



PRIMENA INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA U INTEGRACIJI BESPILOTNIH VAZDUHOPLOVA U OPŠTI I OPERATIVNI VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ

Zoran Nenadović,
Dragan Vasiljević,
Aleksandar Đurić,
Dalibor Kutnjak

Ministarstvo odbrane,
Beograd, Srbije

Odgovorno lice: Zoran Nenadović
e-pošta: zoran.g.nenadovic@mod.gov.rs

Rezime:

Letenje bespilotnih vazduhoplova se trenutno u najvećem broju zemalja odvija u privremeno izdvojenim delovima vazdušnog prostora. Ovakva praksa bi se, imajući u vidu nagli porast broja zahteva za korišćenje vazdušnog prostora, u skorije vreme mogla promeniti. Istovremeno povećanje frekvencije vazdušnog saobraćaja kako za pilotirane, tako i za bespilotne vazduhoplove nameće korenite i dinamične promene sistema upravljanja vazdušnim saobraćajem i presudan značaj korišćenja informacionih tehnologija.

U zavisnosti od vrste (klase) vazdušnog prostora koji se koristi za letenje, razdvajanje vazduhoplova u letu vrši ili pružalac usluga u vazdušnoj plovidbi (kontrola letenja), ili sam pilot. Ekspanzija korišćenja bespilotnih vazduhoplova u različite svrhe dovodi do potrebe rešavanja problema razdvajanja pilotiranih i bespilotnih vazduhoplova u istom vazdušnom prostoru. U ovom radu je analizirano jedno od mogućih rešenja osetljivog pitanja – korišćenje informacionih tehnologija. Jedan od zaključaka je odgovor na pitanje mogu li se softveru, odnosno informacionim tehnologijama, poveriti zadaci gde su ulog, pored izuzetno vredne tehnike, i ljudski životi.

Ključne reči:

bespilotni vazduhoplovi, kontrolisani vazdušni prostor, korisnik vazdušnog prostora, opšti i operativni vazdušni saobraćaj, informacioni sistem.