

Simulacijske metode pri načrtovanju postopka gradnje ladij

Boris Ljubenković^{1,*} - Goran Đukić¹ - Marinko Kuzmanić²

¹Univerza v Zagrebu, Fakulteta za strojništvo in ladjedelništvo, Hrvaška

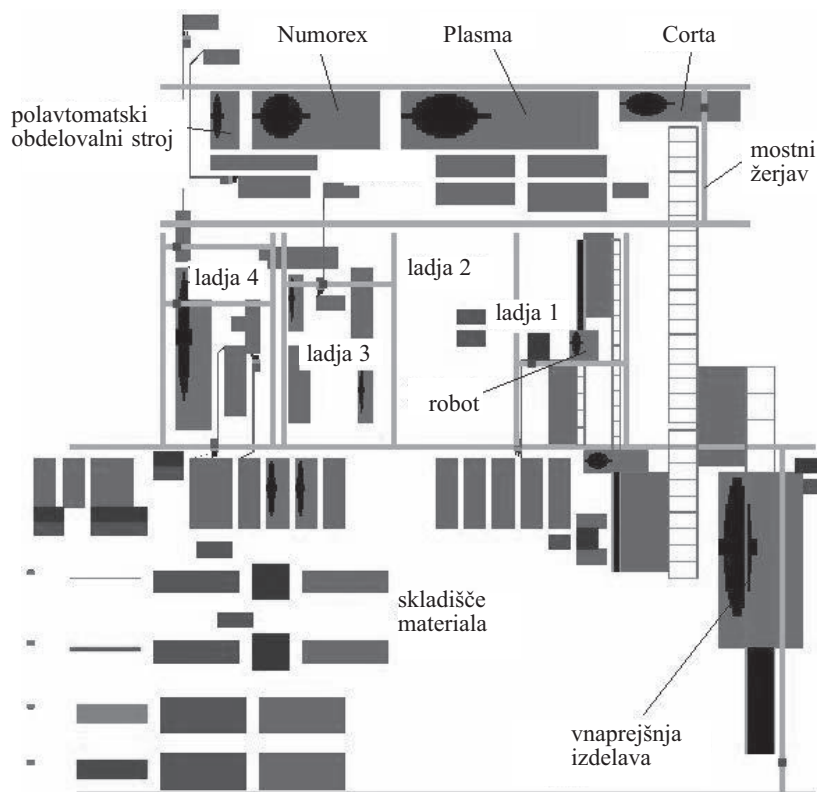
²ProMar Design, Kaštel Novi, Hrvaška

Namen tega prispevka je prikaz uporabe simulacijskih metod pri načrtovanju postopka gradnje ladij. Opisan je osnovno načelo postopka načrtovanja, glavni elementi spirale načrtovanja, tokovni diagrami in določeni medsebojni odnosi med posameznimi dejavnostmi. Tokovni diagram označuje točko, pri kateri rezultati simulacije vplivajo na načrtovani tok.

Za pripravo modela postopka gradnje ladij smo uporabili simulacijski programski paket. Prikazali smo primer možnosti in metod prikaza programskega paketa. V sklepu smo predstavili prednosti uporabe simulacijskih metod v postopku izgradnje ladij.

© 2008 Strojniški vestnik. Vse pravice pridržane.

Ključne besede: ladjedelništvo, proizvodni postopki, simulacijske metode



Sl. 2. Simulacijski model delavnice za gradnjo ladij

*Naslov odgovornega avtorja: Univerza v Zagrebu, Fakulteta za strojništvo in ladjedelništvo, Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb, Hrvaška, boris.ljubenkovic@fsb.hr