

СОДЕРЖАНИЕ**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

- Арсеньев В. Н., Булекбаев Д. А.** Метод уточнения модельных значений параметров атмосферы для прогнозирования районов падения отделяемых частей ракет-носителей 5
- Готюр И. А., Костромитинов А. В.** Технология описания и раскодирования метеорологических данных на основе алгебраического подхода 11
- Востриков А. А., Балонин Ю. Н.** Матрицы Адамара — Мерсенна как базис ортогональных преобразований при маскировании видеоизображений 15

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Фуртат И. Б.** Управление объектами в условиях неопределенности и ограничений на амплитуду входного сигнала 20
- Шакирьянов М. М.** Система защиты турбокомпрессора от помпажа 26

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Жаринов О. О., Жаринов И. О.** Синтез и оптимизация вычислительных алгоритмов обработки сигнала на основе корреляционно-экстремального метода в электрокардиографии высокого разрешения 29
- Немолочнов О. Ф., Осовецкий Л. Г.** Кризис промышленной технологии программирования, недекларированные возможности и *don't care* 39

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Афонин В. С., Кривобоков Д. Е.** Применение нейросетевых технологий для определения величины расхода сыпучего вещества 47

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Демин А. В., Менделеева Л. М.** Алгоритм юстировки составных зеркал высокоапертурных телескопов 51
- Кирилловский В. К., Голубев А. М.** Модернизация рефрактометра Аббе и теоретическое обоснование повышения его точности 56
- Антонов А. С., Ишанин Г. Г.** Оптико-электронный газоанализатор для контроля диоксида азота 61

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Хуинь Конг Ту, Скворцов А. М., Петров А. А. Формирование морфологии системы SiO_2/Si под действием излучения эксимерного лазера	65
Черных С. В. Возможная чувствительность магнитных датчиков на основе гранулированных сверхпроводников	70

ИНФОРМАЦИЯ	76
-------------------------	----

SUMMARY (<i>перевод Ю. И. Копилевича</i>)	78
--	----