

Содержание

АСТРОНОМИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ

<i>Черный А.Н.</i> О скорости течения времени в ускоренно расширяющейся Вселенной.....	3
<i>Глазунов А.С.</i> Модифицированная методика совместного определения астрономических координат.....	6
<i>Крылов В.И., Яшкин С.Н.</i> Исследование решения динамических уравнений Эйлера	9

ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР

<i>Вишневская О.В., Калугин В.Ф., Калугин И.В.</i> О перспективах развития геодезической рефрактометрии.....	14
<i>Богданец Е.С., Черёмухина О.О.</i> Анализ влияния температурного поля на высотное положение сети базовых GNSS-станций.....	17
<i>Пилипин Ю.И., Ключин Е.Б., Медведев В.Н., Губеладзе О.А.</i> Единство и различие конструктивных решений защитных оболочек АЭС с реактором ВВЭР	22

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, АЭРОФОТОСЪЕМКА И ФОТОГРАММЕТРИЯ

<i>Молчанов А.С.</i> Оценка качества аэрофотосистем методом математического моделирования с использованием критерия Шадэ	28
<i>Алтынов А.Е., Грузинов В.В., Мишин И.В.</i> Корреляционный анализ аэрокосмических изображений.....	34
<i>Соловьев А.В.</i> Метод автоматического определения одноименных точек для вычисления элементов взаимного ориентирования	40
<i>Грищенко М.Ю., Устюхина А.В.</i> Дешифрирование проявлений поствулканической активности по космическим снимкам и полевым данным (на примере острова Кунашир).....	45

КАРТОГРАФИЯ

<i>Учаев Д.В., Учаев Дм.В.</i> Разработка онтологии семантического содержания мультимасштабных электронных топографических карт. Часть 1. Теоретические предпосылки и методологические аспекты.....	53
<i>Седых С.А.</i> Использование картосемиотического метода для геоинформационного картографирования горных ландшафтов Прибайкалья	62
<i>Гантимурова С.А.</i> Оценочное картографирование экзогенных геологических процессов на участке опытно-промышленной эксплуатации Ковыктинского газоконденсатного месторождения.....	69
<i>Беленко В.В.</i> Вопросы классификации карт застраиваемых территорий для целей инженерно-экологических изысканий	75
<i>Радаман С.К.</i> Методика создания телевизионных картографических анимаций для информационно-аналитических программ телевидения	81
<i>Сладкопевцев С.А., Дроздов С.Л.</i> О методике и проблемах составления эколого-почвенных карт.....	87

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Нгуен Ван Нам</i> Исследование эффективности метода объектно-ориентированной классификации типов земных покровов по многозональным космическим изображениям.....	94
<i>Жарницкий В.Я., Андреев Е.В.</i> Нейронные сети в решении задач оценки и мониторинга остаточного ресурса гидротехнических сооружений	100

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Боярчук М.А., Журкин И.Г., Непоклонов В.Б.</i> Анализ методов визуализации геофизических полей в геоинформационных системах	108
<i>Матерухин А.В.</i> Алгебраический подход к разработке абстрактных типов пространственно-временных данных	114

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

<i>Попов Н.Н., Филонов А.С., Андреев А.Н., Матвеев Д.С., Сагалаев Д.А., Афанасов Д.С.</i> Строение оптических градианов со сферической формой распределения показателя преломления.....	118
---	-----

Contents

ASTRONOMY, GRAVIMETRY, AND SPACE GEODESY

<i>Cherniy A.</i> Current Of Time In Accelerated Expanding Of Universe	3
<i>Glazunov A.</i> The Modified Methods Of Astronomic Coordinates Co-Determination.....	6
<i>Krylov V., Yashkin S.</i> Investigation Of Euler Dynamic Equations Solutions.....	9

GEODESY AND CADASTRE

<i>Vshivkova O., Kalugin V., Kalugin I.</i> About Prospects Of Geodetic Refractometry Development.....	14
<i>Bogdanets E., Cheryomukhina O.</i> The Analysis Of Temperature Field Influence On Base Gns-Station's Elevation	17
<i>Pimshin Yu., Klushin E., Medvedev V., Gubeladze O.</i> Commonality And Differences Of Constructive Solutions To The Protective Sheaths Of The Nuclear Power Plants With VVER	22

SPACE SURVEY, AEROPHOTOGRAPHY, AND PHOTOGRAMMETRY

<i>Molchanov A.</i> Evaluating Aerofotosystems Via Mathematical Modeling With The Use Of Shade-Criterion	28
<i>Altinov A., Gruzinov V., Mishin I.</i> Correlation Analysis Of Aerospace Images.....	34
<i>Solovyov A.</i> Method Of Determining Conjugate Points Automatically Used To Calculate The Elements Of Relative Orientation	41
<i>Grishchenko M., Ustyukhina A.</i> Revealing The Postvolcanic Activity Using Satellite Images And Ground Measurements (Case Of The Kunashir Island).....	45

CARTOGRAPHY

<i>Uchaev D., Uchaev Dm.</i> Developing The Ontology Of The Semantic Contentof Multi-Scale Electronic Topographic Maps. Part 1. Theoretical Background And Methodological Aspects.....	53
<i>Sedykh S.</i> GIS-Mapping Of Mountain Landscape Of Baikal Area Using Cartosemiotics Method.....	62
<i>Gantimurova S.</i> Evaluation Mapping Of Exogenous Geological Processes On A Block Pilot Development Of Kovykta Gas-Condensate Field.....	69
<i>Belenko V.</i> Questions Of Classification Of Built-Up Areas Maps For The Purposes Of Environmental Engineering Studies	75
<i>Radaman S.</i> The Creation Method Of Cartographic Animation For Analytical TV Programs	81
<i>Sladkopevtsev S., Drozdov S.</i> Methods Of Creating Ecological And Soil Maps. Problems In Map Creating.....	87

REMOTE SENSING, AND LAND MONITORING

<i>Nguyen Van Nam</i> Research On Effective Method Of Object-Oriented Classification For Land Cover Using Multi-Spectral Sattelite Imagery	94
<i>Zharnitskiy V., Andreev E.</i> On Using Neuron Network To Complete Tasks Of Assessment And Monitoring Of Hydraulic Engineering Constructions Remaining Lifetime	100

GEOINFORMATION TECHNOLOGY

<i>Boyarchuk M., Zhurkin I., Nepoklonov V.</i> Analysis Of Geophysical Field Visualisation Methods In GIS.....	108
<i>Materuhin A.</i> Algebraic approach to the development of abstract data types of spatio-temporal data	114

GEODESIC INSTRUMENT MAKING

<i>Popov N., Filonov A., Andreev A., Matveev D., Sagalaev D., Afanasov D.</i> Structure Of Optical Gradens With Spherical Shaped Refractive Index	118
--	-----