

# **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

**Краснощеченко В. И.** Линеаризация нелинейных аффинных систем управления с неинволютивными распределениями введением линеаризующих управлений . . . . . 619

**Алиев Т. А., Мусаева Н. Ф., Гулув Г. А., Рзаева Н. Э.** Технологии анализа и вычисления взаимосвязи между полезной составляющей и помехой зашумленного сигнала в системах мониторинга . . . . . 629

## **РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

**Fominykh D. S., Rezchikov A. F., Kushnikov V. A., Ivaschenko V. A., Bogomolov A. S.** The Models and Algorithms for Product Quality Control in Welding by Robotic Technological Complexes . . . . . 637

**Карцева А. А., Левин А. А., Воротников А. А., Подураев Ю. В., Илюхин Ю. В.** Планирование траектории движения коллаборативного робота для выполнения биопечати . . . . . 643

**Кручинин П. А., Кручинина А. П., Кудряшов И. А., Любкевич А. А., Миняйло Я. Ю., Подоприхин М. А., Чертополохов В. А.** Количественная оценка изменения функционального состояния человека за время полета летательного аппарата . . . . . 651

## **ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА, УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

**Воротников В. И.** О построении управляющих моментов в задаче одноосной переориентации твердого тела при неконтролируемых помехах . . . . . 661

**УКАЗАТЕЛЬ** статей, опубликованных в журнале "Мехатроника, автоматизация, управление" в 2022 г. . . . . 670