

Содержание

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Сугаипова Л.С. О применении вейвлетов Абеля–Пуассона для анализа силы тяжести в локальном районе	3
Ключин Е.Б., Кравчук И.М. Спутниковая навигационная система — уникальный инструмент для фундаментальных научных исследований	14
Черний А.Н. Новый взгляд на проблему темной материи	18
Зверев А.Т. Кинематика и динамика движений литосферных плит	22

ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР

Ву Суан Кыонг, Ознамец В.В. Современный подход к восстановлению государственной высотной сети Южного Вьетнама	34
Банколе Б. Улисс Эме Моделирование автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра Республики Бенин на примере поселка Гбетагбо	38
Фялковский А.Л., Игнатьев П.И. Особенности передачи данных по радиоканалу при работе в режиме RTK	44
Гриценкова Е.Н. Математическое моделирование условий съёмки наблюдательных станций методом электронной тахеометрии	49
Волков Н.В. О размещении, выборе конструкций и глубины заложений нивелирных пунктов на геодинамических полигонах нефтегазовых месторождений	54
Староверов С.В. Разработка и исследования стенда для оперативной технологической и метрологической поверки угломерных геодезических средств измерений	60
Свительская М.А. Методика оценки промышленных земельных участков, предназначенных для добычи полезных ископаемых	66
Лелюхина А.М., Орлов Б.С. Последствия разрушения системы технической инвентаризации или проблемы современного государственного учета объектов капитального строительства на примере жилых и нежилых помещений	69

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

Жарова Н.Э., Чибуничев А.Г. Анализ точности определения координат точек местности при использовании «случайных» стереопар космических снимков	79
Скрытцына Т.Н., Флоринский И.В., Луцкова О.С. Сравнительная оценка точности квази-глобальных моделей рельефа AW3D30 DSM, ASTER GDEM и SRTM1 DEM	86
Блохинов Ю.Б., Веркеенко М.С., Скрябин С.В., Андриенко Е.Э. Автоматическое ориентирование неупорядоченного набора перекрывающихся снимков	91

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Малинников В.А., Нгуен Ван Нам Использование цепей Маркова и данных ДЗЗ для прогнозирования конверсии видов землепользования в крупных городских агломерациях	99
Харазми Р., Чабан Л.Н., Каркон Варносфадерани М.М., Паниди Е.А., Митрофанов Е.М. Оценка точности различных методов контролируемой классификации в аридных экосистемах	106
Хабарова И.А., Непоклонов В.Б. Разработка многофакторной модели использования земель с учетом региональных особенностей	111

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Быстров А.Ю., Майоров А.А. Разработка концептуальной модели геоинформационного обеспечения мониторинга водоохранных зон рек и водохранилищ	116
--	-----

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Парвулюсов Ю.Б., Жбанова В.Л. Принципы построения колориметра для оценки насыщенных цветов	122
--	-----

Contents

ASTRONOMY, GRAVIMETRY, AND SPACE GEODESY

<i>Sugaipova L.</i> On Application Of Abel-Poisson Wavelets For The Analysis Of Gravity In The Local Area.....	3
<i>Klyushin E., Kravchuk I.</i> The Satellite Navigation System — A Specific Tool For Fundamental Research.....	14
<i>Cherniy A.</i> New Approach To A Problem Of The Dark Matter	18
<i>Zverev A.</i> Kinematics And Dynamics Of Movements Of Lithospheric Plates	22

GEODESY AND CADASTRE

<i>Vu Suan Kyong, Oznamets V.</i> A Modern Approach To Recovery Of State Height System Of Southern Area Of Vietnam ..	34
<i>Bankole B. Ulyse Aimé</i> A Model Of Automated Information System Of The State Landcadastre In The Republic Of Beninin Terms Of Gbetagbo Village.....	38
<i>Fialkovskii A., Ignatev P.</i> Features of data transmission in RTK mode over radio channel	44
<i>Grishchenkova E.</i> Mathematical Modelling Of The Surveying Conditions On Monitoring Stations Using Total Station...49	49
<i>Volkov N.</i> Location And Selection Of Construction And Depth Of Laying Of Leveling Points On The Geodynamic Polygons Of Oil And Gas Fields	54
<i>Staroverov S.</i> Research And Development Of A Stand For Timely Processing And Metrological Calibration Test Of Goniometrical Geodetic Surveying Instruments.....	60
<i>Svitelskaya M.</i> Technique Of Evaluation Of Industrial Land Plots Intended For The Extraction Of Minerals	66
<i>Lelukhina A., Orlov B.</i> The Consequences Of The System Of Technical Inventory Dismantlementand The Problems Of Modern State Accounting Of Objects Of Capital Construction For Example Residential And Non-Residential Premises	69

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAMMETRY

<i>Zharova N., Chibunichev A.</i> Analysis Of The Geo-Positioning Accuracy Using Stereo «Fortuitous» Satellite Image Pairs	79
<i>Skrypitsyna T., Florinsky I., Luschikova O.</i> A Comparative Assessment Of Accuracy Of Quasi-Global Terrain Models AW3D30 DSM, ASTER GDEM and SRTM1 DEM.....	86
<i>Blokhinov Y., Verkeenko M., Skryabin S., Andrienko E.</i> Automatic Orientation Of Unordered Overlapping Image Set.....	91

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

<i>Malinnikov V., Nguyen Van Nam</i> Use Of Markov Chains And Remote Sensing Data To Predict Land Use Conversion In Large Urban Agglomerations.....	99
<i>Kharazmi R., Chaban L., Karkon Varnosfaderanii M., Panidi E., Mitrofanov E.</i> Accuracy Assessment Of Different Methods Of Supervised Classification In The Dryland Ecosystems	106
<i>Khabarova I., Nepoklonov V.</i> On A Development Of A Multi-Factor Mathematical Model Of Land Use Regarding Specific Characteristics Of The Region	111

GEOINFORMATION TECHNOLOGY

<i>Bystrov A., Maiorov A.</i> Modern Geoinformation Monitoring Systems Of Rivers And Lakes Coastal Protection Areas ...	116
---	-----

GEODESIC INSTRUMENT MAKING

<i>Parvulusov Yu., Zhanova V.</i> Principles Of Instrumental Color Measurement And Further Measurements Assessment..	122
--	-----