

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Фуртат И. Б., Цыкунов А. М. Адаптивное управление объектами с неопределенной постоянной структурой и неизвестным знаком высокочастотного коэффициента усиления	2
Сельвесюк Н. И. Использование адаптирующих регуляторов для синтеза оптимального управления множеством динамических объектов	8

ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ

Мурынин А. Б., Сафонов И. В., Яковлев С. Ю. Контроль качества пористых эластичных материалов методами технического зрения	13
Кычкин В. И., Кычкин А. В., Болотов Д. А. Прибор для оценки сцепных качеств дорожных покрытий на основе нечеткой логики	19
Чекушкин В. В., Киселев Н. Ф., Аверьянов А. М. Исследование методов реализации функциональных зависимостей между информативными параметрами измерительной системы	23
Лазичев А. А., Самулеева Ю. А. Расчет параметров сигнализирующей подсистемы управления давлением	27

МЕХАТРОНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Морозов В. В., Жданов А. В. Использование технологий быстрого прототипирования при создании искусственных желудочков сердца систем вспомогательного кровообращения	30
Чернакова С. Э., Карпов А. А., Нечаев А. И., Ронжин А. Л. Мультимодальный человеко-машинный интерфейс в медицинских приложениях	32
Бодин О. Н., Митрохина Н. Ю. Регуляризация решения обратной задачи электрокардиографии в компьютерной диагностической системе "Кардиовид"	37

АВТОМАТИЧЕСКОЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ

Лебедев Г. Н., Тин Пхон Чжо. Оценка безопасности и экономичности полета самолетов при заходе на посадку с помощью обратной задачи линейного программирования	41
Солодухин В. А. Обоснование решений в автоматизированной системе поддержки деятельности диспетчера по управлению воздушным движением и обратная задача линейного программирования	47
Крыжановский Г. А., Солодухин В. А. Проблемы моделирования и обратные задачи оптимизации процессов деятельности, профессиональной подготовки и повышения квалификации операторов авиатранспортных систем	53
Черноморский А. И., Фещенко С. В. Управление угловой ориентацией платформы одноосного колесного транспортного модуля оптической системы посадки летательного аппарата	54
Девятисильный А. С., Кислов Д. Е. Исследование метода динамического обращения в задачах определения орбит с известным энергетическим уровнем	54
Сапунков Я. Г., Молоденков А. В. Аналитическое исследование особого режима управления в задаче оптимального разворота космического аппарата	54
Филиппов Ю. И. Виброустойчивость нестационарного упругого космического аппарата с прецизионной целевой аппаратурой	54
Contents	55