

Вычислительные технологии Computational Technologies

2014

Том 19, № 3

Содержание/Contents

От редакции

From the editors 3

ДМИТРИЕВ А.В., ЧИМИТДОРЖИЕВ Т.Н., КИРБИЖЕКОВА И.И., ДАГУРОВ П.Н.,
БАЗАРОВ А.В., ГАРМАЕВ А.М., ЕМЕЛЬЯНОВ К.С., ГУСЕВ М.А. **Технология со-
здания и применения базовых продуктов спутниковой радиолокации**
DMITRIEV A.V., CHIMITDORZHIEV T.N., KIRBIZHEKOVA I.I., DAGUROV P.N.,
BAZAROV A.V., GARMAEV A.M., EMELIANOV K.S., GUSEV M.A. *Technologies for
design and application of the spaceborne imaging radar basic products* 5

ЗИНОВЬЕВ А.Т., ЛОВЦКАЯ О.В., БАЛДАКОВ Н.А., ДЬЯЧЕНКО А.В. **Геоинфор-
мационное обеспечение для решения гидрологических задач**
ZINOVIEV A.T., LOVTSKAYA O.V., BALDAKOV N.A., DYACHENKO A.V. *Geoinfor-
mation support for hydrologic problems* 14

КЛИМОВА Е.Г., ПЛАТОВ Г.А., КИЛАНОВА Н.В. **Разработка системы усвоения
данных об окружающей среде на основе ансамблевого фильтра Калмана**
KLIMOVA E.G., PLATOV G.A., KILANOVA N.V. *Development of environmental data
assimilation system based on the ensemble Kalman filter* 27

РОТАНОВА И.Н., КОШКАРЕВ А.В., МЕДВЕДЕВ А.А. **Использование матери-
алов дистанционного зондирования Земли для цифрового моделирова-
ния рельефа в составе региональных инфраструктур пространственных
данных**
ROTANOVA I.N., KOSHKAREV A.V., MEDVEDEV A.A. *Application of remote sensing
data for digital elevation modeling in regional spatial data infrastructures* 38

ТАРАСЕНКОВ М.В., БЕЛОВ В.В. **Алгоритм атмосферной коррекции спут-
никовых изображений неоднородной земной поверхности в видимом и
УФ-диапазонах длин волн**
TARASENKOV M.V., BELOV V.V. *Atmospheric correction algorithm for satellite images
of nonuniform Earth's surface in the visible and UV ranges* 48

БЕЛОВ В.В., БУРКАТОВСКАЯ Ю.Б., КОЖЕВНИКОВА А.В., ТАРАСЕНКОВ М.В.,
ШАМАНАЕВА Л.Г. **Статистическое имитационное моделирование в атмос-
ферно-оптических и акустических приложениях**
BELOV V.V., BURKATOVSKAYA YU.B., KOZHEVNIKOVA A.V., TARASENKOV M.V.,
SHAMANAIEVA L.G. *Statistical imitation modeling for atmospheric-optical and acoustic
applications* 57

ВОРОНИНА П.В., МАМАШ Е.А. Классификация тематических задач мониторинга сельского хозяйства с использованием данных дистанционного зондирования MODIS

VORONINA P.V., MAMASH E.A. Classification of thematic monitoring for agriculture problems using remote sensing MODIS data 76

ПАНИН С.В., ЛЮБУТИН П.С., БУРКОВ М.В., АЛТУХОВ Ю.А., ХИЖНЯК С.А., КУЗНЕЦОВ В.П. Исследование различных критериев оценки серии оптических изображений в методе датчика деформации интегрального типа

PANIN S.V., LYUBUTIN P.S., BURKOV M.V., ALTUKHOV YU.A., KHIZHNYAK S.A., KUZNETSOV V.P. Investigation of various criteria for optical images series evaluation in technique of strain sensor of integral type 103