

SPIS TREŚCI

1. Bronisław Siołkowski – Jubileusz 80-lecia urodzin i 50-lecia pracy dydaktycznej	7
2. Mieczysław Cieszek – Opis oddziaływania fal w makroskopowo niejednorodnych materiałach	9
3. Mieczysław Cieszek, Marcin Kempański – Opis krzywych potencjału kapilarnego materiału porowatego. Zastosowanie łańcuchowego modelu architektury przestrzeni porów	19
4. Mieczysław Cieszek, Wojciech Kriese – Oddziaływanie fali harmonicznej z warstwą makroskopowo niejednorodnego materiału	33
5. Mieczysław Cieszek, Zbigniew Szczepański, Grzegorz Zych – Wyznaczanie charakterystyk objętościowych struktury kości na podstawie danych μ CT	45
6. Jacek Jackiewicz – Kalibrowanie parametrów mikromechanicznego modelu materiału polikrystalicznego, który uwzględnia wzrost strukturalnych mikropustek przy możliwym równoczesnym jego ścinaniu za pomocą algorytmu genetycznego	57
7. Jan Łukasiewicz – Termiczna utylizacja osadów ściekowych	69
8. Daniel Medaj – Wpływ wybranych parametrów technologicznych na własności mechaniczne złączy spawanych ze stali typu „DUPLEX”	81
9. Stanisław Mroziński – Wpływ parametrów programu obciążenia na przebieg stabilizacji metali	89
10. Tomasz Paczkowski – Obróbka ECM powierzchni krzywoliniowych elektrodą drgającą	97
11. Jerzy Sawicki – Obróbka elektrochemiczna powierzchni obrotowych elektrodą drgającą	105