

Obsah

1 Úvod	6
2 Význam popisu difúzních experimentů pro modelování transportu radioaktivních kontaminantů v materiálech bariér	7
2.1 Formální popis difúze v nasycené vrstvě a metodika vyhodnocení difúzních experimentů	7
2.2 Zohledňování reálného chemismu v systému bariérový materiál – soubor migrujících kontaminantů	9
2.3 Návrh zjednodušeného způsobu zohlednění nelineárního charakteru interakční izotermy	10
3 Modelování zdrojového členu v prostředí GoldSim	13
3.1 Základní scénář	13
3.2 Upřesnění modelu a demonstrační výpočty	14
3.3 Pravděpodobnostní modelování zdrojového členu	15
4 Shrnutí a závěry	17
Literatura	19
Mgr. Dušan Vopálka, CSc. – odborný životopis	21