

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2024

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Особенности разработки бортовой системы визуализации
для гражданских воздушных судов

*Б. Х. Барладян, Н. Б. Дерябин, А. Г. Волобой, В. А. Галактионов,
Л. З. Шапиро, И. В. Валиев, Ю. А. Солоделов* 3

Автоматическая стилизация изображений по расширенной коллекции стилей

В. В. Пономарев, В. В. Китов 14

Влияние неравносторонних апертур цифровых фильтров лапласиана
“усеченная пирамида” и “двойная пирамида” на точность работы
телевизионных измерительных систем

К. А. Рылов, К. С. Курпянова, А. В. Каменский 21

Преобразование данных облака точек в 3D-модели
с помощью PointNet++ и Transformer

М. И. Сорокин, Д. Д. Жданов, А. Д. Жданов 33

Метод упорядочивания облаков точек для визуализации
на конвейере трассировки лучей

П. Ю. Тимохин, М. В. Михайлюк 42

Двойное представление геометрии для ускорения трассировки лучей
в оптических системах с поверхностями свободной формы

Д. Д. Жданов, И. С. Потемин, А. Д. Жданов 54

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Нейросетевой метод детектирования размытия на гистологических изображениях

Г. С. Назаренко, А. С. Крылов 67

Совместное повышение разрешения и классификация фрагментов ткани
для полнослайдовых гистологических изображений

Чж. Сун, А. В. Хвостиков, А. С. Крылов, А. Сетхи, И. А. Михайлов, П. Г. Мальков 75
