching Material Formats for Computerized Maintenance of Educational Processes.....	89

CHRONICLE. BRIEF ITEMS

<i>Ju. B. Parvulusov.</i> About the Restoration Works in MIIGAiK	92
<i>Zverev A.T., Mirtova I.A., Melnikova E.B.</i> Nature Management and Geography Department of MIIGAiK.....	104
<i>Juriy Grigorievitch Batrakov.</i> (Commemorating the 85-th Birthday).....	107