



③ raketno modelarstvo: grana zrakoplovnog sporta, gradnja i natjecanje letećih modela raketa u klasi S. Natjecateljske kategorije su S.1, raketni modeli za postizanje visina; S.2, raketni modeli za nošenje tereta; S.3, raketni modeli s padobranom, za trajanje leta; S.4, raketoplani za trajanje leta; S.5, makete raketa za postizanje visina; S.6, raketni modeli s trakom, za trajanje leta; S.7, makete raketa i kozmičkih brodova za ocjenjivanje autentičnosti; S.8, raketne jedrilice. Potklase S.1 do S.6 podijeljene su na kategorije ovisno o veličini potiska motora. Održavaju se PJ, PE i PS, u 28 kategorija se vode SR;

[4] zrakoplovno modelarstvo: grana zrakoplovnog sporta, gradnja i natjecanje letećih modela zrakoplova. Pojedinac ili grupa modelara konstruiraju i grade modele zrakoplova, izvode reglažu, odn. pripreme s probama leta, natječu se, stječu modelarske značke ili pokušavaju postaviti rekorde u raznim disciplinama. Leteći modeli klasa F razvrstani su po FAI u 4 kategorije: F 1: slobodno leteći modeli, kod kojih ne postoji nikakva veza između letećeg modela i natjecatelja. U kategoriju F 1 ubrajaju se F 1A, modeli jedrilica koji se dižu u zrak na svednuje se vrijeme leta od odbokivanja žice do spuštanja modela na zemlju; F 1B, mo-



Zrakoplovno MODELARSTVO

polijeću iz ruke natjecatelja, a vrednuje se vrijeme od polijetanja do slijetanja: tež, gume motora ograničena je sa 40 g: F 1C. modeli s klipnim motorom radnog volumena do 2,5 cm3, polijeću iz ruke natjecatelja, motor smije raditi najviše 7 sek, vrednuje se vrijeme od polijetanja do slijetanja; F 1D, sobni modeli, vrednuje se trajanje leta; F 1E. jedrilice s automatskim upravljanjem; F 1F, helikopteri: F 1G, Coupe d'Hiver modeli s umanjenim gumenim motorom, tež. gume do 10 g; F 1H. jedrilice za termičko jedrenje; F 2: modeli za kružno-upravljani let, kojima upravlja modelar sa zemlje pomoću žica. U kategoriju F 2 ubrajaju se F 2A, brzinski modeli, vrednuje se postignuta brzina; F2B, akrobatski modeli, vrednuje se kvaliteta i težina izvođenja propisanog programa figura; F 2C, modeli za ekipne utrke, vrednuje se vrijeme preleta 10 km u polufinalu i 20 km u finalu: F 2D modeli za zračni boj, vrednuje se presijecanje trake vezane za rep modela; F 3: radio-upravljani modeli, kojima upravlja modelar sa zemlje pomoću radio-uređaja. U F 3 ubrajaju se F 3A, akrobatski modeli s motorom; F 3B, jedrilice; F 3C, helikopteri; F 3D, modeli za utrke oko stupa (engl. pylon racing); F 3E, modeli s električnim pogonom; F 3F, jedrilice za padinsko jedrenje; F 3G, jedrilice s pomoćnim motorom; F 4. leteće makete u koje se ubrajaju F 4A, slobodno leteće makete, F 4B, kružno--upravljane makete i F 4C radio-upravljane makete. Pojedinačna i ekipna PS i PE se održavaju od 1950, u kategorijama slobodno letećih modela (F 1A, F 1B, F 1C, F 1D), kružno-upravljanih modela i maketa (F2, F 4B) i radio-upravljanih modela maketa (F 3. F 4G). PJ se održavaju od 1946. Posebno se vode rekordi u disciplinama trajanja leta, preletu, visini i brzini. Pored pogona s gumenim i klipnim motorom samo za postizanje rekorda koristi se i mlazni pogon, a pojavljuje se i elektro pogon, uključujući i solarni pogon. Oblik nadmetanja, vezan uz stalnu aksu linecko inibadiara kaja maga alli. A, B, C, srebrna C, zlatna C i zlatna C s dijamantom. O razvoju zrakoplovnog modelarstva u svijetu vodi brigu Međ. komisija za

modelarstvo (CIAM) u okviru FAI, a u nas Zrakoplovni savez Jugoslavije,

MOK → CIO

Molerović, Milivoje (1926-83), dipl. pravnik; šah, radnik; jedan od osnivača ŠK Crvena zvezda (Beograd), predsjednik ŠK Metalac i sekretar JSK Partizan (Beograd), predsjednik i potpredsjednik Šahovskog saveza Srbije i dugogodišnji funkcionar Šahovskog saveza Jugoslavije. Predsjednik Komisije FIDE za izdavačku djelatnost i informacije; predsjednik Savjeta Centra za unapređenje šaha (Beograd), član Predsjedništva SOFK Srbije i dr. Napisao: Šahovski informator (sa B. Rabarom, A. Matanovićem, A. Božićem i B. Milićem); Enciklopedija šahovskih otvaranja (sa B. Rabarom i A. Matanovićem), Uz broine nagrade i priznanja dobitnik je Majske nagrade SOFK Srbije (1969).

Molnar. Ivan (1922), dipl. inž, tehnologije; sp. radnik. Bavio se veslanjem, plivanjem atletikom; kao član Veslačkog kluba Neptun (Osijek) bio je omladinski prvak Jugoslavije (1940); veslački sudac. Jedan od začetnika skijanja na vodi. Izradio i vozio skije na vodi na prvoj javnoj priredbi (Osijek, 27, VII 1946) i u Beogradu (1952). Predsjednik Komisije za ronjenje i plivanje perajama Saveza za sportski ribolov na moru i podvodne aktivnosti Jugoslavije; rukovodilac Saveznog centra za podvodna istraživanja i med. sudac za ronjenje. Bio je vrhovni sudac na prvom PS u ronjenju (Lokve, 1973); vođa jugosl. reprezentacije na PE 1970 (Barcelona), 1971 (Avignon), 1972 (Moskva) i 1974 (Potsdam).

momčad, u ekipnim sp. natjecanjima skupina natjecatelja, članova nekog kluba, sekcije, reprezentacije i sl., koji imaju pravo nastupa na utakmici, odn. čiji rezultati se uzimaju u obzir za momčadski poredak. U ekipnim sp. igrama članovi m. su i rezervni igrači.

momčadski sportovi, sp. igre u kojima odjednom nastupaju najmanje tri natjecatelja na jednoj strani protiv odgovarajuće grupe natjecatelja na drugoj strani. U m.s. ubrajaju se sve igre na vrata (npr. nogomet, rukomet, vaterpolo i dr.), igre na koš (košarka, Korbball i dr.), zatim neke igre palicama (baseball, kriket i dr.), neke igre odbijanja (odbojka, Faustball i dr.).

momčadsko natjecanje, a) sva natjecanja u momčadskim sportovima; b) nastup pojedinaca u individualnim sportovima, koji se u obliku zbroja pojedinačnih rezultata vrednuje kao uspjeh ekipe (npr. u atletici, plivanju, sp. gimnastici, tenisu, stolnom tenisu, dizanju utega, boksu, šahu, džudu i dr.). Način vrednovanja određuje se pravilima određene sp. grane a može biti zasnovan na zbrajanju postignutih vremena, zbrajanju plas mana pojedinaca, zbrajanju podignutih kilograma.

Momirović, Konstantin (1932), redovni profesor psihologije Fakulteta za fizičku kulturu u Zagrebu: 1964 obranio doktorsku disertaciju »Faktorska struktura nekih neurotskih simptoma«. Dugogodišnji predstojnik Kineziološkog instituta pri Fakultetu za fizičku kulturu. Do 1959 bio aktivni džudoka i jedan od osnivaća prvog džudo kluba u nas, Akademski judo-klub Mladost. Od 1981 predsjednik je Judo saveza Jugoslavije. Napisao brojne stručne i znanstvene radove.

Monaco, auto-moto trkalište u Monte Carlu na kojem se od 1929 održavaju utrke za GP Monaca; jedina utrka za PS koja se održava na gradskim ulicama. Duž staze 3,312 km.

MONK (njem. Mannschaftsorientirung nach Karte), podvodne sp. aktivnosti: ekipna ori-



MONACO, auto-moto trkalište (lijevo i desno)

