

Содержание

ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР

| | |
|---|----|
| <i>Вшивкова О.В.</i> Повышение качества планировочных работ посредством учета влияния атмосферы..... | 3 |
| <i>Докукин П.А., Кафтан В.И., Красноперов Р.И.</i> Влияние формы треугольников в геодезической сети на результаты определения деформаций земной поверхности | 6 |
| <i>Зимин В.М.</i> К существованию двойного стандарта терминов в геодезии..... | 12 |

ЭКОЛОГИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Мамин Р.Г., Баяраа У., Тюняева М.В.</i> Проблемы межгосударственного природопользования и реализация экологического контроля с помощью методов дистанционного зондирования..... | 17 |
| <i>Бармин А.Н., Голуб В.Б., Иолин М.М., Асанова Г.З.</i> Индикация изменений условий среды в северной части Волгл-Ахтубинской поймы при использовании шкал Л.Г. Раменского и ДСА-ординации..... | 21 |

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

| | |
|--|----|
| <i>Луповка В.А., Брагин А.А.</i> Определение астрономического азимута с помощью электронных тахеометров..... | 25 |
| <i>Нейман Ю.М., Фам Хоанг Лан</i> Локальный квазигеоид изолированной территории..... | 31 |
| <i>Сугаипова Л.С.</i> О ковариации между точечными и усредненными значениями вторых производных геопотенциала..... | 36 |

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

| | |
|--|----|
| <i>Блохинов Ю.Б., Веркеенко М.С.</i> Алгоритмы формирования видеореалистичных текстур по данным наземной фотосъемки..... | 44 |
| <i>Кадничанский С.А.</i> Обоснование требований к цифровой модели рельефа для ортофототрансформирования аэро- и космических снимков..... | 49 |

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

| | |
|---|----|
| <i>Зверев А.Т., Малинников В.А., Милованова М.С.</i> ГИС обеспечение топографического мониторинга северных территорий России..... | 55 |
|---|----|

КАРТОГРАФИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Ковалёва О.В.</i> Оформление карт: традиции и современность..... | 60 |
| <i>Сизов А.П.</i> Новые подходы к картографированию результатов мониторинга земель сверхкрупного города | 63 |
| <i>Нырцов М.В.</i> Отображение рельефа поверхности малых небесных тел с помощью аналитической отмывки | 72 |

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

| | |
|--|----|
| <i>Попов Н.Н., Юдкина А.А., Сандулов Ю.А.</i> Особенности микро- и нанокристаллического строения поверхности конструкционных материалов..... | 77 |
|--|----|

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|---|----|
| <i>Иванов А.И.</i> Формирование информационных ресурсов земельной информационной системы муниципального образования..... | 81 |
| <i>Журкин И.Г., Никишин Ю.А.</i> Методика и технология геометрической коррекции нестабилизированных изображений бортового гиперспектрометра | 86 |

ЭКОНОМИКА. РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

| | |
|---|----|
| <i>Бухтоярова И.В.</i> Роль корпоративной ГИС в управлении земельно-имущественным комплексом нефтегазодобывающего предприятия | 93 |
| <i>Коршунова О.А.</i> Особенности технологии геодезического производства и риски профессиональной ответственности | 97 |

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

| | |
|--|-----|
| <i>Князева М.Д.</i> Автоматизация управления учебным процессом | 101 |
|--|-----|

ХРОНИКА

| | |
|---|-----|
| Юбилей мастера..... | 105 |
| Памяти выдающегося ученого и учителя М.М. Машимова | 107 |
| Памяти Льва Моисеевича Бугаевского | 109 |
| Отзыв на книгу «Лазерные маркшейдерско-геодезические измерения в строительстве» | 110 |

Contents

GEODESY AND CADASTRE

| | |
|--|----|
| <i>Vshivkova O.</i> Planning improvement by accounting atmospheric influence..... | 3 |
| <i>Dokukin P., Kaftan V., Krasnoperov R.</i> Geodetic network triangles shape influence on the Earth crust deformation determination | 6 |
| <i>Zimin V.</i> To the existence of terms double standard in geodesy | 12 |

ECOLOGY

| | |
|--|----|
| <i>Mamin R., Bayaraa U., Tyuniaeva M.</i> Problems of intergovernmental nature management and environmental control based on remote sensing methods. | 17 |
| <i>Barmin A., Golub V., Iolin M., Asanova G.</i> Indication of environmental changes in the northern part of Volga-Akhtuba bottomland with the use of ecological scales by L.G. Ramensky and DCA- ordination | 21 |

ASTRONOMY, GRAVIMETRY, AND SPACE GEODESY

| | |
|--|----|
| <i>Lupovka V., Bragin A.</i> Astronomical azimuth determination with tachymeter | 25 |
| <i>Neiman Ju., Fam Hoang Lan.</i> Local qasigeoid for an isolated territory | 31 |
| <i>Sugaipova L.</i> About the covariance between point and mean values of geopotential second derivatives..... | 36 |

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAMMETRY

| | |
|--|----|
| <i>Blokhinov Ju., Verkeenko M.</i> Texture generation algorithms after digital processing of terrestrial photography data..... | 44 |
| <i>Kandichanskiy S.</i> Reasoning of requirements for a digital elevation model (DEM) for digital aerial and space photo orthorectification..... | 49 |

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

| | |
|---|----|
| <i>Zverev A., Malinnikov V., Milovanova M.</i> GIS dataware for topographic monitoring of the Russian North | 55 |
|---|----|

CARTOGRAPHY

| | |
|---|----|
| <i>Kovaliova O.</i> Map design: heritage and modernity..... | 60 |
| <i>Sizov A.</i> New approach to mapping the outcomes of a superbig city lands' monitoring | 63 |
| <i>Nyrtsov M.</i> Small celestial bodies' surfaces depiction with analytical shading | 72 |

GEODESIC INSTRUMENT MAKING

| | |
|---|----|
| <i>Popov N., Yudkina A., Sandulov Yu.</i> Peculiarities of mikro- and nanocrystal structure of engineering material surface | 77 |
|---|----|

GEOINFORMATION TECHNOLOGY

| | |
|---|----|
| <i>Ivanov A.</i> Generating the information resources for land information system of a municipality..... | 81 |
| <i>Zhurkin I., Nikishin Yu.</i> Technique and technology of hyperspectrometer no-stabilized images geometric correction | 86 |

ECONOMICS. LAND DEVELOPMENT

| | |
|---|----|
| <i>Bukhtoyarova I.</i> Role of corporative GIS in management of an oil-producing enterprise land property complex | 93 |
| <i>Korshunova O.</i> Features of the geodesic business technology and professional liability risks..... | 97 |

HIGHER EDUCATION MANAGEMENT

| | |
|--|-----|
| <i>Knyazeva M.</i> Education process managing automation | 101 |
|--|-----|

CHRONICLE

| | |
|--|-----|
| Master's anniversary | 105 |
| In memory of outstanding scientist and teacher M. Mashimov | 107 |
| In memory of Leo Bugaevsky | 109 |
| Rewiew on the book «Laser mine-surveying measurements in building process» | 110 |