

IV LETNIA SZKOŁA INŻYNIERII POWIERZCHNI Kielce 7 – 8.10.2010

Biblioteka Główna
Politechniki Świętokrzyskiej



K11390

WYDAWNICTWO
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ
W KIELCACH

Kielce 2011

Spis treści

Słowo o Profesorze Karolu Przybyłowiczu	7
Bokůvka O., Palček P., Chalupová M., Žorawski W. FATIGUE PROPERTIES OF STRUCTURAL STEEL AFTER LASER TREATMENT	11
Bronček J., Vidiečan J., Dzimko M. COMPARISON OF ROUGHNESS MEASUREMENT METHODS	19
Evin E. PROPERTIES OF STEEL-SHEETS WITH FE-ZN COATINGS FOR AUTOMOBILE INDUSTRY	27
Jurko J., Gajdoš M., Zaborowski T. VERIFICATION OF CUTTING ZONE MACHINABILITY DURING THE TURNING OF A NEW STAINLESS STEEL AND ACCOMPANYING PHENOMENA	33
Коноплянченко Е., Колодненко В. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ ВРЕМЕННЫХ ЦЕПЕЙ НА ЭТАПЕ РЕНОВАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	41
Konstantová V. APPLICATION OF ATOMIC FORCE MICROSCOPY IN ANALYSIS OF MATERIAL SURFACES	47
Kopia A., Wójtowicz A., Suliga I., Drożdż P. WYBRANE PROBLEMY ZASTOSOWANIA TECHNIKI ABLACJI LASEROWEJ DO WYTWARZANIA CIENKICH WARSTW BaCeO ₃	57
Michalski M. WPLYW SPOSOBU PRZYGOTOWANIA POWIERZCHNI NA ODPORNOŚĆ ANTYKOROZYJNĄ RÓŻNYCH POWŁOK GRUNTOWYCH	67
Nový F., Chalupová M., Škorík V., Bokůvka O. INFLUENCE OF SHOT PEENING ON THE EN-AW-6082 AL ALLOY FATIGUE RESISTANCE	73
Orlewski W. POMIAR NAPRĘŻEŃ POWIERZCHNIOWYCH WAŁÓW NAPĘDOWYCH GENERATORÓW INDUKCYJNYCH	81

Palček P., Nový F., Mintách R., Chalupová M. INFLUENCE OF OXYNITRIDE LAYER ON THE DEEP-DRAWING SHEETS FATIGUE PROPERTIES	87
Тарельник В., Марцинковский В., Братушак М., Антошевский Б. НОВЫЙ СПОСОБ ЦЕМЕНТАЦИИ СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ	95
Tofil S., Antoszewski B. MIKROSPAWANIE ELEMENTÓW MAŁOGABARYTOWYCH LASEREM NG:YAG	105
Wajs E., Svirid M.N., Pryimak LB. RESEARCH OF STEEL-BRASS FRICTION PAIR TRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS IN MAGNETIC FIELD	113
Wiłczkowski D., Gontarski D. PLANOWANIE WYMIANY LUB REMONTU WYBRANEGO OBIEKTU TECHNICZNEGO Z WYKORZYSTANIEM METODY MAKSYMALNEJ KWOTY	121