

Вычислительные технологии Computational Technologies

2016

Том 21, № 1

Содержание/Contents

Предисловие Foreword	3
Андрианова А.В., Якубайлик О.Э. Геоинформационная веб-система для решения задач гидробиологического мониторинга на примере зообентоса р. Енисей Andrianova, A.V., Yakubailik, O.E. Geographic information web system providing the hydrobiological monitoring on the example of Yenisei river zoobenthos.....	5
Бериков В.Б., Пестунов И.А. Построение кластерного ансамбля для сегментации гиперспектральных изображений Berikov, V.B., Pestunov, I.A. Creating a cluster ensemble for hyperspectral images segmentation	15
Борзов С.М., Мельников П.В., Пестунов И.А., Потатуркин О.И., Федотов А.М. Комплексная обработка гиперспектральных изображений на основе спектральной и пространственной информации Borzov, S.M., Melnikov, P.V., Pestunov, I.A., Potaturkin, O.I., Fedotov A.M. Integrated processing of hyperspectral images on the basis of spectral and spatial information	25
Борзов С.М., Узилов С.Б. Обнаружение слаборазличимых антропогенных изменений растительного покрова по мультиспектральным разновременным изображениям Borzov, S.M., Uzilov, S.B. Detection of faint anthropogenic changes in vegetation covers by multitemporal satellite images	40
Бычков И.В., Ружников Г.М., Фёдоров Р.К., Авраменко Ю.В. Интерпретатор языка SQL для обработки растровых изображений Bychkov, I.V., Ruzhnikov, G.M., Fedorov, R.K., Avramenko, Yu.V. Interpreter of Spatial Object Query Language for raster image processing	49
Громилин Г.И., Иванов В.А., Косых В.П., Попов С.А. Особенности процесса сканирования с использованием матричного фотоприемника в режиме ВЗН Gromilin, G.I., Ivanov, V.A., Kosykh, V.P., Popov, S.A. Specific features of scanning with FPA in time delay integration mode.....	60
Золотухин Ю.Н., Котов К.Ю., Мальцев А.С., Нестеров А.А., Соболев М.А., Цупа А.Е. Координированное управление группой роботов в задачах перемещения груза Zolotukhin, Yu.N., Kotov, K.Yu., Maltsev, A.S., Nesterov, A.A., Sobolev, M.A., Tsupa, A.E. Coordinated control of the mobile robots group for cargo transportation	70

Кирбижекова И.И., Чимитдоржиев Т.Н., Лабаров Б.Б., Быков М.Е., Балтухаев А.К. Исследование возможностей комплексного использования радиолокационной интерферометрии и поляриметрии TanDEM-X и субпиксельного анализа изображений Landsat-8 для оценки лесных ресурсов	
Kirbizheкова, I.I., Chimitdorzhiev, T.N., Labarov, B.B., Bikov, M.E., Baltuhaev, A.K. Study of features of the complex use of radar interferometry and polarimetry using TanDEM-x and the sub-pixel analysis of images Landsat-8 for the forest resource assessment.....	80
Ковалевская Н.М., Кириллов В.В., Павлов В.Е., Хабидов А.Ш., Ловцкая О.В., Фёдорова Е.А. Получение оценок качества воды и батиметрических оценок для Новосибирского водохранилища	
Kovalevskaya, N.M., Kirillov, V.V., Pavlov, V.E., Khabidov, A.Sh., Lovtskaya, O.V., Fedorova, E.A. Use of satellite data for water quality parameters retrieval and bathymetry derivation for Novosibirsk Reservoir	92
Подрезов Р.В., Райфельд М.А. Метод формирования выборок непараметрических алгоритмов для обеспечения независимости распределений их решающих статистик при гипотезе	
Podrezov, R.V., Rajfeld, M.A. A nonparametric test sampling method providing independent distribution of the test statistics under the null-hypothesis	107
Райфельд М.А., Соколова Д.О., Спектор А.А. Пассивная сейсмическая локация: аппаратное и базовое программное обеспечение	
Rajfeld, M.A., Sokolova, D.O., Spector, A.A. Passive seismic location: hardware and basic software	116
Синявский Ю.Н., Пестунов И.А., Дубровская О.А., Рылов С.А., Мельников П.В., Ермаков Н.Б., Полякова М.А. Методы и технология сегментации мультиспектральных изображений высокого разрешения для исследования природных и антропогенных объектов	
Sinyavskiy, Yu.N., Pestunov, I.A., Dubrovskaya, O.A., Rylov, S.A., Melnikov, P.V., Ermakov, N.B., Polyakova, M.A. Methods and technology for segmentation of images with high spatial resolution for studies of nature and man-made objects	127
Шокин Ю.И., Потапов В.П., Попов С.Е., Гиниятуллина О.Л. Спутниковая радарная интерферометрия: информационно-вычислительные аспекты	
Shokin, Yu.I. Potapov, V.P., Popov, S.E., Giniyatullina, O.L. Satellite radar interferometry: information computer aspects	141

Зав. редакцией *Г. Г. Митина*
 Редактор *Т. П. Петроченко*
 Корректор *Н. А. Лившиц*

Подписано в печать 22.02.2016
 Тираж 300 экз.

Уч.-изд. л. 15.1
 Заказ № 121

Усл.-печ. л. 17.7
 Формат 60 × 84 1/8

Журнал зарегистрирован Комитетом РФ по печати 05.06.1995
 Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 013787
 Оригинал-макет изготовлен на издательской системе **ЛТ_ΕX**