

Cílem práce je představit čtenáři základní metody řešení obyčejných diferenciálních rovnic. Pro názornost jsou zvolené metody demonstrovány na řešených úlohách, z nichž některé mají praktický charakter.

Text se snaží být přátelský i k neodbornému uživateli, proto upřednostňuje slovní projev před hromaděním matematických výrazů. Cílovou skupinou jsou studenti vysokých škol a středoškolští pedagogové vedoucí výběrové semináře z matematiky. Základním předpokladem pro proniknutí do předkládané látky je znalost pojmů derivace, určitý a neurčitý integrál.