

OBSAH

	Str.
1 ÚVOD	6
1.1 Dvoufázové soustavy	6
2 PŘÍSTUPY K DVOUFÁZOVÝM SOUSTAVÁM	7
2.1 Materiálový přístup	7
2.2 Procesně-technologický přístup	7
3 DISPERZE KAPALINA-PEVNÁ FÁZE (L-S)	8
3.1 Vytváření	8
3.2 Doprava	8
3.3 Chemická/skupenská přeměna	11
3.4 Separace fází	12
4 DISPERZE PLYN-PEVNÁ FÁZE (G-S)	13
4.1 Klasifikace	13
4.2 Doprava	13
4.3 Fluidní lože	14
4.4 Separace fází	14
5 DISPERZE PLYN-KAPALINA (G-L)	15
5.1 Klasifikace a vytváření	15
5.2 Doprava	17
6 VÝZKUM APARÁTŮ S PROBUBLÁVANOU KAPALINOU	18
6.1 Škálový přístup	18
6.2 Probublávaná vrstva	18
6.3 Samostatná bublina	20
6.4 Skupina bublin	26
7 ZÁVĚR	28
SYMBOLY	29
LITERATURA	30
ODBOBNÝ ŽIVOTOPIS	35