

SPIS TREŚCI

Tadeusz ŁAGODA, Ewald MACHA, Włodzimierz BĘDKOWSKI WYZNACZANIE TRWAŁOŚCI ZMĘCZENIOWEJ STALI 10HNP W JEDNO- I DWUOSIOWYM LOSOWYM STANIE NAPRĘŻENIA ZA POMOCĄ PARAMETRU ENERGETYCZNEGO	9
Tadeusz ŁAGODA, Ewald MACHA UOGÓLNIENIE ENERGETYCZNYCH MODELI WIELOOSIOWEGO ZMĘCZENIA NA ZAKRES OBCIĄŻEŃ LOSOWYCH	17
Tadeusz ŁAGODA, Ewald MACHA, Andreas MÜLLER, Adam NIEŚLONY TRWAŁOŚĆ ZMĘCZENIOWA WYBRANYCH ŻELIW PRZY KOMBINACJI LOSOWEGO ROZCIĄGANIA ZE SKRĘCANIEM	25
Andrzej ŁUKASZEWICZ, Andrzej SEWERYN WYKORZYSTANIE CAŁKI NIEZMIENNEJ H DO OBLICZEŃ UOGÓLNIONYCH WSPÓLCZYNNIKÓW INTENSYWNOŚCI NAPRĘŻEŃ	33
Marek MATCZYŃSKI, Rostysław MARTYNIAK TERMOSPĘŻYSTE ZAGADNIENIE ZAMKNIĘTEJ SZCZELINY MIĘDZYFAZOWEJ Z OPOREM TERMICZNYM ZALEŻNYM OD CIŚNIENIA ...	41
Giennadij S. MISZURIS, Zbigniew S. OLESIAK MIĘDZYWARSTWOWA SZCZELINA PRZY NIEIDEALNYM POŁĄCZENIU MATERIAŁÓW W PRZYPADKU ŚCINANIA	49
Krzysztof L. MOLSKI FUNKCJE WAGOWE WSPÓLCZYNNIKA K_1 DLA SZCZELIN PROMIENIOWYCH W ELEMENTACH KOŁOWYCH	59
Krzysztof L. MOLSKI, Andrzej SEWERYN ROZWÓJ USZKODZEŃ OKOLICY OSTREGO KARBU W PŁASKICH PRÓBKACH ZE STOPU ALUMINIUM PODDANYCH ZŁOŻONYM OBCIĄŻENIOM CYKLICZNYM	69

Irena MRUK, Paweł PYRZANOWSKI STRUKTURA POWIERZCHNI PĘKNIĘCIA ZMĘCZENIOWEGO TYPU „SQUAT” W GŁÓWCE SZYNY KOLEJOWEJ	77
Andrzej NEIMITZ FENOMENOLOGICZNY MODEL PRÓBKI ZE SZCZELINĄ	83
Tadeusz NIEZGODA, Wiesław SZYMCZYK, Jerzy MAŁACHOWSKI NUMERYCZNO-STATYSTYCZNA METODA WYZNACZANIA ŚREDNICH NAPRĘŻEŃ RESZTKOWYCH W ORTOTROPOWEJ MIKROSTRUKTURZE CERAMICZNEJ	97
Tadeusz NIEZGODA, Jerzy MAŁACHOWSKI, Wiesław SZYMCZYK WPŁYW MIKROSTRUKTURY MATERIAŁU KRUCHEGO NA ROZWÓJ PĘKNIĘĆ PODKRYTYCZNYCH NA BAZIE CERAMIKI Al_2O_3	103
Mirosław OLZAK, Jacek STUPNICKI ZMIENNOŚĆ WSPÓŁCZYNNIKÓW INTENSYWNOŚCI NAPRĘŻENIA W TRAKCIE PRZETACZANIA OBCIĄŻENIA PO BIEŻNI ZE SZCZELINĄ CZĘŚĆ I: SZCZELINY O NIEGŁADKICH POWIERZCHNIACH	109
Mirosław OLZAK, Jacek STUPNICKI ZMIENNOŚĆ WSPÓŁCZYNNIKÓW INTENSYWNOŚCI NAPRĘŻENIA W TRAKCIE PRZETACZANIA OBCIĄŻENIA PO BIEŻNI ZE SZCZELINĄ CZĘŚĆ II: SZCZELINY Z LUZEM ORAZ Z WARSTWAMI MATERIAŁU O ZMIENIONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH	117
Dorota PAWLUS OCENA KUMULACJI MIKROUSZKODZEŃ W ZAGADNIENIU STATECZNOŚCI DYNAMICZNEJ PIERŚCIENIOWYCH PŁYT LEPKOSPĘŻYSTYCH	125
Stanisław M. PYTEL, M. HEBDOWSKA ODPORNOŚĆ NA PĘKANIE NISKOWĘGŁOWEJ STALI KONSTRUKCYJNEJ MODYFIKOWANEJ MIEDZIĄ	133
Stanisław M. PYTEL, Violetta TOMASZEWSKA-GÓRECKA WPŁYW MIKROSTRUKTURY NA DEKOHEZJĘ ULTRANISKOWĘGŁOWEJ STALI BAINITYCZNEJ O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI	141

Eugeniusz RANATOWSKI FRACTURE OF MISMATCHED WELD JOINTS	149
Eugeniusz RANATOWSKI, Jan SADOWSKI SOME ASPECT OF THE COLD CRACKING IN WELD JOINTS	159
Donat RENOWICZ, Marek CIEŚLA, Andrzej KIEŁBUS OCENA PROGOWEGO WSPÓŁCZYNNIKA INTENSYWNOŚCI NAPRĘŻENIA MATERIAŁU WALCZAKA PO EKSPLOATACJI	169
Bogdan ROGOWSKI CRACKS PROBLEM IN NONHOMOGENEOUS MATERIAL UNDER TORSION	177
Bogdan ROGOWSKI TORSION AND CRACK PROBLEMS RELATED TO MICROPOLAR BODIES	189
Ihor ROKACH <i>DSIFcalc</i> – FREE PROGRAM FOR IMPACT TEST DATA ANALYSIS	199
Marek RYBACZUK, Piotr STOPPEL KRYTYCZNE EFEKTY W PROCESIE WZROSTU DEFECTÓW MATERIAŁÓW ..	207
Andrzej SKORUPA, Małgorzata SKORUPA, Paweł KORBUT, Tomasz MACHNIEWICZ ZASTOSOWANIE METODY PODATNOŚCI SPRĘŻYSTEJ DO POMIARU ZAMYKANIA SIĘ PĘKNIĘCIA	213
Zdzisław ŚWIDERSKI PĘKANIE ZMĘCZENIOWE KÓŁ MONOBLOKOWYCH KOLEJOWYCH ZESTAWÓW KOŁOWYCH	223
Adam TOMCZYK, Andrzej SEWERYN PROPAGACJA PĘKNIĘĆ ZMĘCZENIOWYCH W PRÓBKACH WYKONANYCH Z POLIMETAKRYLANU METYLU W JEDNO- I DWUOSIOWYM STANIE OBCIĄŻENIA	231
Bogdan WASILUK, Krzysztof GOŁOŚ ANALIZA STREF PLASTYCZNYCH PRZED CZOLEM PĘKNIĘCIA W ZŁOŻONYM STANIE OBCIĄŻENIA.....	239

Krzysztof WERNER

MATEMATYCZNY OPIS ROZWOJU STREFY PLASTYCZNEJ NA CZOLE
ZMĘCZENIOWEGO PĘKNIĘCIA PÓLELIPTYCZNEGO 247

Edmund WITTBRODT, Henryk POTULSKI

POMIARY PROPAGACJI PĘKNIĘĆ ZMĘCZENIOWYCH
W STALI OKRĘTOWEJ 255

Zdzisław ZATORSKI

ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIE PŁYT JEDNORODNYCH 261