

SPIS TREŚCI

OD AUTORÓW.....	5
OZNACZENIA WAŻNIEJSZYCH WIELKOŚCI I JEDNOSTKI MIAR.....	7
1. Stechiometria.....	13
2. Statyka chemiczna.....	25
3. Definicja szybkości reakcji.....	36
4. Reaktory izotermiczne dla układów homogenicznych.....	42
4.1. Reaktor periodyczny.....	42
4.2. Reaktor zbiornikowy.....	55
4.3. Reaktor rurowy.....	66
4.4. Kaskada reaktorów zbiornikowych.....	90
4.5. Układy reaktorów.....	110
4.6. Kinetyka reakcji chemicznych homogenicznych.....	136
5. Złożone układy reakcji chemicznych.....	173
5.1. Reakcje równoległe.....	173
5.2. Reakcje następce.....	184
5.3. Reakcje mieszane.....	205
6. Efekty cieplne w reaktorach chemicznych.....	209
7. Reakcje w układach heterogenicznych.....	255
8. Zagadnienia optymalizacyjne.....	312