

|                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Петроневи́ч В. В.</b> Принципы организации и функциональные возможности программного комплекса “ПОТОК” для автоматизации аэродинамического эксперимента . . . . .                                                 | 3  |
| <b>Чумаченко Е. К.</b> Информационное взаимодействие программ комплекса “ПОТОК” в реальном времени . . . . .                                                                                                         | 7  |
| <b>Блокин-Мечтали́н Ю. К.</b> Многофункциональный измерительно-вычислительный и управляющий комплекс для экспериментальной аэродинамики . . . . .                                                                    | 10 |
| <b>Петроневи́ч В. В., Блокин-Мечтали́н Ю. К., Савин П. В.</b> и др. Комплексная автоматизация аэродинамического эксперимента в трансзвуковой аэродинамической трубе АДТ Т-106 . . . . .                              | 16 |
| <b>Буров В. В., Волобуев В. С., Глазков С. А.</b> и др. Измерительно-вычислительный комплекс трансзвуковой аэродинамической трубы Т-128 ЦАГИ . . . . .                                                               | 20 |
| <b>Богданов В. В., [Веселов Н. В.], Паиченко И. Н.</b> и др. Стенд для измерения массы, координат центра масс и тензора инерции изделия . . . . .                                                                    | 24 |
| <b>Богданов В. В., Паиченко И. Н., Чумаченко Е. К.</b> Цифровая обработка сигналов и результаты тестирования стенда . . . . .                                                                                        | 29 |
| <b>Блокин-Мечтали́н Ю. К., Богданов В. В., Панченко И. Н.</b> и др. Измерительно-вычислительная и управляющая система стенда для определения координат центра масс и тензора инерции космических аппаратов . . . . . | 33 |
| <b>Беклемищев А. И., Родзевич Г. В., Сабреков В. А.</b> Стенд (специальный эталон) СТА-1 для метрологических исследований и паспортизации тензоаппаратуры . . . . .                                                  | 36 |
| <b>Самойленко А. И., Маскаев В. К.</b> Рабочий эталон единицы скорости воздушного потока “ЭМС-0,1/60” . . . . .                                                                                                      | 38 |
| <b>Беклемищев А. И., Бирюков Г. В., Блокин-Мечтали́н Ю. К.</b> и др. Стенд СГД-4 для метрологических исследований и паспортизации многоканальных модулей давления . . . . .                                          | 43 |
| <b>Карташев Ю. В.</b> Метод нелинейной фильтрации высокочастотных возмущений в системах регулирования . . . . .                                                                                                      | 46 |
| <b>Мошаров В. Е., Радченко В. Н.</b> Новый метод визуализации течений на поверхности аэродинамических моделей . . . . .                                                                                              | 48 |
| <b>Гарибальди А. В., Кулеш В. П.</b> Измерения формы поверхности с высокой плотностью точек и создание числовых моделей нетехнических объектов . . . . .                                                             | 54 |

## ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Джаши́тов В. Э., Панкратов В. М., Барулина М. А., Голиков А. В.</b> Волновой твердотельный датчик инерциальной информации в условиях температурных возмущений. . . | 57 |
| <b>Симонов В. Н.</b> Пьезорезонансные датчики параметров наноразмерных пленок . . . . .                                                                               | 62 |
| <b>Гришин В. А.</b> Двухканальные алгоритмы установления соответствия в системах технического зрения . . . . .                                                        | 65 |
| <b>Лобанов П. Ю., Мануйлович И. С., Сидорюк О. Е.</b> Электрооптические модуляторы в быстродействующих фильтрах для оптических датчиков . . . . .                     | 68 |
| <b>Бочаров Ю. И., Бутузов В. А., Гуменюк А. С.</b> и др. Новый способ автокалибровки для конвейерных КМОП АЦП . . . . .                                               | 71 |

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Волик Б. Г.</b> Работоспособность управляющих систем . . . . .                                           | 75 |
| <b>Встроенные решения промышленной автоматизации — объединение лучшего из двух миров.</b> Реферат . . . . . | 78 |
| <b>Новости</b> . . . . .                                                                                    | 79 |