

Grey Scale #13



A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

~~Wydruk
sluzbowy~~

Egz. nr 8



TEZY DO NARADY

NA TEMAT:

„MODELOWANIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH LOTNICTWA”

BIBLIOTEKA NAUCZONA AGO WP

Archiwum Działu Zdarzeń Specjalnych

Nr owid. _____

~~4~~ 413644

WARSZAWA

MARZEC

1983



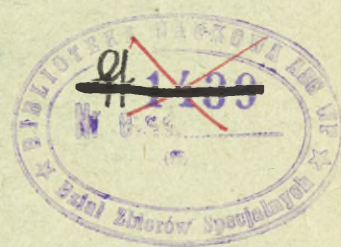
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

~~sztabowe~~
~~sluzbowego~~

Egz. nr **8**



TEZY DO NARADY NA TEMAT: „MODELOWANIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH LOTNICTWA”

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Złotych Specjalnych
Nr ewid. _____

~~4~~ 413644

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

~~Do użytku
służbowego~~

~~Dgs. nr 8~~

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 66 ust. 2
(Dz.U. RP nr 11 poz. 95)
.....
podpis



TEZY DO NARADY

NA TEMAT:

"MODELOWANIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH LOTNICTWA"

BIBLIOTEKA NAUCZONA 450 WP
Archiwum Biura Biuro Specjalnych

Nr ewid. ~~143644~~

~~143644~~

JAWNE

Dotyczy

~~XXXXXXXXXX~~

WYKONANO
W DNIU 15.12.1983

~~SECRET~~

Opracował plk pil.dr Ludwik JABLONSKI

X

W Akademii Sztabu Generalnego WP rozpoczęto prace nad problemem badawczym pod nazwą: "Model walki sbrojnej oraz ich wykorzystanie do symulacji komputerowej" - kryptonim "Model". Problem ten zawiera trzy tematy badawcze:

1. "Model walki sbrojnej oraz procedura jego wykorzystania do symulacji komputerowej" - kryptonim "Model-1".
2. "Model operacji oraz procedura jego wykorzystania do symulacji komputerowej" - kryptonim "Model-2".
3. "Model walki /boju/ oraz procedura jego wykorzystania do symulacji komputerowej" - kryptonim "Model-3".

W pracach badawczych nad tymi tematami biorą udział niemal wszystkie komórki naukowo-badawcze akademii, reprezentujące różną siłę sbrojnych i wojsk.

Katedra Taktyki Lotnictwa w ramach prac nad tą problematyką rozpoczęła prace badawcze w zakresie modelowania symulacyjnego walki i działań bojowych lotnictwa.

Wyniki wstępnych badań wykazały potrzebę opracowania teorii /zasad/ modelowania symulacyjnego walki i działań bojowych lotnictwa, niezbędnej w procesach badawczych i szkoleniowych. Opracowane zasady mają stanowić podstawę praktycznego modelowania symulacyjnego walki i działań bojowych lotnictwa z zastosowaniem komputerów.

Wyłonila się także potrzeba opracowania założeń do przykładowego modelu walki lotnictwa myśliwsko-bombowego użytecznego w nauczaniu taktyki lotnictwa w Akademii Sztabu Generalnego WP, jak również szkolenia dowódców i sztabów Wojsk Lotniczych. Założenia te mogłyby stanowić podstawę do opracowania modeli walki i działań bojowych i innych rodzajów lotnictwa, nie tylko w skali taktycznej, ale także i operacyjnej.

Katedra Taktyki Lotnictwa chce uzyskać akceptację celowości opracowania tych dwóch tematów przez zainteresowane środowiska oficerów pionu operacyjnego i inżynierów oraz zweryfikować proponowane układy, treści i metody ich rozwiązań.

Dlatego też organizuje naradę środowiskową w celu:

- uzyskania aprobaty potrzeby podjęcia prac badawczych nad teorią modelowania walki i działań bojowych lotnictwa oraz opracowania przykładowego modelu walki lotnictwa myśliwsko-bombowego;
- zebrania uwag i uzupełnień dotyczących proponowanych układów i treści teorii modelowania oraz rozwiązania przykładowego modelu walki lotnictwa myśliwsko-bombowego.

Teoria modelowania walki i działań bojowych lotnictwa. Skonstytuowana w podręczniku, ma stanowić teoretyczną podstawę do realizowania modelowania symulacyjnego walki i działań bojowych różnych rodzajów lotnictwa w skali od pojedynczego samolotu do związku taktycznego, a nawet związku operacyjnego lotnictwa z wykorzystaniem prostego aparatu matematycznego, a także komputerowej techniki obliczeniowej.

Treść tego opracowania ma zawierać:

1. Istotę i treść oraz cele i zadania modelowania symulacyjnego.
2. Rodzaje, przeznaczenie i charakterystyki modeli walki oraz metody opracowania tych modeli.
3. Rodzaje, przeznaczenie i charakterystyki modeli działań bojowych lotnictwa oraz metody opracowania tych modeli.
4. Wykorzystanie modelowania w procesach badawczych i dydaktycznych oraz w praktycznej działalności dowódcy i sztabu lotniczego.

Opracowany podręcznik ma być z jednej strony wykładnią teorii tego zagadnienia, a z drugiej instrukcją modelowania walki i działań bojowych lotnictwa.

Przykładowy model walki lotnictwa myśliwsko-bombowego ma być wzorem postępowania, które zapewni wybór racjonalnej decyzji, z wielu rozpatrywanych /symulowanych/ wariantów. Przewiduje się, że wybrana decyzja określi potrzebne siły, ładunek bojowy, sposób wykonania zadania, warunki lotu, a niekiedy również termin zniszczenia /obezwładnienia/ wskazanego obiektu z niezbędną skutecznością.

Można także określić: ile i jakich obiektów, jakimi sposobami i z jaką skutecznością można zniszczyć /obezwładnić/ posiadany-
mi siłami.

Wskazano warianty decyzji można uzyskać wyłącznie przy pomocy wysoco sprawnego programu i pracy komputera.

Wydaje się, że do rozwiązywania tego rodzaju zadań potrzebne będzie naprogramowane standardowe tło taktyczno-operacyjne, które mogłoby stanowić podstawę do modelowania walki i działań bojowych lotnictwa w różnych sytuacjach. Potrzebne są również określone dane, które można uzyskać po dokonaniu obliczeń uzupełniających, wykonanych pod kątem potrzeb modelowania.

Organizatorzy narady oczekują, że podczas dyskusji uzyskają odpowiedzi na następujące podstawowe pytania:

1. Czy jest celowe podjęcie prac badawczych w zakresie teorii modelowania symulacyjnego walki i działań bojowych lotnictwa?
2. Czy jest poprawna zawartość treści podręcznika o modelowaniu symulacyjnym walki i działań bojowych lotnictwa?
3. Czy modelowanie walki lotnictwa wyśliwsko-bombowego można przyjąć jako przykładowe rozwiązanie modelowania symulacyjnego walki i działań innych rodzajów lotnictwa?
4. Czy poprawnie są określone cele, oczekiwane rezultaty, metody i środki modelowania walki lotnictwa wyśliwsko-bombowego?

Organizatorzy narady oczekują również, że podczas dyskusji uzyskają informacje, czy dane, które chciałoby przetworzyć, można wprowadzić do komputera oraz jakie mogą uzyskać wyniki i w jakiej formie.

Wydrukowano w 15 egz.

Egz.nr 1-2 - DWLot.

Egz.nr 3 - WOSL

Egz.nr 4-8 - Bibl.ASG WP

Egz.nr 9-15 - Kanc.Tajna

Wyk.płk L. Jabłoński

Druk.LJ, dnia 11.04.1983 r.

Nr ks.wasz.PP171/WL

~~0811~~

BIBLIOTEKA NAUKOWA
Archiwum Instytutu
Nr 4364

