

ЗМІСТ

• • , • • ,	7
• • , • • , • • , • • , • •	12
• • , • •	17
• • , • •	20
• •	29
• • , • •	39
• • , • • , • •	46
• • , • •	51
• • , • •	60
• • , • • , • • , • •	64
• • , • • , • •	71
• • , • •	77
• • - , • • , • •	85
• • , • • , • • , • • , • •	92
- O -	

• • , • • , • • -	98
• • , • • , • •	103
• • , • • , • •	108
• • , • • , • •	115
• • , • •	124
• • , • • , • • - ,	129
• • , • • , • • -	134
• • , • • (LEMNOIDEAE) , • • , • •	141
,	
• • WEB-SERVER ARDUINO	146
• •	153
• •	164
• • , • • , • • EYE-TRACKING	167
• • , • • , • • , • •	176
• • WEB- ARDUINO	183
• • , • • , • •	191
• • , • • , • •	197

.. ,	-	211
.. , .. , ..		216
.. , .. , .. WEB-		221
.. , .. , ..		225
.. , .. , ..		231
.. , .. , .. , ..		237
YU.V. MALOHULKO, O.V. SIKORSKA, YU.V. SEMENIUK, V.V. HAVTIRKO RESEARCH OF PROBLEMS OF DISTRIBUTED GENERATION SOURCES IN LOCAL POWER SYSTEMS		245
..		248
..		252
.. , .. , ..		256
..		264
ELSAYED A. ELNASHAR, BOYAN KUVANDJIEV, ANTOANETA DIMITROVA, ZLATIN ZLATEV IMPROVING POWER FACTOR OF THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR THROUGH CAPACITOR BANKS CONTROLLED WITH PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER		269
.. , .. , .. , .. , ..		276
.. , .. , .. , .. , ..		283
..		291



• • , • • , • • , • • 297

• • , X. , , 302