
Содержание

ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР

<i>Маркузе Ю.И., Ярмоленко А.С., Писецкая О.Н.</i> Применение коллокационного подхода Морица к определению параметров земного эллипсоида	3
<i>Батраков Ю.Г.</i> Влияние погрешностей исходных дирекционных углов на точность полигонометрических ходов	9
<i>Матвеев А.С.</i> Алгоритм обработки комплексированных измерений при создании координатных моделей траекторий движения	17
<i>Коробочкин М.И., Дмитриева Е.Е.</i> Оптимальное проектирование рельефа под топографические поверхности в среде Excel	21
<i>Зубарев А.Э.</i> Численный эксперимент с математической обработкой разнородных измерений	28

ЭКОЛОГИЯ

<i>Подгорная Н.А., Садова С.В., Беленко В.В.</i> Использование спутниковых радионавигационных систем при изучении параметров окружающей среды	34
<i>Новикова Е.А., Ашихмина Т.Я., Кантор Г.Я.</i> Оценка состояния лесов санитарно-защитной зоны объекта хранения и уничтожения химического оружия по данным спутниковых наблюдений	36

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

<i>Луповка В.А., Брагин А.А.</i> Определение точного астрономического азимута по способу Ф.Н. Красовского	42
<i>Шингарева К.Б., Саковнина О.В., Пугачева С.Г.</i> Номенклатура деталей рельефа тел Солнечной системы. Луна	50

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

<i>Андронов В.Г., Клочков И.А.</i> Фотограмметрическая модель космических сканерных изображений	56
<i>Гук А.П., Йехиа Хассан Мики Хасан</i> Автоматический выбор и идентификация характерных точек на разновременных разномасштабных аэрокосмических снимках	63
<i>Гордиенко А.С.</i> Использование вейвлет-анализа при обработке аэрокосмических снимков	68
<i>Андреева Н.Л., Беклемишев Н.Д., Кекелидзе В.Б., Костин В.В.</i> Технология создания ортофотопланов по материалам космической съемки с использованием имеющейся модели рельефа на примере снимков Ресурс-ДК1	72

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Мельникова Е.Б.</i> Аэрокосмический мониторинг нарушенных сельскохозяйственных земель	75
--	----

КАРТОГРАФИЯ

<i>Краюхин А.Н.</i> Использование космических изображений для повышения информативности картографических произведений	79
<i>Нырцов М.В.</i> Особенности создания и возможности использования цифровых моделей рельефа для научных исследований и картографирования малых небесных тел	84
<i>Верещака Т.В., Андреева З.В.</i> Оценка экологического состояния природных систем суши и акваторий	90

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

<i>Авзалов И.З.</i> Методика пересчета координат корабельного оптического комплекса	95
---	----

ЭКОНОМИКА. РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

<i>Васютинская С.И.</i> Особенности транзакционных издержек в геодезии	99
--	----

ХРОНИКА

<i>Малинников В.А., Шлапак В.В.</i> Высшему геодезическому образованию в России — 175 лет	104
<i>Краснорылов И.И.</i> Рецензия на книгу А.Н. Черния «Релятивистская физика космоса»	109

CONTENTS

GEODESY AND CADASTRE

<i>Markuze Yu.I., Yarmolenko A.S., Pisetskaya O.N.</i> Moritz Collocation Method for the Earth Ellipsoid Parameters' Definition	3
<i>Batratkov Yu.G.</i> Initial Direction Angle Errors' Influence on Polygon Traverse Accuracy	9
<i>Matveev A.S.</i> Algorithm of Complexing Measurements Processing for Movement Trajectory Coordinate Models' Creation	17
<i>Korobochkin M.I., Dmitrieva E.E.</i> Optimal Relief Projecting for Topographical Surfaces with Excel	21
<i>Zubarev A.E.</i> Numerical Experiment in Mathematical Treatment of Heterogeneous Measurements	28

ECOLOGY

<i>Podgornaya N.A., Sadova S.V., Belenko V.V.</i> Radio Navigational Systems for Environmental Parameters' Study	34
<i>Novikova E.A., Ashikhmina T.Ya., Kantor G.Ya.</i> State Evaluation of the Forest in the Buffer Area of a Chemical Weapons Storage and Annihilation Object after Satellite Observations	36

ASTRONOMY, GRAVIMETRY, AND SPACE GEODESY

<i>Lupovka V.A., Bragin A.A.</i> Precise Astronomical Azimuth Determination after Krasovsky Method.....	42
<i>Shingareva K.B., Sakovnina O.V., Pugacheva S.G.</i> Nomenclature of the Solar System Bodies' Relief. Moon...	50

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAMMETRY

<i>Andronov V.G., Klochkov I.A.</i> Photogrammetric Model of Space Scanner Images	56
<i>Guk A.P., Yehia Hassan Miky Hassan.</i> Identification of Image Features on the Multitemporal and Multiscale Space Image	63
<i>Gordienko A.S.</i> The Use of Wavelet Analysis for Processing of Aerospace Images	68
<i>Andreeva N.L., Beklemishev N.D., Kekelidze V.B., Kostin V.V.</i> Orthophotoplans' Building Technique after Space Photography with the Use of Available Relief Model for Resurs-DK1 Images	72

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

<i>Melnikova E.B.</i> Aerospace Monitoring of Devastated Agricultural Areas.....	75
--	----

CARTOGRAPHY

<i>Krayukhin A.N.</i> Space Imagery for Rising Information Value of Maps.....	79
<i>Nyrtsov M.V.</i> Digital Elevation Models for Mapping of Small Celestial Bodies, and Scientific Research: Creation Features, and Workability	84
<i>Верещака Т.В., Андреева З.В.</i> Ecological State Evaluation of the Natural Systems of Land and Water Areas	90

GEODESIC INSTRUMENT MAKING

<i>Avzalov I.Z.</i> Methods of Coordinate Conversion of Naval Optical System	95
--	----

ECONOMICS. LAND DEVELOPMENT

<i>Vasiutinskaya S.I.</i> Features of Transaction Expenses in Geodesy	99
---	----

CHRONICLE

<i>Malinnikov V.A., Shlapak V.V.</i> 175 Years of Russian Higher Education.....	104
<i>Krasnorylov I.I.</i> A. N. Chernij's book «Relativistic Physics of Space» review	109