

Primjer numeričke i analitičke analize tankostjenih konstrukcija

Todor Ergić i Mahael Vučinić

U radu su numeričkim i analitičkim metodama analizirane otvorene i zatvorene tankostjene konstrukcije od visokočvrstog čelika. Konstrukcije su predviđene da u procesu eksploatacije budu izložene složenim statičkim i dinamičkim opterećenjima visokog intenziteta. Primjenjene su metode optimiranja na varijantna rješenja u cilju optimalnog oblikovanja samih konstrukcija. U numeričkim analizama korišteni su vodeći komercijalni softverski paketi za analizu metodom konačnih elemenata.