

Вычислительные технологии Computational Technologies

2018

Том 23, № 4

Содержание/Contents

Предисловие

Foreword 3

Андрианова А.В., Якубайлик О.Э. Геоинформационная база данных для анализа пространственного распределения байкальских эндемичных амфипод в р. Енисей

Andrianova, A.V., Yakubailik, O.E. Geographic information database for the analysis of spatial distribution of the Baikal endemic amphipods in Yenisei river 5

Бычков И.В., Ружников Г.М., Парамонов В.В., Шумилов А.С., Фёдоров Р.К. Инфраструктурный подход к обработке пространственных данных в задачах управления территориальным развитием

Bychkov, I.V., Rugnikov, G.M., Paramonov, V.V., Shumilov, A.S., Fedorov, R.K. Infrastructural approach to processing of spatial data in the problems of management of territorial development 15

Гордов Е.П., Окладников И.Г., Титов А.Г., Фазлиев А.З. Разработка элементов виртуальной исследовательской среды для анализа, оценки и прогнозирования последствий глобальных климатических изменений

Gordov E.P., Okladnikov I.G., Titov A.G., Fazliev A.Z. Development of elements of a virtual research environment for the analysis, assessment and prediction of the consequences of global climate change 32

Кирбижекова И.И., Чимитдоржиев Т.Н., Дворников Ю.А., Дагуров П.Н., Дмитриев А.В., Быков М.Е., Балтухаев А.К. Мониторинг криогенных процессов полуострова Ямал на основе радарных данных TANDEM-X и ALOS-2 PALSAR-2

Kirbizhekova, I.I., Chimitdorzhiev, T.N., Dvornikov, Yu.A., Dagurov, P.N., Dmitriev, A.V., Bykov, M.E., Baltukhayev, A.K. Monitoring of cryogenic processes of the Yamal Peninsula based on radar data TANDEM-X and ALOS-2 PALSAR-2 50

Кириллов В.В., Ковалевская Н.М., Павлов В.Е., Котовщиков А.В., Семчуков А.Н., Мышляков С.Г., Скачкова А.С., Печкин А.С., Скороспехова Т.В., Хворова Л.А., Колисниченко Н.А. Исследование динамики параметров качества воды в заливах Карского моря и прилежащем Карском шельфе на основе архивной и оперативной спутниковой информации

Kirillov, V.V., Kovalevskaya, N.M., Pavlov, V.E., Kotovshchikov, A.V., Semchukov, A.N., Myshlyakov, S.G., Skachkova, A.S., Pechkin, A.S., Skorospekhova, T.V., Khvorova, L.A., Kolisnichenko, N.A. Investigation for dynamics of water quality parameters in the Kara Sea and the adjacent Kara Sea shelf on the basis of archive and time-sensitive satellite observations 65

Лагутин А.А., Волков Н.В., Мордвин Е.Ю. Влияние глобальных климатических изменений на климат Западной Сибири в первой половине XXI в.	
Lagutin, A.A., Volkov, N.V., Mordvin, E.Yu. The influence of global climate changes on Western Siberia climate in the first half of XXI century	83
Москвичев В.В., Тасейко О.В., Иванова У.С., Черных Д.А. Базовые региональные риски развития территорий Сибирского федерального округа	
Moskvichev, V.V., Taseiko, O.V., Ivanova, U.S., Chernykh, D.A. Basic regional risks of territorial development for Siberian federal district	95
Потапов В.П., Попов С.Е., Костылев М.А. Информационно-вычислительная система массивно-параллельной обработки радарных данных в среде Apache Spark	
Potapov, V.P., Popov, S.E., Kostylev, M.A. The information and computational system for the massive parallel processing of radar data based on Apache Spark framework	110
Объединенный семинар “Информационно-вычислительные технологии”.	
Аннотации докладов за весенний семестр 2018 г.	
<i>Joint seminar “Computational technologies”. Abstracts of presented talks. Spring semester 2018</i>	124
Бакытжан Турсынович Жумагулов (к юбилею)	
<i>Bakytzhan Tursynovich Zhumagulov (to his jubilee)</i>	132
Леонид Борисович Чубаров (к 70-летию со дня рождения)	
<i>Leonid Borisovich Chubarov (to the 70-anniversary from birthday)</i>	135