

Содержание

ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР

| | |
|---|----|
| <i>Илюшина Т.В.</i> Особенности формирования земельного права в России..... | 3 |
| <i>Коробочкин М.И.</i> Двойственные модели оптимального проектирования рельефа | 8 |
| <i>Ярмоленко А.С.</i> Вейвлет-преобразования в кодировании графической информации | 18 |
| <i>Курченко Л.А., Измайлов Р.Б., Гвоздев О.Г.</i> Алгоритм решения прямой геодезической задачи на большие расстояния | 26 |
| <i>Шеховцов Г.А., Шеховцова Р.П., Мамонов В.Н.</i> Контроль пространственного положения сооружений башенного типа треугольной формы с помощью приборов вертикального проектирования. | 29 |
| <i>Матвеев А.С.</i> Применение теории графов в навигации | 33 |
| <i>Кравчук И.М.</i> Особенности вычисления нормальных высот по результатам спутниковых измерений .. | 35 |

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Черний А.Н.</i> О сигнатуре пространства-времени в теории относительности | 41 |
| <i>Крылов В.И.</i> Модели движения астероида в гравитационных сферах Земли | 46 |
| <i>Луповка В.А., Брагин А.А.</i> Определение точного астрономического азимута на пункте с неизвестными координатами..... | 51 |

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Журкин И.Г., Андреева Н.Л.</i> Технология коррекции систематических ошибок в координатах точек плано-высотной подготовки | 55 |
| <i>Андронов В.Г., Клочков И.А., Лазарева Е.В., Мордавченко Т.В.</i> Общая модель скорости движения космических сканерных изображений в инерциальном пространстве | 58 |
| <i>Алтынов А.Е., Мишин И.В.</i> Некоторые результаты аэрофотосъемки с оранжевым светофильтром..... | 61 |

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

| | |
|---|----|
| <i>Малинников В.А., Учаев Д.В., Учаев Дм.В.</i> Разработка метода обобщенного локально-глобального мультифрактального анализа изображений для исследования пространственной структуры сложных природно-антропогенных систем | 64 |
| <i>Бондур В.Г., Зверев А.Т., Булатова А.Л., Гапонова Е.В., Цидилина М.Н.</i> Автоматизированная обработка временных рядов космических изображений для исследования динамики линейных элементов с целью прогноза землетрясений | 69 |
| <i>Сладкопевцев С.А.</i> Дистанционно-картографическое обеспечение мониторинга нарушенных земель трасс линейных сооружений | 77 |
| <i>Булаева Е.А.</i> Об организации мониторинга геологической среды с применением системы точного позиционирования проекта «Москва» | 82 |
| <i>Гудымов А.В., Краснопевцева Б.В.</i> Пути повышения эффективности освоения перспективных на нефть и газ территорий Восточной Сибири | 86 |
| <i>Зверев А.Т., Аджян А.А.</i> Оценка инженерно-геологической опасности обрушения горных массивов вокруг озера Сарезское (Центральный Памир) | 90 |
| <i>Миртова И.А.</i> Анализ нарушенных земель для организации аэрокосмического мониторинга | 93 |

ЭКОНОМИКА. РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

| | |
|--|----|
| <i>Трофимов С.В.</i> Проблемы оценки рационального функционирования предприятий геодезической отрасли | 97 |
|--|----|

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Богук В.М., Даргель В.А.</i> Организация и методика проведения практических занятий по дисциплинам кафедры фотограмметрии | 104 |
| <i>Князева М.Д.</i> Организация системы оценки результатов профессиональной подготовки | 106 |

ХРОНИКА

| | |
|--------------------------------------|-----|
| <i>Иванов С.Б.</i> — в МИИГАиК | 109 |
| <i>Парвулюсов Е.Б.</i> | 110 |

Contents

GEODESY AND CADASTRE

| | |
|--|----|
| <i>Ilyushina T.V.</i> Formation features of land law in Russia | 3 |
| <i>Korobochkin M.I.</i> Dual models of relief optimal designing | 8 |
| <i>Yarmolenko A.S.</i> Wavelet transforms in graphic information coding | 18 |
| <i>Kurchenko L.A., Izmajlov R.B., Gvozdev O.G.</i> Solution algorithm for common survey problem on long distances | 26 |
| <i>Shekhovtsev G.A., Shekhovtsev R.P., Mamonov V.N.</i> Attitude position control of triangular tower-base structures with the use of vertical planning instruments | 29 |
| <i>Matveev A.S.</i> Use of graph theory for navigation | 33 |
| <i>Kravchuk I.M.</i> Peculiarities of normal heights' calculation after satellite measurements | 35 |

ASTRONOMY, GRAVIMETRY, AND SPACE GEODESY

| | |
|--|----|
| <i>Cherniy A.N.</i> About the space-time signature in the relativity theory. | 41 |
| <i>Krylov V.I.</i> Models of meteorite movement in the Earth atmosphere | 46 |
| <i>Lupovka V.A., Bragin A.A.</i> Precise astronomical azimuth determination in a point with undefined coordinates | 51 |

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAMMETRY

| | |
|---|----|
| <i>Zhurkin I.G., Andreeva N.L.</i> Technology of regular errors correction for plan-high-rise preparation coordinates | 59 |
| <i>Andronov V.G., Klochkov I.A., Lazareva E.V., Mordavchenko T.V.</i> General model of cosmic images' velocity in inertial space | 58 |
| <i>Altynov A.I., Mishin I.V.</i> Some results of the air photography with orange filter of the lighth..... | 61 |

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

| | |
|---|----|
| <i>Malinnikov V.A., Uchaev D.V., Uchaev Dm.V.</i> Technique of generalized local-global multifractal image analysis for research of spatial structure of complex natural-anthropogenic systems | 64 |
| <i>Bondur V.G., Zverev A.T., Bulatova A.L., Gaponova, E.V., Tsydilina, M.N.</i> Automated analysis of long time series of space images for investigation of lineaments' dynamic for earthquake prediction | 69 |
| <i>Sladkopevtsev S.A.</i> Remote cartographic monitoring support of disturbed lands along the linear facilities | 66 |
| <i>Bulaeva E.A.</i> About the geological monitoring organization with the use of precise positioning system of "Moskva" project..... | 82 |
| <i>Gudymov A.V., Krasnopevtseva B.V.</i> Ways of exploration work efficiency in oil- and gas-perspective Eastern Siberia territory | 86 |
| <i>Zverev A.T., Adjan A.A.</i> Geoingeneering of danger estimation for landslide mountains' failure around Sarez lake (the Pamirs) | 90 |
| <i>Mirtova I.A.</i> Disturbed Lands Analysis for Airspace Monitoring Organization | 93 |

ECONOMICS. LAND DEVELOPMENT

| | |
|---|----|
| <i>Trofimov S.V.</i> Problems of assessment of geodesic field enterprises sustainable operation | 97 |
|---|----|

HIGHER EDUCATION MANAGEMENT

| | |
|--|-----|
| <i>Boguk V.M., Dargel V.A.</i> Practical raining in disciplines of photogrammetry department | 104 |
| <i>Knyazeva M.D.</i> Evaluation of the results of professional education process..... | 106 |

CHRONICLE

| | |
|--------------------------------------|-----|
| <i>Ivanov S. B.</i> in MIIGAiK | 109 |
| <i>Parvulusov E.B.</i> | 110 |