

**УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА,  
ИНФОРМАТИКА..... 6**

*Дорошенко Е. Ю., Добрица В. П.*

Модифицированный аппаратно-ориентированный алгоритм деления целых чисел..... 6

*Ефремова И. Н., Родионов В. Э., Чекулаева Т. В.,  
Колесов А. А., Леденев А. Н., Ефремов В. В.*

Параллельный алгоритм вычисления кодов Хаффмана..... 14

*Плесконос Л. В., Громков А. С.*

Расчет симметрирующего устройства..... 21

*Халин Ю. А., Киселёва К. А., В. В. Альков*

Модель информационного взаимодействия конкурирующих предприятий..... 29

*Кривонос А. В.*

Алгоритм коррекции ошибок для оптической памяти массового применения..... 36

*Мухин И. Е., Селезнев С. Л., Коптев Д. С.*

Направления и практические результаты создания методов и средств диагностики и прогностики состояния авиационного комплекса «человек – машина»..... 46

**МЕДИЦИНСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ..... 58**

*Павлюк Н. А., Смирнов П. А.*

Моделирование и оптимизация каркасных элементов торса и тазового механизма антропоморфного робота «Антарес»..... 58

*Быков А. В., Корневский Н. А., Бойцова Е. А.*

Метод оценки функционального состояния центральной гемодинамической системы..... 66

*Добровольский И. И., Крупчатников Р. А.,  
Артеменко М. В., Калугина Н. М.*

Формирование решающих правил для систем поддержки  
принятия решений на основе диагностических показателей  
качества информативных характеристик и графа  
связностей между ними.....78

*Быков А. В., Бойцов А. В., Родионов Д. С.*

Способ определения интенсивности болевого  
синдрома при ишемии головного мозга.....91

*Кравчук Д. А., Старченко И. Б.*

Математическое моделирование оптико-акустического  
сигнала от сферических поглотителей на примере  
эритроцитов.....101

*Серёгин С. П., Бойцова Е. А., Братчиков О. И.,  
Зубарев Д. А., Корневская С. Н.*

Прогнозирование возникновения мочекаменной болезни  
на основе модифицированной нечёткой модели  
Е. Шортлифа.....108

*Ефремов М. А., Старцев Е. А., Рыбочкин А. Ф.,  
Шаталова О. В., Серебровский В. В.*

Модели формирования пространства информативных  
признаков для прогнозирования инсультов по результатам  
исследования переходных процессов в аномальных зонах  
электропроводности в экспериментах *in vivo*.....120

К сведению авторов.....132