

СОДЕРЖАНИЕ – LIST OF CONTENT

INTRODUCTION – ВВЕДЕНИЕ	5
1. Łukasz ŻYŁKA , Marcin PŁODZIĘŃ , Tadeusz ZABOROWSKI , Marek KLECHA BADANIA WPŁYWU GEOMETRII OSTRZA NA PROCES TOCZENIA STOPU INCONEL 718	6
2. Jozef JURKO , Štefan VÁCLAV , Tadeusz E. ZABOROWSKI RELEVANT MACHINING EXPERIENCE OF STAINLESS STEELS	26
3. Михаил ТАМАРКИН , Анатолий РЫЖКИН , Анатолий БОКОВ , Элина ТИЩЕНКО РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ УВЕЛИЧЕНИЯ ИХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА	54
4. Maciej Jan KUPCZYK COMPARATIVE INVESTIGATIONS OF BRITTLENESS OF STANDARD AND NANOCRYSTALLINE CEMENTED CARBIDES	65
5. Mirosław URBANIAK NOWE ASPEKTY OCENY STRUKTURY GEOMETRYCZNEJ CZYNNEJ POWIERZCHNI ŚCIERNIC	73
6. Robert ŚWIĘCIK , Radosław ROSIK OCENA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA MINIMALNEJ ILOŚCI DIELEKTRYKA (METODA MQL) W PROCESIE SZLIFOWANIA ELEKTROEROZYJNEGO AEDG	91
7. Сергей ГРИГОРЬЕВ , Марина ВОЛОСОВА , Анна ОКУНЬКОВА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТОНКИХ ПОКРЫТИЙ НА БАЗЕ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ПЛЕНОК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНСТРУМЕНТА ИЗ КЕРАМИКИ	105
8. Adam RUSZAJ ELEKTROCHEMICZNE (ECM) I ELEKTROEROZYJNE (EDM) PROCESY KSZTAŁTOWANIA WŁAŚCIWOŚCI WARSTWY WIERZCHNIEJ	129
9. Martin MIŠKIV-PAVLÍK , Jozef JURKO LASER CUTTING AS AN INNOVATIVE WAY OF MACHINING THE PCD MATERIAL	150
10. Martin MIŠKIV-PAVLÍK , Jozef JURKO UNCONVENTIONAL MACHINING OF PCD BY EDM	156
11. (†) L.M. KOTLYAR , N.M. MINAZETDINOV , E.I. FILATOV , T. ZABOROWSKI ELECTROCHEMICAL METAL PROCESSING BY A PERIODIC CATHODE-TOOL	162
12. (†) L. M. KOTLYAR , N. M. MINAZETDINOV , E.I. FILATOV , T. ZABOROWSKI MATHEMATICAL MODEL OF THE ELECTROCHEMICAL METAL PROCESSING BY A CURVILINEAR PERIODIC CATHODE.	173
13. Martin MIŠKIV-PAVLÍK , Jozef JURKO APPLICATION OF THE POLYCRYSTALLINE DIAMOND IN ENGINEERING INDUSTRY	187
14. Aleksandr WALISZYN ZASADY WYBORU MATERIAŁU DO POWŁOK OCHRONNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH EROZJĘ KAWITACYJNĄ NA POWIERZCHNI ROBOCZYCH MASZYN PRZEPLYWOWYCH	194

15. Дмитрий **КУЛИЗАДЕ**, Наталья **ИВАНОВА**, Сергей **РЯБОВ**, Леонид **ШВАРЦБУРГ** 210
ВЗАИМОСВЯЗЬ ТРИБОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК С УРОВНЯМИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВИБРАЦИИ НА МАШИНЕ ТРЕНИЯ (МТУ-01).
16. Wladimir **SIERIEBRIAKOW**, Tadeusz **ZABOROWSKI**, Jozef **JURKO** 218
REGENERACJA ZUŻYTYCH POWIERZCHNI CZĘŚCI MASZYN
17. Wladimir **SIERIEBRIAKOW**, Tadeusz **ZABOROWSKI** 227
OCENA ANALITYCZNA I EKSPERYMENTALNA WSPÓŁCZYNNIKA TARCIA W PROCESIE
ZDERZENIA SZTYWNEJ KULI Z SPRĘŻYSTO PLASTYCZNĄ POWIERZCHNIĄ
18. Наталья **ИВАНОВА**, Сергей **РЯБОВ**, Леонид **ШВАРЦБУРГ**, Дмитрий **КУЛИЗАДЕ** 235
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В
УСЛОВИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМИТАЦИОННОГО СТЕНДА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ВИБРАЦИИ.
19. Наталья **ИВАНОВА**, Сергей **РЯБОВ**, Леонид **ШВАРЦБУРГ** 243
ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЙ МЕХАНОБРАБОТКИ НА ОСНОВЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
20. Jozef **JURKO** 251
THE PROBLEM QUALITY OF PRODUCTS AND THE PRODUCTION SAFETY
21. Jozef **JURKO** 260
SAFE USE OF PLASTICS FOR THE PRODUCTION OF RECYCLABLE PRODUCTS

ISBN 978-83-662-879-NBSI