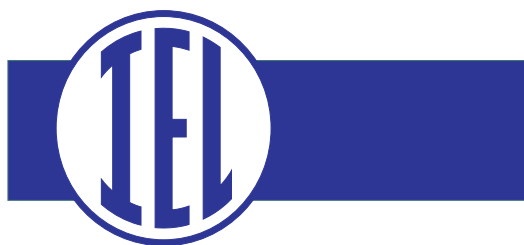


**PRACE  
INSTYTUTU  
ELEKTROTECHNIKI**

**PROCEEDINGS  
OF  
ELECTROTECHNICAL  
INSTITUTE**

ISSN-0032-6216



WARSZAWA  
LVI  
Zeszyt 243

## SPIIS TREŚCI

1. A. MICHALSKI K. ZYMMER	– Badania właściwości przyrządów energoelektronicznych z węgla krzemu (SiC) w warunkach komutacji prądu z wysoką częstotliwością .....	5
2. B. GAJLIKOWSKA	– Zarys problematyki automatycznego kompensowania zmian wywołanych upływem czasu w systemach rozpoznawania twarzy .....	27
3. W. CZECH	– Metody generacji i selekcji cech grafu w rozpoznawaniu zdjęć satelitarnych .....	43
4. P. ZAPRAWA	– Detekcja wody w oleju napędowym przy pomocy tomografu pojemnościowego .....	59
5. K. KRASUSKI	– Pole magnetyczne pomiędzy stykami komór próżniowych .....	69
6. W. MAZUREK T. ŚWIEBODA	– Wykorzystanie energii słonecznej w mikrogeneracji skojarzonej .....	79
7. M. MALINOWSKI	– Interkalowany nanokompozyt PVDF: synteza, właściwości, zastosowania .....	101
8. M. PALEWICZ A. IWAN	– Poliazometyny: właściwości i zastosowanie w fotowoltaice .....	115
9. L. NAPIERAŁA	– Komputerowe modelowanie pęknięć na bazie zdjęć radiograficznych .....	127
10. P. KUCZMA	– Wahania napięcia w sieci rozdzielczej jako wynik oddziaływań odbiorników niespokojnych oraz generacji rozproszonej .....	137
11. M. SKOWRON	– Biostymulacja nasion Inianki silnym stałym polem magnetycznym .....	149

# CONTENTS

1. A. MICHALSKI K. ZYMMER	– Investigations into properties of power electronics devices made of silicon carbide in conditions of commuting currents with high frequency .....	5
2. B. GAJLIKOWSKA	– Problem outline of automatic compensation of changes influenced by flow of time in face recognition systems .....	27
3. W. CZECH	– Methods for graph feature extraction in satellite photo recognition .....	43
4. P. ZAPRAWA	– The water detection in gasoline using a capacitance tomography .....	59
5. K. KRASUSKI	– Magnetical field between contact of vacuum chamber .....	69
6. W. MAZUREK T. ŚWIEBODA	– Utilization of solar energy for MICRO-CHP .....	79
7. M. MALINOWSKI	– Intercalated PVDF nanocomposites: preparation, properties and applications .....	101
8. M. PALEWICZ A. IWAN	– Polyazomethines: properties and applications in photovoltaics .....	115
9. L. NAPIERAŁA	– Computer crack modelling based on real-life radiographic images .....	127
10. P. KUCZMA	– Voltage flicker as a result influence distributed generation and receiver to the power system ...	137
11. M. SKOWRON	– Biostimulation grain Inianki static strong magnetic field .....	149