

SPIS TREŚCI

	Str.
Wstęp	5
Ćwiczenie 1. Charakterystyki elementów liniowych (opracował Krzysztof Simek)	7
Ćwiczenie 2. Projektowanie układów regulacji metodami częstotliwościowymi (opracował Krzysztof Simek)	23
Ćwiczenie 3. Metody korekcji liniowych układów regulacji (opracował Marian Błachuta)	36
Ćwiczenie 4. Opis układów w przestrzeni stanu (opracował Andrzej Polański)	50
Ćwiczenie 5. Regulacja kaskadowa (opracował Andrzej Polański)	61
Ćwiczenie 6. Jakość układu regulacji i jej poprawianie przez korekcję (opracował Zdzisław Duda)	72
Ćwiczenie 7. Projektowanie układów regulacji metodą linii pierwiastkowych (opracowała Joanna Polańska)	81
Ćwiczenie 8. Regulacja dyskretna w czasie (opracował Marian Błachuta)	97
Ćwiczenie 9. Korekcja dyskretnych układów regulacji (opracował Marian Błachuta)	114
Ćwiczenie 10. Sterowanie przy kwadratowych wskaźnikach jakości (opracował Andrzej Polański)	130
Ćwiczenie 11. Metoda płaszczyzny fazowej (opracowała Joanna Polańska)	143
Ćwiczenie 12. Układy regulacji przekąźnikowej (opracowała Joanna Polańska)	161
Ćwiczenie 13. Regulacja dwupołożeniowa (opracował Zygmunt Kuś)	179
Ćwiczenie 14. Regulacja ekstremalna (opracował Zygmunt Kuś)	195

Ćwiczenie 15. Stanowisko laboratoryjne - model helikoptera (opracował Krzysztof Fajarewicz)	204
Ćwiczenie 16. Stanowisko laboratoryjne - sterowanie położeniem kulki na płaszczyźnie (opracował Andrzej Polański)	219
Ćwiczenie 17. Stanowisko laboratoryjne - sterowanie układem zbiorników (opracował Adam Gałuszka)	231