

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2021

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Анализ глубоких нейронных сетей для детекции стенозов коронарных артерий

*В. В. Данилов, О. М. Гергет, К. Ю. Клышников,
А. Ф. Франжи, Е. А. Овчаренко*

3

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Автоматизация создания кибер-физических музейных экспонатов с использованием системы научной визуализации на кристалле

К. В. Рябинин, М. А. Колесник

12

360-видео на основе правильного додекаэдра: технология и методы реализации в системах виртуального окружения

П. Ю. Тимохин, М. В. Михайлюк, К. Д. Пантелей

19

Обобщенный вычислительный эксперимент и задачи верификации

А. К. Алексеев, А. Е. Бондарев, В. А. Галактионов, А. Е. Кувшинников

30

Метод прогрессивных обратных фотонных карт

А. Д. Жданов, Д. Д. Жданов

39

Зависимость шума от числа лучей в двунаправленной стохастической трассировке лучей с фотонными картами

С. В. Ершов, Е. Д. Бирюков, А. Г. Волобой, В. А. Галактионов

49

Метод улучшения качества заполнения областей изображений высокого разрешения

А. В. Москаленко, М. В. Ерофеев, Д. С. Ватолин

57

Гибридный метод подавления осцилляций Гиббса на изображениях магнитно-резонансной томографии

М. А. Пенкин, А. С. Крылов, А. В. Хвостиков

64
