

OBSAH

Přehled použitého označení a zkratek	5
I. Využití MKP pro strukturální výpočty leteckých motorů.....	6
II. Úvod do uživatelského prostředí ANSYS Mechanical Workbench	7
III. Dynamická analýza oběžné lopatky axiálního kompresoru	16
IV. Dynamická analýza kola radiálního kompresoru	27
V. Teplotně mechanická analýza oběžné lopatky turbíny	46
VI. Dynamika rotoru jednoproudového motoru	66
VII. Kmitání třílisté vrtule	81
Literatura	101