

Вычислительные технологии Computational Technologies

2019

Том 24, № 6

Содержание*

Предисловие	4
Баранов А.В., Киселёв Е.А. Облачные сервисы для научных высокопроизводительных вычислений на базе платформы Proxmox	5
Величко А.С., Грибова В.В., Колмогоров А.В. Облачная платформа систем поддержки принятия решений для задач планирования деятельности цифровых производств	13
Гончар А.А., Овсянников А.П., Сорокин А.А., Шабанов Б.М., Юрченко А.В. Развитие федеральной телекоммуникационной и вычислительной инфраструктуры в интересах науки и образования	21
Золотарев С.А., Венгринович В.Л., Смагин С.И. Синхронный алгоритм параллельной реконструкции трехмерных изображений на основе системы обмена сообщениями MPI	30
Каширин А.А., Смагин С.И. Численный метод решения граничных интегральных уравнений трехмерной скалярной задачи дифракции	40
Крамарева Л.С., Андреев А.И., Блощинский В.Д., Кучма М.О., Давиденко А.Н., Пустатинцев И.Н., Шамилова Ю.А., Холодов Е.И., Королёв С.П. Использование нейронных сетей в задачах гидрометеорологии	50
Леонтьев Д.В., Одякова Д.С., Парахин Р.В., Харитонов Д.И. Моделирование исключительных ситуаций в императивных программах в терминах сетей Петри	60
Лукьянова О.А., Никитин О.Ю., Кунин А.С. Применение матричных фильтров и теории кос для процедурной генерации архитектур нейронных сетей	69
Мальковский С.И., Сорокин А.А., Гирина О.А. Развитие информационной системы численного моделирования распространения пепловых облаков от вулканов Камчатки и Курил	79
Потапов И.И., Решетникова О.В. Применение стационарной гипопластической модели для моделирования движения сыпучей среды	90
Потапов И.И., Снигур К.С., Цой Г.И. О моделировании обтекания пологих песчаных дюн турбулентным потоком	99
Романова И.М. Информационные системы VOKKIA и KVERT для интеграции данных по вулканам Курило-Камчатского региона и анализа их активности	108
Смагин А.С., Дубровин К.Н. Об алгоритмах компьютерного зрения для поиска порывов в сетчатых ограждающих конструкциях	117
Степанов А.С. Прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур на основе данных дистанционного зондирования Земли (на примере сои)	125
Содержание за 2019 г.	134

*Contents in English can be found on page 141.