

## CUPRINS

PREFAȚĂ.....	7
LUCRAREA NR. 1: Simboluri utilizate în schemele instalațiilor hidraulice și pneumatice.....	9
LUCRAREA NR. 2: Sursă hidraulică stabilizată de laborator.....	17
LUCRAREA NR. 3: Sisteme hidraulice și pneumatic utilizate la bordul aeronavelor.....	21
LUCRAREA NR. 4: Surse hidraulice și pneumatice utilizate la bordul aeronavelor.....	33
LUCRAREA NR. 5: Sisteme de acționare a trenului de aterizare.....	45
LUCRAREA NR. 6: Sisteme de acționare a comenzilor secundare de zbor.....	57
LUCRAREA NR. 7: Sisteme de frânare ale aeronavelor.....	67
LUCRAREA NR. 8: Sisteme de orientare a jambei de bot.....	77
LUCRAREA NR. 9: Sisteme de acționare a comenzilor principale de zbor.....	81
LUCRAREA NR.10: Sisteme de acționare a dispozitivelor auxiliare de reglare a funcționării motorului.....	99
LUCRAREA NR.11: Sisteme auxiliare de acționare hidraulice și pneumatice.....	109
LUCRAREA NR.12: Banc hidraulic pentru studiul servovalvelor și al servoactualelor electrohidraulice.....	121

LUCRAREA NR.13:	Studiul caracteristicilor de presiune-debit pentru un sistem de supape.....	137
LUCRAREA NR.14:	Studiul caracteristicilor $q=f(i)$ pentru o servovalvă electrohidraulică.....	147
LUCRAREA NR.15:	Studiul caracteristicilor $q=f(\Delta p_{sarcina})$ pentru o servovalvă electrohidraulică.....	161
LUCRAREA NR.16:	Studiul caracteristicilor $q=f(\Delta p_{alimentare})$ pentru o servovalvă electrohidraulică.....	171
LUCRAREA NR.17:	Studiul timpului de răspuns al unei servovalve.....	179
LUCRAREA NR.18:	Studiul unui servoactuator electrohidraulic realizat cu servovalva DY 05.....	187
LUCRAREA NR. 19:	Banc hidraulic pentru studiul servoactualelor.....	203
LUCRAREA NR.20:	Studiul unui servoactuator hidraulic de tip Dowty.....	213
BIBLIOGRAFIE.....		223