

leich ciezar i jakosc. Takie balysa nadaja jednosc z powodzeniem do budowy komonawianego modelu. W przypadku barometru ciekla balisy - zamiasc deszczek 1,5 mm moczna uzyć 1 mm i listwek 4x4 mm.

Projektant zaleca wykonanie skrzyni z 2 desek balowej o grubości 15 mm w przedniej części oklejonalnej (I/I'') - 3 mm. W "VII." wykonano górną krawędź w formie krawędziowej (jak klapa 1, usterzenie) okleinowej obustronnej. Balsa o grubości 3 mm, a w przedniej części sklejka 2,5 mm. Mocna rówieńka zastosowana balise 1, sklejka o grubości 1 mm. Listewka kratownicowa została wydłużona do dniego deszczu balowej - 3x10 mm. Tak zbudowany kadłub jest mocny i lekki, nawet jedna latały stosunkowo nisko.

Wykonanie pozostałych elementów modelu nie powinno sprawić żadnych trudności nawet modelarzom mało zaawansowanym. Otwierając na kola są tu pewnym luksem, lecz zasadniczo poprawiają wygląd tego modelu. Po montażu należy zwrócić uwagę na zerowią osi silnika, skrzynia i usterzeniową (poziomą) modelu, trzeba kilkakrotnie zagratutować lakierem (celon lub rosniczym A.K.-36) i pomalować kolorem lakierem nitro według ustanionej konkretniej kladac jedna warstwę chemosilu. W modelu zastosowano zbiornik paliwowy

typu „Palmer”. Należy zamocować tak, aby umożliwić ewentualna zmianę położenia (wykresy M3). Do napędu może zastosować dowolny silnik o pełnej mocy 5,5-6,5 cm³ np. SRS, FOX, Enya 35 lub nawet H.P.40. Przykrojona silnik należy go wychylić około 1-2° na zewnątrz kregu (podkładki z produ pod koniską). Masa modelu gotowego do lotu nie powinna przekraczać 1200g. Czas jednego okrążenia na linieka o długosć około 18 m winien zawierać się w granicach 5,5-5,8 sek.

Życie wielu udanych lotów i skreślonych lądowań.

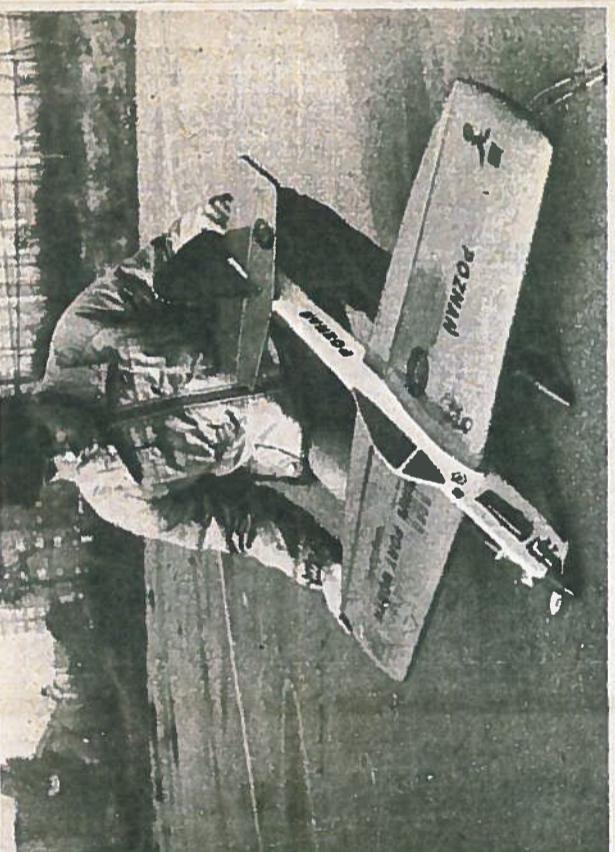
三

AKTUALNOŚCI MODEŁARSTWA LOTNICZEGO I KOSMICZNEGO

Znany modelarz James Richmond USA ustanowił w dniu 29 września 1938 r. w miejscowości Rantoni nowy rekord świata długotrwałości lotu helikoptera halownego w Kategorii II (karabinowym) o wysokości od 0 do 16 m. Najdłuższy lot wynosił 34 minuty i 1 sekundę.

卷之三

W tym sezonie zainteresowany modelem redukcyjnym budującym modele redukcyjne (plastikowe) przypominamy, że dn. 23-24 listopada br. zostaną rozegrane we Wrocławiu II Mistrzostwa Polski Redukcyjnych Modeli Lotniczych dla Juniorów I, sekcji lotniczych w k. FAIC (skala 1:70 i 1:50) oraz FIB (skala 1:48 i 1:50), powiodły rozegrane dla pokonudniowej grupy Polski (okr. 2, 3, 4, 5, 6, 10) dn. 11-12 maja we Wrocławiu azaz północnej (okr. 1, 7, 8, 9) w dn. 18 października w Kaliszu. Wszystkim zainteresowanym przypomina się, że warunkiem udziału w imprezach jest posiadanie licencji sportowej modelarza wydanej przez Aeroklub PRL. Wszelkie informacje dotyczącze uzyskanie w aeroklubach regional-



Zdjęcia prototypu CAP-II wykonane w KML „AVIA”.

Wykonał metodą Jarę Świerny wykonywanym tutaj II wicemistrza Polskiego zdobyty tytuł "Juniorów w 1984 roku oraz złoty medal na Centralnych Zawodach LOK. Jest to więc metoda sprawdzona i godna na polecenia, dająca dużą oszczędność czasu i deficytowego materiału, jakim jest balsa.

Autor planu zaleca wykonanie klap i usterzenia z deseczek balsowych o grubości 6,3 mm ("14"). Podlewanie balsy o grubości 6,3 mm ("14") jest już takie lub większe.

Plat może być również wykonany jesserem prościej. Po wycięciu ze styropianu bryły w kształcie żwirów zewnętrznych i otworów obciążających według profilu RIA na przykład dźwigar z "twardą balią" zamocowany do niesnego orczyka, zamknięty za pomocą kleju i poprzeczkami. Jego wysokość wynosi ponad 200 mm, lecz wysokość ma być pomniejszona po 5 mm na stronie, z której 1 z dołu należy dokleić do niego istniejący sosenkami o głębokości równiejszej skrzynki, a w styczne połowiwkach wyciąć uprzednio rowki, tak aby taki dźwigar całkowicie się w nich chował.

Do sklejenia plata w jedno całe, typowe zbudowane w "AVII", wykorzystywane w pionu, trwanie ujemnym, w po-

to niejazce. Na wyciętych obrąbach elementów "bali" 1,5 mm przyklejono kratownice z listewek balisowych $\times 3$ mm, a następnie od góry przyklejono drugi obrąbka danego elementu. Jedynie w miejscach mocowania dźwigarów i sterów (wygiętych z drutu w kształcie prostokąta) litery U przyklejono wiele kawałków desek 3 mm. Sklejając te elementy na prostej desce otrzymano piaskowe klapy 1, usterzenia o grubości około 6 mm. Te operacje średnio zatrważane były dwukrotnie, tak aby klapy były dobrze mocowane. W celu zwiększenia bezpieczeństwa, klapy miały dwa usterzenia, z których jedno było ujemne, a drugie pozytywne. W celu zwiększenia bezpieczeństwa, klapy miały dwa usterzenia, z których jedno było ujemne, a drugie pozytywne.

6 X 6 lub 10 X 10 mm i okleić bibulką 18-ponską. Nle jest to jedyna właściwość metoda, daje niewielką omieszkość a tak wykonane klapy i usterzenie są delikatne i mało oporne na skrótacenie. Po ostatnich dostawach w każdym aeroklubie znajdują się zapasy descezek bałowych, których nie chce używać modelarze zaawansowani ze względu na



卷之三

SZKOLNY MODEL KLASY F2B CAP-20

Pierwotwór publikowanego obok modelu samolot akrobacyjny CAP-20 – wyróżnia się ładną sylwetką. Skonstruował go Doc Mathewson do zbudowania modelu akrobacyjnego o przypominającym w locie samolocie. Nie jest to oczywiście tylko kopia sylwetki, lecz model akrobacyjny wykonujący pełny zestaw programu akrobacji przewidziany dla klasy F2B. Można go poszczycić wszystkim modelarzom a szczególnie juniorom, którzy mają już na ręce wydrukowane przyjaznennie podstawione figury jak petle, lot piecowy ósemki poziome. Modelem tym można również startować w zawodach różnych rangi, łącznie z mistrzostwami Polski juniorów.

Jeden egzemplarz omawianego modelu został wykonany w Klubie Modelarstwa Lotniczego "AVIA" w Poznaniu. Junior Jarosław Świernik startował nim w międzynarodowych zawodach pn. "F2B - Meeting". Zbyt słaby silnik nie pozwolił pilotowi zaprezentować wszystkich możliwości modelu, lecz mimo tego widać w locie wzburzeń niekontrolowanych zachwyty korisni sedzów - kielichów i obserwatorów; wśród latujących maszyn "masywny" do wykonywania akrobacji pojawił się "prawdziwy

Przedstawiony plan opracowany został na podstawie rysunków D. Mathewa publikowanych w czasopiśmie Model Airplane News z listopada 1983 r. Wykorzystując prototyp motocykla poczty jednakożarnego pewne odstępstwa od oryginalnego planu i uwzględniając konieczność zmiany i uzupełnienia, uproszczenie konstrukcji i zwiększenie jej możliwości.

zmienny te zestana omówione poniżej.

Skrzydło oryginalu, przedstawione po prawej stronie rysunku, zostało wykoniane metodą tradycyjną: z żebartami (RI do filii), kesonem, nakładkami na szczególnie dla nieżwyczajnego dobrodzieja żeberta itd. Jest to metoda pracochłonna i juniora, dla którego nie polecam jej na każdym etapie szkoły. Tak mogą wykorzystywać modelarze zaawansowani, którym już nie przystaje się, zbyt czerwonego wykonanym w AVII. Mieszczące w mo-