

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

**ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И РАДИОТЕХНИКА**

Арбузов В. П., Мишина М. А., Бельнцева П. Н. Систематизация способов фазового разделения каналов измерительных цепей емкостных датчиков	85
Попов Д. И. Оптимизация цифровых систем обработки сигналов	96
Бойков И. В., Щербаков М. А., Кривулин Н. П., Кикот В. В., Маланин В. П. К вопросу о синтезе математических моделей пьезоэлектрических датчиков акустического давления	106

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Гаманюк С. Б., Руцкий Д. В., Зюбан Н. А., Кириличев М. В.

Исследования загрязненности неметаллическими включениями
крупных слитков массой 24,2 тонны стали 38ХНЗМФА..... 115

Сазанов В. П. Оценка эффективности методов упрочняющей

обработки цилиндрических деталей из стали 30ХГСА 128

Игнатъев А. А., Самойлова Е. М., Игнатъев С. А. Применение теории вычетов

при построении аналитической модели автокорреляционной функции
виброакустических колебаний в динамической системе станка..... 138

Елистратов Д. С., Шурно А. Н. Организация оперативного управления

процессом подготовки и изготовления деталей на оборудовании
с числовым программным управлением 152