




AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO
 Im. Gen. ŚWIERCZEWSKIEGO
 WYDZIAŁ STUDIÓW

372

bank
4

Archiwizacja Dokumentacji Tajnej
 AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
 im. gen. br. K. Świerczewskiego
 Dział Sejn. 53.
 Nr 20.

Biblioteka Tajnej
 AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
 im. gen. br. K. Świerczewskiego
 Dział 433-438
 Nr 414

PRZEGLĄD BIBLIOGRAFICZNY A. S. G.



Sygn. 414

WARSZAWA, KWIECIEŃ — 1948.





AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO
Im. Gen. ŚWIERCZEWSKIEGO
WYDZIAŁ STUDIÓW

372

6ank

4

Arch. Biblioteki Tajnej
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
Im. gen. br. K. Świerczewskiego
Dział Sejn. 53.
Nr. 20.

433-438

Arch. Biblioteki Tajnej
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
Im. gen. br. K. Świerczewskiego
Dział 60
Nr. 414

PRZEGLĄD BIBLIOGRAFICZNY A. S. G.



Sygn. 414

483

4

Archiwum Biblioteki Tajnej
AKADEMII WIEDZ PANSTWA WYŻSZEGO
Im. gen. hr. A. S. Giełgiewicza
Dział _____
Nr 414

PRZEGLĄD BIBLIOGRAFICZNY A. S. G.

T R E Ś Ć:

	Str.
1. Dział Ogólno-wojskowy	3
2. Dział Pol.-wych.	5
3. Dział Historyczno-operacyjny	6
4. Dział Sztabów i służb	8
5. Dział Taktyczno-organizacyjny	8
6. Dział Techniczny i uzbrojenia	10

I. DZIAŁ OGÓLNO-WOJSKOWY.

„URAN” — REV. DOC. MIL., nr. 14/47. (Streszczenie z „Main Post”, 8.II.47 i „Ici France”, 15.8.47).

Historia odkrycia uranu oraz jego właściwości chemicznych i promieniotwórczych. Rozmieszczenie pokładów uranu. Produkcja światowa.

„BEZPIECZEŃSTWO W ARKTYCE AMERYKAŃSKIEJ” — XXX — REV. DEF. NAT., marzec 1948.

Przygotowanie polityczne jedności działania Anglosasów w Arktyce. Nowe przykłady na przekraczalność arktycznego teatru operacyjnego. Hypotetyczny plan amerykańskiej obrony Arktyki. Analiza operacyjna terenu amerykańskiej Arktyki. Trudności polityczne i finansowe zrealizowania planu.

„ZAGADNIENIE PRZEMYSŁOWEJ PRODUKCJI BOMBY ATOMOWEJ” — maj. gen. Leslie Groves — REV. TRANSM., nr. 14/47. (Tłumaczenie z „Military Engineer”, czerwiec — 1946).

Krótką historią wypadków prowadzących do wyprodukowania i użycia bomby atomowej. Rejon Manhattan, ośrodek produkcji bomby atomowej. Zadania ośrodka. Opis fabryk w Clinton i Hanford. Zdjęcia.

„OBRONA PRZEMYSŁU PRZED NIEBEZPIECZEŃSTWEM WOJNY” — Col. Fackler — REV. GENIE MIL., listopad — grudzień 1947.

Autor, na istniejących już przykładach istnienia zakładów fabrycznych podziemnych lub izolowanych naziemnych w St. Zjedn. A. P., Niemczech i Szwecji, rozważa problem obrony biernej tych zakładów przed bombardowaniem z powietrza. Fotografie.

„ROZWÓJ PRZEMYSŁU ATOMOWEGO” — M. E. Nahmias — SCIENCE ET VIE, nr. 364, styczeń 48.

Zasady budowy atomu. Reakcja łańcuchowa. Zasada stosu atomowego. Działanie, energia i promieniowanie stosu atomowego. Przemysł atomowy w czasie wojny. Przyszłość energii atomowej. Silniki atomowe, produkty uboczne. Rozwój przemysłu w różnych krajach.

„WOJNA MIKROBÓW” — Paul Caillon — L'ARMÉE FRANÇAISE, nr. 23/48.

Analiza możliwości prowadzenia wojny bakteriologicznej ujęta z punktu widzenia lekarzkiego.

„SYTUACJA LOTNICZA ST. ZJEDN. PRZY KOŃCU R. 1947” — kpt. Derimay — FORCES AERO-FRANCE, nr. 17/48.

Szczegółowe omówienie. Lotnictwo wojsko-

we: organizacja, stany sprzętu i personelu. Przemysł lotniczy. Badania i studia lotnicze.

„LOTNICTWO WOJSKOWE FRANCJI” — gen. Lechères i gen. L. M. Chassin — FORCES AERO-FRANCE, nr. 17/48.

Omówienie sytuacji lotniczej Francji w formie propozycji i przewidywań na przyszłość, na podstawie ogólnej sytuacji lotniczej na świecie.

„PRZYSZŁA WOJNA A LOTNICTWO” — kpt. M. Sallerin — FORCES AERO-FRANCE, nr. 17/48.

Dalszy ciąg rozważań z nr. 16/48. Dowodzenie w nowej wojnie, podział sił. Zadania armii powietrznej. Wsparcie wojsk. Transport. Utrzymanie porządku w imperium (francuskim). Środki do wykonania zadań. Personel. Organizacja sił lotniczych.

„LOTNICTWO NA PROGĘ ATOMOWEJ” — kpt. Oudin — FORCES AERO-FRANCE, nr. 17/48.

Szczytowe osiągnięcia lotnictwa w ostatniej wojnie. Lotnictwo a energia atomowa. „Roboty” o własnym napędzie a lotnictwo. Bomby latające i możliwość ich rozwoju. „Roboty” do przechwytywania bomb latających. Kierowanie samolotami w warunkach złej widoczności. Zagadnienie okresu przejściowego — personel i sprzęt lotniczy.

„WSPÓŁPRACA LOTNICTWA” — gen. Gérardot — FORCES AERO-FRANCE, nr. 17 1948.

Błędy w polityce lotniczej organizacji i dowodzeniu doprowadziły do klęski. Nie wolno powtarzać błędów rozdrabniania sił lotniczych do wsparcia pojedynczych batalionów. Skuteczne wsparcie i warunki jego osiągnięcia. Panowanie w powietrzu. Poglądy na obronę plot. Dowodzenie i decydowanie o lotnictwie, zadaniem fachowców lotniczych. Przykłady historyczne. Warunki współpracy lotnictwa z armią lądową. Wypowiedzi dowódców z ostatniej wojny o lotnictwie. Konieczność dużych sił myśliwskich dla obrony państw, które nie mogą rozwinąć pełnej ofensywnej siły lotniczej (bombowców).

„ORGANIZACJA SZKOLNICTWA WOJSKOWEGO” — mjr. Renze Rastrelli — RIVISTA MILITARE, nr. 1/48.

Autor proponuje daleko idące reformy w szkolnictwie wojskowym. Nowością jest propozycja utworzenia wspólnej uczelni trzech rodzajów sił zbrojnych, gdzie słuchacze, rekrutujący się spośród oficerów po wyższych studiach wojskowych, mogliby studiować zagadnienie współdziałania i koordynacji wielkich związków operacyjnych w ścisłej łączności z lotnictwem, armią lądową i marynarką.

„OBLICZENIE SIŁY LOTNICTWA BRYTYJSKIEGO” — FLIGHT, 4.III.48.

Dane liczbowe planowania sił lotniczych — Stany personelu, wydatki budżetowe.

„BRYTYJSKA STRATEGIA W DWU WOJNACH ŚWIATOWYCH”—AEROPLANE, 12.III.48.

Sprawozdanie z wykładu marsz. lotn. R. Saundby. Zasady strategii brytyjskiej w XIX wieku. Wpływ wojskowej myśli francuskiej. Błędy strategiczne I wojny światowej. Zmiany doktrynalne po I wojnie. II wojna światowa. Błędy strategiczne w II wojnie. Udział Ameryki. Inwazja kontynentu.

„DEBATA PARLAMENTARNA NAD STANEM LOTNICTWA BRYTYJSKIEGO”—FLIGHT, 11.III.48.

Przemówienie ministra lotnictwa. Konieczność rozbudowy sił lotniczych. Konieczność utrzymania ruchliwości sił bombowych dla przetrwania na różne teatry operacyjne. Organizacja dywizjonów rezerwowych (Royal Auxiliary Air Force). Strategia imperialna.

„ENERGIA ATOMOWA—WIDOKI NA PRZYSZŁOŚĆ”—prof. M. H. L. Pryce—DISCOVERY, marzec 48.

Rozpad atomu, wytworzona energia i możliwość jej wykorzystania. Małe silniki atomowe nie będą możliwe do skonstruowania. Uran, pluton, tor, jako materiał energetyczny. Produkcja rud uranowych a zapotrzebowanie światowe. Możliwości rozwoju przemysłu. Koszt energii atomowej.

„ZMĘCZENIE PERSONELU LATAJĄCEGO”—UNITED SERV. REV., marzec 48.

Dla uniknięcia wypadków lotniczych, wprowadzono w Anglii nowe podstawy oceny zmęczenia personelu latającego. Normy pracy załóg lotniczych. Bezpieczeństwo lotu.

„ROZBROJENIE NIEMIECKIEGO LOTNICTWA”—płk. B. S. Cartmel—ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Warunki rozbrojenia. Rola RAF w rozbrojeniu Luftwaffe. Wytyczne dla sił okupacyjnych. Metody przeprowadzenia rozbrojenia. Rozważania nad upadkiem Luftwaffe. Wnioski końcowe.

„ODPOWIEDZIALNOŚĆ BRONI I SŁUŻB W DZIEDZINIE NOWYCH ŚRODKÓW WALKI”—Bo'sun—ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Opierając się na fakcie, że bardzo często nowa broń dostaje się w „niepowołane” ręce, autor proponuje przydzielanie nowych środków walki tym rodzajom broni, których organizacja i metody walki zapewniają najlepsze wykorzystanie nowego sprzętu.

„SZKOLENIE I UZUPEŁNIENIE KADR OFICERSKICH”—ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Sprawozdanie z dyskusji. Przedstawiciele marynarki, lotnictwa i armii brytyjskiej przedstawiają metody wyszkolenia i uzupełnienia kadr oficerskich w swoich korpusach osobowych.

Szkolenie podstawowe. Kursy specjalistów. Wyższe Kursy Wojskowe. Dyskusja po wykładzie daje poglądy oficerów bezpośrednio zainteresowanych szkoleniem.

„WOJSKOWE I EKONOMICZNE ZNA-CZENIE AFRYKI ZACHODNIEJ”—bryg. F. A. S. Clarke—ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 1948.

Wnioski z faktu wycofania się W. Brytanii z Palestyny.

Ogólny opis Afryki Zachodniej. Rozwój ekonomiczny. Komunikacje. Obrona. Zagadnienie wojskowe w Afryce.

„WYCZYNY SAMOŁOTU „ATTACKER”—FLIGHT, 4.III.48.

Samolot Vickers-Supermarine Attacker z silnikiem Nene turbojet TS 409 pokonał szybkość 564,881 mil/godz. (909,063 km/godz.) na 100 km. okrążeniu. Rekord niepotwierdzony. Opis lotu. Zdjęcia.

„REPARACJE”—THE ENGINEER—5.III.48.

Przegląd przebiegu świadczeń reparacyjnych, przyznanych poszczególnym państwom. (Francja, Australia, Belgia, Anglia, Norwegia, Nowa Zelandia, Holandia, Czechosłowacja).

„PRZEGLĄD EKONOMICZNY 1948”—THE ENGINEER—12.III.48.

Omówiony plan ekonomiczny Anglii na bieżący rok. Przewidywania gospodarcze. Zależność planu od pomocy amerykańskiej. Eksport. Zagadnienie rąk do pracy i bezrobocia.

„PROCES POWSTANIA SAMOŁOTU”—FLIGHT, 4.III.48.

Sprawozdanie z wykładu, wyjaśniającego proces wyprodukowania samolotu od momentu podania żądanych wyczynów, poprzez prace kreślarskie i konstrukcyjne do powstania prototypu.

„PROCES POWSTANIA SAMOŁOTU”—Cz. II—FLIGHT, 11.III.48.

Dalszy ciąg sprawozdania. Próby w tunelu aerodynamicznym. Przegląd postępu pracy. Ostatnie prace nad wypuszczeniem prototypu. Wybór silnika i jego zamontowanie. Sprawozdanie z dyskusji po wykładzie.

„ORGANIZACJA NACZELNEGO DOWÓDZTWA W CZASIE POKOJU I WOJNY”—mjr. Gabriela D'Antona—RIVISTA MILITARE, nr. 2/48.

W odpowiedzi na wysunięty w „Rivista Militare”, nr. 4/47 przez mjr. Forlenza projekt, autor podaje swój punkt widzenia na powyższą sprawę. Omówione zasady organizacji naczelnego dowództwa sił zbrojnych w czasie pokoju i wojny, sprawy konstytucyjno-ustrojowe, problem gospodarczy, prawno-administracyjny, techniczny oraz zagadnienie podległości.

II. DZIAŁ ZAGADNIEŃ POLITYCZNYCH I WYCHOWAWCZYCH.

„SAMOKSZTAŁCENIE OFICERÓW” — płk. gwardii J. Wegerczuk — KRASNAJA ZWIEZDA, 8.IV.48.

Przykłady rozwiązania zagadnienia samokształcenia się oficerów w poszczególnych jednostkach wojskowych.

WAŻNY ŚRODEK NAUCZANIA ŻOŁNIERZA” — mjr. F. Barsukow, kpt. M. Torwanow — KRASNAJA ZWIEZDA, 18.IV.48.

Rola imprez kulturalnych i rozrywkowych w jednostkach wojskowych. Teatr, jako ważny czynnik w wyszkoleniu politycznym żołnierzy. Cele i znaczenie pracy kulturalno-oświatowej.

„O SEMINARIACH KIEROWNIKÓW PRACY POLITYCZNEJ” — płk. J. Czystilin — KRASNAJA ZWIEZDA, 17.IV.48.

O formach przygotowania się oficerów aparatu politycznego do seminarium. Formy prowadzenia seminariów i ich znaczenie dla samokształcenia.

„W WALCE O WYSOKIE PRZYGOTOWANIE TEORETYCZNE SŁUCHACZY AKADEMII” — gen. por. P. Rodimow — KRASNAJA ZWIEZDA, 9.IV.48.

Artykuł omawia teoretyczne wyszkolenie słuchaczy Leningradzkiej Akademii Inżynierji i Lotniczej. O znaczeniu i formach wyszkolenia praktycznego słuchaczy w Akademii. O zadaniach i obowiązkach słuchaczy.

„BYĆ OFICEREM ARMII RADZIECKIEJ — TO WIELKI ZASZCZYT” — płk. M. Lewin — WOJENNYJ WIESTNIK, nr. 5/48.

Omówienie różnic między armią radziecką a armiami państw kapitalistycznych. Cytaty z dzieł Frunzego. Oficer radziecki wobec aktualnych zagadnień międzynarodowych.

„O EWIDENCJI POSTĘPÓW OFICERA” — płk. S. Suszko — WOJENNYJ WIESTNIK, nr. 5/48.

Zagadnienie zaprowadzenia arkuszy z ocenami postępów każdego oficera. Wzór takiego arkusza.

„CZAS OFICERA” — płk. gw. N. Wienidiktow — WOJENNYJ WIESTNIK, nr. 5/48.

Zagadnienie osobistego planu pracy.

„ZGRYWANIE PODODZIAŁÓW CZOŁGÓWYCH” — gen. por. br. panc. I. Wasiljew — TANKIST — nr. 3/48.

Analiza znaczenia wewnętrznego zgrania się załóg czołgowych i pododdziałów pancernych. Metody wychowawcze i wyszkoleniowe do osiągnięcia celu.

„NARODY ZJEDNOCZONE” — REV. DOC.

MIL., nr. 14/47. (Tłumaczenie z czasopisma „Current Affairs”).

Podana historia powstania, organizacja i zasady pracy ONZ. Omówienie karty Narodów Zjednoczonych. Porównanie z Ligą Narodów.

„WRZEŚNIOWY PRZEWRÓT W BUŁGARII W 1944 R.” — Wiliam Grossin — L'ARMEE FRANÇAISE, nr. 28/48.

Opis przystąpienia Bułgarii do ogólnego frontu antyfaszystowskiego. Udział sił ludowych w wojnie. Wystąpienie armii ludowej na przełomie 1944/45. Udział armii podziemnej w obaleniu reżimu faszystowskiego. Walki ludowej armii bułgarskiej z okupantem. Artykuł ilustrowany szkicami sytuacyjnymi.

„WOJNA PSYCHOLOGICZNA” (Cz. I) — kpt. Argoud — REV. DEF. NAT., marzec 48.

Wzrost znaczenia czynnika psychologicznego w wojnach. Psychologia jednostki (przeważnie według teorii prof. Pawłowa). Psychologia środowiska. Propaganda.

„OBRONA INDII A OPUSZCZENIE ICH PRZEZ ANGLIKÓW” — Robert Guillain — REV. DEF. NAT., marzec 1948.

Wpływ przyznania Indiom niepodległości oraz ich podziału, na ich najbliższą przyszłość polityczną, administracyjną, gospodarczą i społeczną i na zagadnienie ich obrony. Dalsze rzeczywiste sprawowanie władzy przez Anglików zapewnione także w nowych warunkach.

„RYBOŁÓSTWO MORSKIE A OBRONA NARODOWA” — Auguste Dupony — REV. DEF. NAT., marzec 1948.

Rybołówstwo morskie a prawo międzynarodowe. Usługi, jakie flotyła rybacka może oddać w czasie wojny. Przykłady historyczne z obu wojen światowych.

BEZPIECZEŃSTWO W ARKTYCE AMERYKAŃSKIEJ” — XXX — REV. DEF. NAT., marzec 1948.

Przygotowanie polityczne jedności działania Anglosasów w Arktyce. Nowe przykłady na przekraczalność arktycznego teatru operacyjnego. Hypotetyczny plan amerykańskiej obrony Arktyki. Trudności polityczne i finansowe zrealizowania planu.

„ROZBROJENIE NIEMIECKIEGO LOTNICTWA” — płk. B. S. Cartmel — ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Warunki rozbrojenia. Rola RAF w rozbrojeniu Luftwaffe. Metody przeprowadzenia rozbrojenia. Rozważania nad upadkiem Luftwaffe. Wnioski końcowe.

„WOJSKOWE I EKONOMICZNE ZNACZENIE AFRYKI ZACHODNIEJ” — bryg. F. A. S. Clarke — ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 1948.

Wycofanie z Palestyny, położenie w Egipcie i Sudanie zmienia sytuację na bliskim wschodzie.

Ogólny opis Afryki Zachodniej. Rozwój ekonomiczny. Komunikacje. Obrona. Zagadnienie wojsk w Afryce.

„REPARACJE” — THE ENGINEER — 5.III.48.

Przeгляд przebiegu świadczeń reparacyjnych, przyznanych poszczególnym państwom. (Francja, Australia, Belgia, Anglia, Norwegia, Nowa Zelandia, Holandia, Czechosłowacja).

„PRZEGLĄD EKONOMICZNY 1948” — THE ENGINEER — 12.III.48.

Omówiony plan ekonomiczny Anglii na bieżący rok. Przewidywania gospodarcze. Zależność planu od pomocy amerykańskiej. Eksport. Zagadnienie rąk do pracy i bezrobocia.

III. DZIAŁ HISTORYCZNO-OPERACYJNY.

„PRZYKŁAD ORGANIZACJI FORSOWANIA NA FRONCIE ZACHODNIM” — płk. dypl. L. Tyszyński — PRZEGL. INŻ.-SAPERSKI, nr. 4/47.

Autor przytacza w streszczeniu artykuł p. t. „Forsowanie Renu przez XII korpus brytyjski pod Xanten”, umieszczony w zeszycie czerwcowym 1947 r. „The Royal Engineers Journal”, który ciekawy jest pod względem masowego użycia saperów (około 7.000 saperów), jak również jako przykład forsowania korpusu z dywizjami, uszykowanymi w trzech rzutach.

„BŁĘDNA TEORIA NIEMIECKA O ROLI CZOŁGÓW W WOJNIE WSPÓŁCZESNEJ” — gen. por. gw. A. Sztromberg — TANKIST, nr. 3/47.

Omówienie. Założenia niemieckiej „wojny błyskawicznej”, ich konsekwencje w odniesieniu do operacji, taktyki oraz technicznego rozwiązania sprzętu pancernego. Założenia doktrynalne Armii Radzieckiej, ich wyższość nad wojną błyskawiczną.

„ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ W INWAZJI EUROPY” (OPERACJA „OVERLORD”) — bryg. gen. Lanhan — REV. TRANSM., nr. 14/47.

(Tłumaczenie z czasopisma amerykańskiego „Signals”, marzec — kwiecień 47).

Trudności organizacji inwazyjnej sieci radiowej wskutek dużego zagęszczenia radiostacji. Przydziały częstotliwości. Plan łączności radiowej. Przeszkody w utrzymaniu łączności.

„WYSIŁEK WOJENNY KANADY” — REV. DOC. MIL., nr. 15/47.

Omówienie udziału sił kanadyjskich w ostatniej wojnie. Ilość dywizji. Lotnictwo. Liczby. Udział marynarki wojennej. Koszt wojny. Produkcja wojenna.

„WIELKIE JEDNOSTKI ARTYLERII” — REV. DOC. MIL., nr. 15/47.

Sprawozdanie z przesłuchania generałów i oficerów sztabu niemieckiego na temat organizacji artylerii.

Zmiany organizacyjne artylerii w r. 1943. Nowe metody użycia związków artylerii. Organizacja łączności i metody strzelania.

„BOMBARDOWANIE ATOMOWE” — gen. L. M. Chassin — REV. DOC. MIL., nr. 15/47. (Przedruk z „Espaces”, grudzień 46).

Po wstępnym omówieniu skutków wybuchu pierwszych dwóch bomb atomowych, autor rozważa możliwości przyszłego ich użycia, rozpatrując metodę przewiezienia bomby na cel (samolot, pocisk sterowany), oraz sposoby obrony czynnej i biernej.

„WYPAD DESANTOWY POD DIEPPE” — REV. DOC. MIL., nr. 14/47. (Tłumaczenie z czasopisma „Newsweek”, 1.IX.47).

Szczegółowy opis działania 2. dywizji Kanadyjskiej w desancie na Dieppe. Podany przebieg działania, osiągnięte wyniki i straty. Dwa szkice.

„WORKI ATLANTYCKIE” — Max Jordan — L'ARMÉE FRANÇAISE, nr. 28/48.

Z chwilą dokonania przełamania w obronie niemieckiej dnia 30 lipca 1944 r. pod Avranches armie sprzymierzonych rozwinęły manewr operacyjny, który doprowadził do okrążenia armii niemieckiej. Ten system okrążeń za pomocą „worków” został powtórzony kilkakrotnie, czego przykładem mogą być operacje w Bretanii, pod Brest, Lorient, nad Loarą, które to przykłady autor omawia w artykule.

„ZBIERANIE WIADOMOŚCI W PRZYSZŁEJ WOJNIE” — ppłk. Achard-James — REV. DEF. NAT., marzec 1948.

Studium nad zmianami, jakim musi ulec cel i metoda zbierania i rodzaj poszukiwanych wiadomości w związku ze zmianami charakteru wojny.

Zamiary nieprzyjaciela czy „możliwości” mają być przedmiotem rozpoznania. Nowe sposoby zbierania wiadomości i zmiany w wydajności starych. Celowość stosowania starych środków. Przekazywanie wiadomości w warunkach przyszłej wojny.

„RYBOŁÓSTWO MORSKIE A OBRONA NARODOWA” — Auguste Dupony — REV. DEF. NAT., marzec 1948.

Rybołówstwo morskie a prawo międzynarodowe. Usługi, jakie flotylla rybacka może oddać w czasie wojny. Przykłady historyczne z obu wojen światowych.

„RADIOSTACJE KRÓTKOFALOWE W SŁUŻBIE NOWOCZESNEGO WYWIADU” — K. Singer — REV. DOC. MIL., nr. 15/47.

Historyczne przykłady użycia radiostacji krótkofalowych przez agentów wywiadu.

„SAMOLOTY „AWIOMATKI” — REV. DOC. MIL., nr. 14/47. (Tłumaczenie z „Military Review”, luty 47).

Samolot bombowy B-36 został przerobiony celem pomieszczenia samolotów myśliwskich.

Przewiduje się, że w zgrupowaniu samolotów bombowych będą znajdować się „awiomatki”, przewożące 4 samoloty myśliwskie zamiast bomb.

„ŁĄCZNOŚĆ W WOJSKACH TRANSPORTOWYCH” — kpt. Prevot — REV. FRANSM., nr. 14/47.

Wychodząc z założenia, że przyszłą organizację łączności w wojskach transportowych należy oprzeć na doświadczeniach minionej wojny, autor daje szereg opisów i szkiców z działań we Włoszech i w Niemczech, następnie projektuje organizację łączności na szczeblu armii, korpusu i dywizji.

„ROZWAŻANIA NA TEMAT LOTNICTWA OBSERWACYJNEGO ARTYLERII” — kpt. J. Callet — INFORM. MIL., nr. 109.

Dalszy ciąg rozważań z nr. 108 („Przegląd Bibliogr. ASG”, marzec 48 r.).

Trudności wykorzystania powietrznych punktów obserwacyjnych w ciężkich warunkach atmosferycznych. Wyszkolenie załóg. Organizacja lotnictwa obserwacyjnego. Wniosek końcowy: samolot obserwacyjny zostanie zastąpiony przez autozyra i helikoptery.

„CZY FORTYFIKACJE STAŁE ZBANKRUTOWAŁY?” — por. Montfort — REV. MIL. SUISSE, nr. 1/48.

Charakterystyka istniejących w ubiegłej wojnie fortyfikacji stałych: linia Maginot, Siegfrieda, Metaxas’a, wał atlantycki, fortyfikacje granicy francusko-włoskiej. Metody ataków na poszczególne fortyfikacje. Wnioski końcowe.

„ZAGADNIENIE PRZYSZŁEJ WOJNY” — REV. DOC. MIL., nr. 15/47. (Tłumaczenie z „Infantry Journal”, czerwiec 47).

Artykuł omawia zagadnienie przyszłej wojny na podstawie zjawisk z ostatniej fazy II wojny światowej: lotnictwa dalekiego zasięgu, nowych broni, energii atomowej i broni chemicznej. Zagadnienie bomby atomowej. Mobilizacja i przygotowania wojenne. Wojna „za naciśnięciem guzika”.

„BITWA W ARDENACH” — von Hanson W. Baldwin — REV. DOC. MIL., nr. 15/47 (wyjątki i streszczenia z „Die Amerikanische Rundschau”).

Bitwa w Ardenach, zdaniem autora, przedłużyła wojnę o 6 miesięcy. Ogólne położenie przed rozpoczęciem ofensywy Rundstedta. Plan ofensywy. Siły. Zadania. Przebieg działań. 3 szkice sytuacyjne.

„INWAZJA WIELKIEJ BRYTANII” — REV. DOC. MIL., nr. 14/47 (streszczenie z „Fighting Forces”, kwiecień 47).

Wyjątki z pamiętnika adm. Doenitza, dotyczące przygotowania sprzętu. Niepomyślny rozwój walki o przewagę w powietrzu przyczyną niewykonania zamierzeń.

„WSPÓŁPRACA LOTNICTWA” — gen.

Gérardot — FORCES AERO-FRANCE, nr. 17/1948.

Błędy w polityce lotniczej organizacji i dowodzeniu doprowadziły do klęski. Skuteczne wsparcie i warunki jego osiągnięcia. Panowanie w powietrzu. Poglądy na obronę plot. Dowodzenie i decydowanie o lotnictwie zadaniem fachowców lotniczych. Przykłady historyczne. Warunki współpracy lotnictwa z armią lądową. Wypowiedzi dowódców z ostatniej wojny o lotnictwie. Konieczność dużych sił myśliwskich dla obrony państw, które nie mogą rozwinąć pełnej ofensywnej siły lotniczej (bombowców).

„LOTNICTWO SOWIECKIE W OPERACJI BERLIŃSKIEJ” — płk. Łuczkin — FORCES AERO-FRANCE, nr. 17/48. (Tłumaczenie z „Więstnik Wozdusznego Fłota”, nr. 5—6 maj — czerwiec 46).

Położenie ogólne. Szczegóły operacji na ziemi. Walka o przewagę w powietrzu. Działanie lotnictwa przy przełamaniu obrony. Łączność lotnictwa z ruchomymi grupami na ziemi. Atakowanie odizolowanych elementów npla i atakowanie miasta.

„MINOWANIE MÓRZ 1939—1945 PRZEZ BRYTYJCZYKÓW” — marsz. lotn. R. Saundby — ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Sprawozdanie z wykładu. Charakter wojny minowej. Cele minowania. Stosowane zasady. Miny. Stawianie min. Produkcja i zaopatrzenie. Planowanie i organizacja. Zakres operacji. Minowanie wód nieprzyjacielskich. Minowanie przy lądowaniu w Normandii. Wyniki morskiej wojny minowej. Rysunki, mapa pól minowych, wykaz brytyjskich stawiaczy min, straty nieprzyjacielskie.

„BRYTYJSKA SŁUŻBA ZDROWIA W WOJNIE” — (Cz. II) — UNITED SERV. REV., marzec 48.

Opieka lekarska nad poborowymi. Klasyfikacja poborowych. Ewidencja lekarska. Nowa metoda określania przydatności. Komisje Lekarskie. Szkoła wychowania fizycznego dla poborowych słabych fizycznie.

„NOWE BRONIE” — płk. F. Galanzino — RIVISTA MILITARE, nr. 2/48.

Omówienie roli lotnictwa i broni pancernej w II wojnie światowej. Rozwój broni ppanc. i plot.

„OPERACJE MORSKIE W OKRESIE KAMPANII LIBIJSKIEJ 1940—1942” — adm. Oscar di Giambardino — RIVISTA MILITARE — nr. 2/48.

Historia walk morskich na Morzu Śródziemnym. Walka konwojów brytyjskich z flotą włoską. Zestawienie strat obu stron. Znaczenie dróg morskich w utrzymaniu frontu w Afryce Północnej. Autor poświęca trochę miejsca na opis poszczególnych operacji w czasie pierwszej ofensywy włosko-niemieckiej, drugiej ofensywy angielskiej, drugiej ofensywy włosko-niemieckiej oraz inwazji Egiptu.

IV. DZIAŁ SZTABÓW I SŁUŻB.

„ĆWICZENIA DOSKONALĄCE SZTABÓW”—płk. J. J. Aleksiejew — ARTILERYJSKI ŻURNAL, nr. 3/48.

Autor omawia na przykładzie: zasady planowania, organizacji i przeprowadzenia ćwiczenia doskonalącego sztabu pułkowej grupy artylerii przy przygotowaniu i wykonaniu przełamania obrony stałej.

„PRZYKŁAD ĆWICZENIA DOSKONALĄCEGO SZTABU”—ppłk. G. G. Pietrow — ARTILERYJSKI ŻURNAL, nr. 3/48.

Rozpracowany przykład przeprowadzenia ćwiczenia sztabu na temat: „Praca sztabu pułku artylerii przy organizowaniu i wykonaniu marszu”.

Praca polega na sporządzaniu wykresu marszu kolumny zmotoryzowanej artylerii idącej w kolumnie samodzielnej.

„URZĄDZENIE PARKÓW WOZÓW SILNIKOWYCH”—płk. inż. S. T. Płatonow — ARTILERYJSKI ŻURNAL, nr. 3/48.

Omówienie urządzenia parków w rozmaitych warunkach.

„ORGANIZACJA ROZPOZNANIA W ODDZIALE PANCERNYM W MARSZU, W PRZEWIDYWANIU BOJU SPOTKANIOWEGO”—ppłk. A. Kolmin—TANKIST, nr. 3/1948.

Praca szefa sztabu oddziału i oficera wywiadowczego przy organizacji rozpoznania. Różne sposoby przygotowania i wykonania planu rozpoznania.

„ORGANIZACJA I METODYKA PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA Z KADRĄ BATALIONU ZMOT.”—płk. F. Jaborow — TANKIST, nr. 3/48.

Przykład przygotowania i przeprowadzenia ćwiczenia dla kadry baonu zmot. na temat: „Natarcie wzmocnionego batalionu zmot.”. Ćwiczenie szkieletowe.

„CZY NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ SIEĆ RADIOWĄ?”—mjr. Borel — REV. TRANSM., Nr. 16/47.

Rozwój sprzętu radiowego poszedł naprzód o wiele szybciej niż organizacja łączności, co spowodowało poważne trudności w racjonalnym wykorzystaniu sprzętu. Autor omawia te trudności na tle istniejącej organizacji sieci radiowej, dążąc do znalezienia rozwiązania. Rozpracowanie zasad organizacji łączności w oddziałach i łączności terytorialnej. Załącznik omawia techniczną stronę organizacji łączności. Wykresy.

„WOJNA MIKROBÓW”—Paul Caillon — L'ARMÉE FRANÇAISE, nr. 23/48.

Analiza możliwości prowadzenia wojny bakteriologicznej ujęta z punktu widzenia lekarskiego.

„BRYTYJSKA SŁUŻBA ZDROWIA W WOJNIE” (Cz. II) — UNITED SERV. REV., marzec 48.

Opieka lekarska nad poborowymi. Klasyfikacja poborowych. Ewidencja lekarska. Nowa metoda określania przydatności. Komisje lekarskie. Szkoła wychowania fizycznego dla poborowych słabych fizycznie.

„FIZJOLOGICZNE ZJAWISKA LOTU NA DUŻYCH SZYBKOŚCIACH”—ppłk. W. K. Stewart, mjr. H. L. Roxburgh — ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Zwiększone szybkości stawiają przed medycyną lotniczą nowe zagadnienia odporności organizmu na duże szybkości, zdolność pracy i oceny sytuacji przez załogi szybkich samolotów. Artykuł rozpatruje zjawiska podwyższania temperatury wskutek tarcia, zmiany w rozwiązaniu samolotów i wynikię niewygody dla załóg, szybkie zmiany wysokości, przyśpieszenia, trudności z opuszczeniem samolotu. Wykresy.

„ORGANIZACJA SZKOLNICTWA WOJSKOWEGO”—maj. Renzo Rastrelli — RIVISTA MILITARE, nr. 1/48.

Autor proponuje daleko idące reformy w szkolnictwie wojskowym. Nowością jest propozycja utworzenia wspólnej uczelni trzech rodzajów sił zbrojnych, gdzie słuchacze, rekrutujący się z pośród oficerów po wyższych studiach wojskowych, mogliby studiować zagadnienie współdziałania i koordynacji wielkich związków operacyjnych w ścisłej łączności z lotnictwem, armią lądową i marynarką.

„ORGANIZACJA TYŁÓW ARMII”—kpt. V. di Mascolo — RIVISTA MILITARE, nr. 2/1948.

Przegląd zagadnień zaopatrywania, służby zdrowia, administracji, komunikacji, przewozu i uzupełnień na szczeblu armii i korpusu.

V. DZIAŁ TAKTYCZNO-ORGANIZACYJNY.

„ROZPOZNANIE ARTYLERII W OBROŃIE W TERENIE LESISTYM I BŁOTNISTYM”—gen. maj. art. S. F. Bezruk — ARTILERYJSKI ŻURNAL, nr. 3/48.

Szczególne właściwości rozpoznania npla przez obserwację w mało przejrzystych terenach lesistych. Sposoby rozpoznania wypróbowane w praktyce.

„POZOROWANIE ROZPOZNANIA ARTYLERYJSKIEGO PRZY ĆWICZENIU DWIZJONU”—ppłk. gwardii N. K. Liczak — ARTILERYJSKI ŻURNAL, nr. 3/48.

Sposoby pozorowania działalności ogniowej baterii npla dla ćwiczenia dyonu w ich wykrywaniu.

„ZGRYWANIE PODODDZIAŁÓW CZOŁGOWYCH”—gen. por. br. panc. I. Wasiljew — TANKIST, nr. 3/48.

Analiza znaczenia wewnętrznego zgrania się

załóg czołgowych i pododdziałów pancernych. Metody wychowawcze i szkoleniowe do osiągnięcia tego celu.

„ORGANIZACJA ROZPOZNANIA W ODDZIALE PANCERNYM W MARSZU, W PRZEWIDYWANIU BOJU SPOTKANOWEGO” — ppłk. A. Kolmin — TANKIST — nr. 3/48.

Praca szefa sztabu oddziału i oficera wywiadowczego przy organizacji rozpoznania. Różne sposoby przygotowania i wykonania planu rozpoznania.

„DZIAŁANIA MIESZANEJ GRUPY ROZPOZNAWCZEJ” — TANKIST, nr. 3/48.

Zadania, skład, ugrupowanie i sposób działania w różnych warunkach grupy rozpoznawczej, złożonej z czołgów, piechoty na samochodach, samochodów pancernych, artylerii pancernej i motocyklistów.

„ORGANIZACJA I METODYKA PRZEWODZENIA ĆWICZENIA Z KADRĄ BATALIONU ZMOT.” — płk. F. Jaborow — TANKIST — nr. 3/48.

Przykład przygotowania i przeprowadzenia ćwiczenia dla kadry baonu zmot. na temat: „Natarcie wzmocnionego batalionu zmot.”. Ćwiczenie szkieletowe.

„ODDZIAŁY PPANC. W ARMII AMERYKAŃSKIEJ” — P. Nikołajew — WOJ. WIESTNIK, nr. 4/48.

Organizacja, działanie i użycie samobieżnych i ciągnionych dyonów ppanc. we wszystkich rodzajach walki. Organizacja i użycie większych związków: grup (2—3 dyony) i brygad (2—3 grupy), potraktowana ogólnie. Opracowanie na podstawie źródeł anglosaskich.

„ŁĄCZNOŚĆ W WOJSKACH TRANSPORTOWYCH” — kpt. Prevot — REV. TRANSM., nr. 14/47.

Wychodząc z założenia, że przyszłą organizację łączności w wojskach transportowych należy oprzeć na doświadczeniach minionej wojny, autor daje szereg opisów i szkiców z działań we Włoszech i w Niemczech, następnie projektuje organizację łączności na szczeblu armii, korpusu i dywizji.

„ARTYLERIA W DYWIZJI PANCERNEJ” — INFORM. MIL., nr. 109.

Dalszy ciąg ankiety z nr. 103, 105, 106, 108. Zagadnienia: zagęszczenie i skuteczność ognia, skutki moralne ognia dużego zgrupowania artylerii, strzelanie uderzeniowe i na rozprysk, pas niebezpieczny przy strzelaniu w pobliżu własnych oddziałów.

„ROZWAŻANIA NA TEMAT LOTNICTWA OBSERWACYJNEGO ARTYLERII” — kpt. J. Callet — INFORM. MIL., nr. 109.

Dalszy ciąg rozważań z nr. 108 („Przegląd Bibliogr. ASG”, marzec 1948).

Trudności wykorzystania powietrznych punktów obserwacyjnych w ciężkich warunkach atmosferycznych. Wyszkolenie załóg. Organizacja lotnictwa obserwacyjnego. Wniosek końcowy: samolot obserwacyjny zostanie zastąpiony przez autożyra i helikoptery.

„RADIOSTACJE WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI W MAŁYCH ODDZIAŁACH” — mjr. Blondé — REV. TRANSM., nr. 15/47.

Artykuł omawia znaczenie radiostacji fonicznych małej mocy używanych na niskich szczeblach dowodzenia.

Powstanie radiostacji wysokiej częstotliwości. Opis radiostacji amerykańskich (SCR 508, 538, 509, 510 i innych). Przydział radiostacji do jednostek. Tablica przydziału częstotliwości. Przewidywania na przyszłość.

„STRZELANIE BRONIĄ RAKIETOWĄ” — INFORM. MIL., nr. 109. (Wyjątki z pracy francuskiego Departamentu Artylerii).

Przegląd stosowanych w ostatniej wojnie pocisków raketowych i wyrzutni. Opis amunicji i jej działanie. Wyrzutnie i ich działanie. Wybór stanowisk do strzelania. Zasady użycia artylerii raketowej. Bezpieczeństwo strzelania w pobliżu własnych oddziałów. Użycie artylerii raketowej w różnych rodzajach walki. Obserwacja i kierowanie ogniem artylerii raketowej. Dane liczbowe artylerii raketowej różnych typów.

„ODDZIAŁY ZMOTORYZOWANE” — kpt. F. Denérez — REV. MIL. SUISSE, nr. 1/48.

Omówienie zagadnienia pod kątem potrzeb Szwajcarii zawiera wiele uwag ogólnych. Konieczność wprowadzenia sprzętu terenowego. Znaczenie taktyczne. Rozważania organizacyjne.

„POZOROWANIE NIEPRZYJACIELA PODCZAS ĆWICZEŃ” — REV. DŌC. MIL., nr. 15/47.

Dla zwiększenia realizmu ćwiczeń Amerykanie wprowadzili „nieprzyjaciela”, który ubiorem, taktyką i sprzętem różni się od oddziałów ćwiczących. Opis zasad przeprowadzania ćwiczenia „realistycznego”.

„CZY NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ SIEĆ RADIOWĄ?” — mjr. Borel — REV. TRANSM., nr. 16/47.

Rozwój sprzętu radiowego poszedł naprzód o wiele szybciej niż organizacja łączności, co spowodowało poważne trudności w racjonalnym wykorzystaniu sprzętu. Autor omawia te trudności na tle istniejącej organizacji sieci radiowej, dążąc do znalezienia rozwiązania. Rozpracowanie zasad organizacji łączności w oddziałach i łączności terytorialnej. Załącznik omawia techniczną stronę organizacji łączności. Wykresy.

„ODPOWIEDZIALNOŚĆ BRONI I SŁUŻB W DZIEDZINIE NOWYCH ŚRODKÓW WALKI” — Bo’sun — ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Oporając się na fakcie, że bardzo często no-

wa broń dostaje się w „niepowołane” ręce, autor proponuje przedzielenie nowych środków walki tym broniom, których organizacja i metody walki zapewnią lepsze wykorzystanie nowego sprzętu.

„SZKOLENIE I UZUPEŁNIENIE KADR OFICERSKICH” — ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Sprawozdanie z wykładu. Przedstawiciele marynarki, lotnictwa i armii brytyjskiej przedstawiają metody wyszkolenia i uzupełnienia kadr oficerskich w swoich korpusach osobowych. Szkolenie podstawowe. Kursy specjalistów. Wyższe Kursy Wojskowe. Dyskusja po wykładzie daje poglądy oficerów bezpośrednio zainteresowanych szkoleniem, uzupełniając szczegóły wyszkolenia.

„UŻYCIE SZTUCZNYCH ZASŁON DYMNYCH” — ppłk. Romualdo Rafaeli — RIVISTA MILITARE, nr. 2/48.

Zasady użycia zasłon dymnych w obronie i natarciu według doktryny włoskiej, amerykańskiej i angielskiej.

„UWAGI O PODPORZĄDKOWANIU I UŻYCIU ARTYLERII DYWIZYJNEJ” — mjr. F. Angioni — RIVISTA MILITARE, nr. 2/1948.

Masowe użycie artylerii jest najbardziej skuteczne przy faktycznym podziale na artylerię bezpośredniego wsparcia i artylerię ogólnego działania. Organizacja dowodzenia, podległość, podział artylerii, użycie art. ppanc. i plot. Techniczne i taktyczne warunki, scentralizowanego dowodzenia artylerią.

VI. DZIAŁ TECHNICZNY I UZBROJENIA.

„PRZYKŁAD ORGANIZACJI FORSOWANIA NA FRONCIE ZACHODNIM” — płk. dypl. L. Tyszyński — PRZEGL. INŻ.-SAPER-SKI, nr. 4/47.

Autor przytacza w streszczeniu artykuł p. t. „Forsowanie Renu przez XII korpus brytyjski pod Xanten”, umieszczony w zeszycie czerwcowym 1947 r. „The Royal Engineers Journal”, który ciekawy jest pod względem masowego użycia saperów (ok. 7.000 saperów), jak również jako przykład forsowania korpusu z dywizjami, uszykowanymi w trzech rzutach.

„TYMCZASOWE PROWIZORYCZNE MOSTY SKŁADANE” — inż. Załęski — PRZEGL. INŻ.-SAPER-SKI, nr. 4/47.

Podczas drugiej wojny światowej stosowane były w armii brytyjskiej mosty składane typu „ESTB”, jako kolejowy i typu „BAILEYA”, jako most drogowy.

Mosty te znalazły się częściowo w Polsce, np. most typu kolejowego „ESTB” postawiono przez Nogat w Malborku, a most typu drogowego „BAILEYA” jest już na wyposażeniu w Wojsku Polskim. Dokładny opis wraz z licznymi rysunkami ułatwiają czytelnikowi zapoznanie się z konstrukcją, budową i ich zastosowaniem.

„TECHNOLOGIA BETONU” — inż. mjr. N. Łusznów — WOJ. INŻ. ŻURNAŁ, nr. 3/48.

Opis badań wytrzymałości betonu dokonanych przez prof. Akademii Inż. I. G. Maluga i amerykańskiego badacza Abramsa. Wykresy i wzory obliczeniowe oraz literatura przedmiotu.

„MECHANIZMY RESOROWANIA” — płk. S. A. Prichodźko — ARTILERYJSKI ŻURNAŁ, nr. 3/48.

Zwięźle omówienie zasad resorowania sprzętu art., przeznaczonego do wykonywania marszu z szybkością 40 — 60 km.

„URZĄDZENIE PARKÓW WÓZÓW SILNIKOWYCH” — płk. inż. S. T. Płatow — ARTILERYJSKI ŻURNAŁ, nr. 3/48.

Omówienie urządzenia parków w rozmaitych warunkach.

„AMERYKAŃSKIE WYKRYWACZE MIN” — inż. T. Szczekina — WOJ. INŻ. ŻUR., nr. 3/48.

Szczegółowy opis amerykańskich wykrywaczy min: AN/PRS-1 do min przeciwczołgowych oraz AN/VRS-15 do wykrywania min na drogach. Rysunki, wykresy i zdjęcia.

„LOTNICTWO NA PROGĘ ERY ATOMOWEJ” — kpt. Dudin — FORCES AEROFRANCE, nr. 17/48.

Szczytowe osiągnięcia lotnictwa w ostatniej wojnie. Lotnictwo a energia atomowa. Roboty o własnym napędzie, a lotnictwo. Bomby latające i możliwość ich rozwoju. Roboty do przechwytywania bomb latających. Kierowanie samolotami w warunkach złej widoczności. Zagadnienie okresu przejściowego — personel i sprzęt lotniczy.

„ROZWÓJ „LATAJĄCEGO SKRZYDŁA” cz. II — J. K. Northrop — FORCES AEROFRANCE, nr. 17/48.

Dalszy ciąg z nr. 16/48. Opis techniczny rozwoju. Budowa lotek i sterów kierunkowych. Model samolotu bombowego N. G. M. Charakterystyka akrobacyjna. Samolot X. P. 79 i X. P. 79B. Bomba latająca „Buzz Bomb”. Samolot XB 35, YB 49. Charakterystyka nośności i zagadnienie udźwigu. Zdjęcia i wykresy.

„RADAR H₂X” — REV. TRANSM., nr. 14/47. (Tłumaczenie z czasopisma ameryk. „Electronics”, maj — czerwiec 46).

H₂X jest amerykańską wersją angielskiego urządzenia do nawigacji i ślepego bombardowania H₂S.

Zasada i sposób działania, ogólna charakterystyka i opis stacji. Rysunki i wykresy ilustrujące zasadę działania i budowę przyrządu.

„RADIOSTACJE WYSOKIEJ CZĘSTOŚCI W MAŁYCH ODDZIAŁACH” — mjr. Blondé — REV. TRANSM., nr. 15/47.

Artykuł omawia znaczenie radiostacji fonicznych małej mocy, używanych na niskich szczeblach dowodzenia.

Powstanie radiostacji wysokiej częstotliwości. Opis radiostacji amerykańskich (SCR 508, 538, 509, 510 i innych). Przydział radiostacji do jednostek. Tablica przydziału częstotliwości. Przewidywania na przyszłość.

„POWSTANIE POLOWEGO SPRZĘTU RADIOWEGO BARDZO WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI” — REV. TRANSM., nr. 16/1947. Tłumaczenie z czasopisma ameryk. „Signals”, maj — czerwiec 47).

Historia rozwoju sprzętu pracującego na falach bardzo krótkich. Omówienie niektórych zespołów stacji nadawczo-odbiorczych. Rozwój radiostacji. Artykuł techniczny. Rysunki i wykresy.

„RADAR — PRZYRZĄD AN/MPG 1” — REV. TRANSM., nr. 15/47. (Tłumaczenie z pisma ameryk. „Electronic”, grudzień — styczeń 45/46).

AN/MPG 1 jest to urządzenie radarowe, służące do kierowania ogniem artylerii brzegowej.

Szczegółowy opis zasad działania (wzory obliczeniowe) oraz samego przyrządu. Liczne ilustracje i wykresy oraz schematy budowy.

„BOMBY ZAPALAJĄCE” — REV. DOC. MIL., nr. 15/47. (Przedruk z „Schweiz. Monatschr.,” sierpień 47).

Ogólny opis używanych w ostatniej wojnie bomb zapalających.

„SAMOLOTY „AWIOMATKI” — REV. DOC. MIL., nr. 14/47. (Tłumaczenie z „Military Review, luty 47).

Samolot bombowy B-36 został przerobiony celem pomieszczenia samolotów myśliwskich. Przewiduje się, że w zgrupowaniu samolotów bombowych będą znajdować się „awiomatki”, przewożące 4 samoloty myśliwskie zamiast bomb.

„ENERGIA I BOMBA ATOMOWA” — REV. GENIE MIL., wrzesień — październik 47.

Jakkolwiek jest to zbiór streszczeń odczytów i ogłoszonych artykułów na temat działania bomby atomowej, jednak posiada dużą wartość praktyczną ze względu na wygłoszone poglądy skutków wojennych.

„OBRONA PRZEMYSŁU PRZED NIEBEZPIECZEŃSTWEM WOJNY” — płk. Fackler — REV. GENIE MIL., listopad — grudzień 1947.

Autor na istniejących już przykładach istnienia zakładów fabrycznych podziemnych lub izolowanych naziemnych w St. Zj. A. P., Niemczech i Szwecji, rozważa problem obrony biernej tych zakładów przed bombardowaniem z powietrza. Liczne fotografie zakładów podziemnych i izolowanych naziemnych.

„OŚWIETLENIE NEONOWE” — ppłk. M. Roubinet — REV. GENIE MIL., wrzesień — październik 1947.

Szczegółowa praca, oparta na licznej literaturze, podanej na końcu artykułu, porusza zagadnienie oświetlenia neonowego, wielkich sal do pracy czy to w biurach, czy też w halach fabrycznych, kładąc nacisk na znaczenie wojenne tego oświetlenia, szczególnie przy istniejącej tendencji budowy fabryk podziemnych w obawie przed bombardowaniem. Dotyczy to również przemysłu wojennego i magazynowania mobilizacyjnego, a więc manipulowania pod ziemią, gdzie długi pobyt robotników będzie wymagał dziennego białego światła. Liczne przykłady stosowania tego oświetlenia i fotografie nadają całej pracy ogromne znaczenie praktyczne.

„BUDOWA SCHRONÓW PODZIEMNYCH W SKALISTYM GRUNCIE” — kpt. Quintana — REV. GENIE MIL., wrzesień — październik 1947.

Jest to dalszy ciąg tematu, poruszanego przez autora w numerze za styczeń — luty 1947 r., który posiada duże znaczenie nie tylko dla fachowców cywilnych, lecz i dla specjalistów wojskowych, a więc saperów, którzy podczas wojny będą wykonywać prace w gruncie skalistym. Artykuł zaopatrzony licznymi wykresami technicznymi, jak również fotografiami licznie stosowanych narzędzi.

„WPŁYW ŚNIEGU I WIATRU NA BUDOWĘ I ZASADY UŻYCIA ŻELAZO-BETONU” — mjr. Lègaut — REV. GENIE MIL., wrzesień — październik, listopad — grudzień 47.

W związku z odbudową kraju, jak również przy obliczeniach technicznych różnych budowli, dla celów porównawczych przy zestawianiu przepisów, byłoby korzystne zapoznanie się specjalistów cywilnych i saperów z podanymi tam wzorami obliczeń działania śniegu i wiatrów na różne konstrukcje, jak również z obliczeniami odnośnie materiałów i budowli żelazo-betonowych.

„UZUPEŁNIENIE PALIWA W LOCIE” — J. Bredat — SCIENCE ET VIE, nr. 364, styczeń 48.

Pierwsze próby dostarczenia paliwa w locie. Rozwój techniki zaopatrywania. Metoda stosowana obecnie. Dokładny opis technicznego wykonania uzupełnienia paliwa: spotkanie samolotów na trasie lotu, sposób przelania paliwa, korzyści handlowe przy użyciu tej metody. Fotografie i rysunki.

„ROZWÓJ PRZEMYSŁU ATOMOWEGO” — M. E. Nahmias — SCIENCE ET VIE — nr. 364, styczeń 48.

Zasady budowy atomu. Reakcja łańcuchowa. Zasada stosu atomowego. Działanie, energia i promieniowanie stosu atomowego. Przemysł atomowy w czasie wojny. Przyszłość energii atomowej: silniki, produkty uboczne. Rozwój przemysłu w różnych krajach.

„STRZELANIE BRONIĄ RAKIETOWĄ” — INFORM. MIL., nr. 109. (Wyjątki z pracy francuskiego Departamentu Artylerii).

Przegląd stosowanych w ostatniej wojnie pocisków raketowych i wyrzutni. Opis amunicji i jej działania. Wyrzutnie i ich działanie. Wybór stanowisk do strzelania. Zasady użycia artylerii raketowej. Bezpieczeństwo strzelania w pobliżu własnych oddziałów. Użycie artylerii raketowej w różnych rodzajach walki. Obserwacja i kierowanie ogniem artylerii raketowej. Dane liczbowe artylerii raketowej różnych typów.

„ODDZIAŁY ZMOTORYZOWANE”—kpt. Denérez — REV. MIL. SUISSE, nr. 1/48.

Omówienie zagadnienia pod kątem potrzeb Szwajcarii zawiera wiele uwag ogólnych. Konieczność wprowadzenia sprzętu terenowego. Znaczenie taktyczne. Rozważania organizacyjne.

„CZY FORTYFIKACJE STAŁE ZBANKRUTOWAŁY?”—por. Montfort—REV. MIL. SUISSE, nr. 1/48.

Charakterystyka istniejących w ubiegłej wojnie fortyfikacji stałych: linia Maginot, Siegfrieda, Metaxas'a, wał atlantycki, fortyfikacje granicy francusko-włoskiej. Metody ataków na poszczególne fortyfikacje. Wnioski końcowe.

„CZY NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ SIEĆ RADIOWĄ?”—mjr. Borel—REV. TRANSM., nr. 16/47.

Rozwój sprzętu radiowego poszedł naprzód o wiele szybciej niż organizacja łączności, co spowodowało poważne trudności w racjonalnym wykorzystaniu sprzętu. Autor omawia te trudności na tle istniejącej organizacji sieci radiowej, dążąc do znalezienia rozwiązania. Rozpracowanie zasad organizacji łączności w oddziałach i łączności terytorialnej. Załącznik omawia techniczną stronę organizacji łączności. Wykresy.

„RADAR — URZĄDZENIE AN/TPS 3” —

AN/TPS 3 jest to przenośne urządzenie radarowe, służące do wykrywania samolotów na średnich i dużych wysokościach, które pod koniec wojny były nawet używane do wykrywania lotu pocisków mózdzierzy. Opis stacji i zasad działania ilustrowany rysunkami, wykresami i schematami.

„ZAGADNIENIE PRZEMYSŁOWEJ PRODUKCJI BOMBY ATOMOWEJ”—maj. gen. Leslie Groves — REV. TRANSM., nr. 14/47. (Tłumaczenie z „Military Engineer”, czerwiec 1946).

Krótką historią wypadków prowadzących do wyprodukowania i użycia bomby atomowej. Rejon Manhattan, ośrodek produkcji bomby atomowej. Zadania ośrodka. Opis fabryk w Clinton i Hanford. Zdjęcia.

„WYCZYNY SAMOLOTU „ATTACKER” — FLIGHT, 4.III.48.

Samolot Vickers-Supermarine Attacker z silnikiem Nene turbojet TS 409 pokonał szybkość 564.881 mil/godz. (909.063 km/godz.) na 100 km. okrążeniu. Rekord niepotwierdzony. Opis lotu. Zdjęcia.

„SAMOLOT OBSERWACYJNY ARTYLERII”—FLIGHT, 11.III.48.

Heston A. 2/45 jest prototypem samolotu ob-

serwacyjnego artylerii w stadium prób w locie. Ogólny opis samolotu. 3 zdjęcia.

„UZUPEŁNIENIE PALIWA W LOCIE” — R. Pearl — FLIGHT, 4.III.48.

Opis dalszych doświadczeń dokonanych przy przelotach próbnych na północnym Atlantyku. Techniczne trudności lotu. Możliwości ulepszeń.

„SAMOLOTY BOMBOWE POTĘG ŚWIATOWYCH”—FLIGHT, 4.III.48.

Wychodząc z założenia, że obecny podstawowy samolot bombowy brytyjski (Lincoln) jest typem przestarzałym, artykuł omawia, jako przeciwstawienie, ostatnie nowoczesne maszyny rosyjskie i amerykańskie. B-29, B-50, B-36, TU-70, (PE-8), XB-48, XB-35, XB-47, XB-49, XB-46, B-45.

„ENERGIA ATOMOWA — WIDOKI NA PRZYSZŁOŚĆ”—prof. M. H. L. Pryce — DISCOVERY, marzec 48.

Rozpad atomu, wytworzona energia i możliwość jej wykorzystania. Małe silniki atomowe nie będą możliwe do skonstruowania. Uran, pluton, tor, jako materiał energetyczny. Produkcja rud uranowych a zapotrzebowanie światowe. Możliwości rozwojowe przemysłu. Koszt energii atomowej.

„ZMĘCZENIE PERSONELU LATAJĄCEGO”—UNITED SERV. REV., marzec 48.

Dla uniknięcia wypadków lotniczych, wprowadzono w Anglii nowe podstawy oceny zmęczenia personelu latającego. Normy pracy załóg latających. Bezpieczeństwo lotu.

„FIZJOLOGICZNE ZJAWISKA LOTU NA DUŻYCH SZYBKOŚCIACH”—ppłk. W. K. Stewart, mjr. H. L. Roxburgh — ROYAL UNITED SERVICE INST., luty 48.

Zwiększone szybkości stawiają przed medycyną lotniczą nowe zagadnienie odporności organizmu na duże szybkości, zdolności pracy i oceny sytuacji przez załogi szybkich samolotów. Artykuł rozpatruje zjawiska podwyższania temperatury wskutek tarcia, zmiany w rozwiązaniu samolotów i wynikię niewygody dla załóg szybkie zmiany wysokości, przyśpieszenie, trudności z opuszczaniem samolotu. Wykresy.

„PROCES POWSTANIA SAMOLOTU”—FLIGHT — 4.III.48.

Sprawozdanie z wykładu, wyjaśniającego proces wyprodukowania samolotu od momentu podania żądanych wyczynów, poprzez prace kreślarskie i konstrukcyjne do powstania prototypu.

„PROCES POWSTANIA SAMOLOTU”—Cz. II — FLIGHT — 11.III.48.

Dalszy ciąg sprawozdania. Próby w tunelu aerodynamicznym. Przegląd postępu pracy. Ostatnie prace nad wypuszczeniem prototypu. Wybór silnika i jego zamontowanie. Sprawozdanie z dyskusji po wykładzie.

„LOTY POLARNE”—FLIGHT, 11.III.48.

Dla ustalenia metod nawigacji samoloty typu Lancaster ze Szkoły Nawigacyjnej Shawbury dokonały przelotu: Anglia — Gibraltar — Reykjavik — Wyspy Niedźwiedzie — Anglia. Opis lotu. Zdjęcia.

DRUK WOJSKOWEGO INSTYTUTU GEOGRAFICZNEGO
WARSZAWA — 1948 R. R. W. 1080 — 90 egz.