





## Dobrze zdany egzamin świadectwem dojrzałości politycznej To hasło towarzyszy naszym kursantom w zbliżających się egzaminach

Niedawno był początek kursu, a dzisiaj stoimy już w obliczu zbliżających się egzaminów. Jest jednak wielu takich kursantów, którym opanowanie materiału wyszkoleniowego ciężko przychodzi, lecz lepiej zaawansowani koledzy w danych przedmiotach nie pozostawili ich bez opieki.

W tym celu mar. Dabiński zbiera słabszych kursantów na świetlicy i przerabia z nimi pytania egzaminacyjne z przedmiotów słabo przez nich opanowanych. Mar. Dabiński tłumaczy zagadnienia jasno i zrozumiale, tak aby kursanci mogli go jak najlepiej zrozumieć. Czas nauki własnej spędzany jest bardzo pożytecznie. Słabi z odbioru słuchowego idą na specjalną salę słuchową, gdzie mał Podgórski lub też inny podoficer specjalista przeprowadza z nimi odbiór słuchowy, dając im fałszywe wskazówki. „Starajcie się utrzymać więcej liter w pamięci — mówi mał Podgórski — ułatwi Wam to odbiór. Starajcie się nie odrywać ołówka od blankietu, lecz łączcie wszystkie literki”. Początkowo idzie dość tru-

dno, jedna się utrzyma w pamięci, a dwie uciekną, ale po paru lekcjach widać poprawę. Grafik postępów z odbioru słuchowego podniósł się, co znaczy, że metoda ta pomogła i jest dobra.

Na sali wykładowej siedzą kursanci nad schematami „Teraz przerobimy wzmacniacz wysokiej częstotliwości”. Na sali panuje cisza. Marynarz Smura tłumaczy głośno i dobitnie. „Ja jeszcze wszystkiego dobrze nie rozumiem” — mówi mar. Król. Dobrze — tłumaczy jeszcze raz — i po kolei tłumaczy wszystkie schematy. Marynarz Smura nie jest nigdy zmęczony, w każdej wolnej chwili zbiera kursantów przed schematem, tłumacząc im niezrozumiałe zagadnienia. Lubią go wszyscy marynarze, którzy rozumieją, że dobrze zdany egzamin jest świadectwem ich dojrzałości politycznej.

Dlatego też nie żałują wysiłków, by egzamin wypadł bardzo dobrze, by stać się dobrymi specjalistami i nie zawieść zaufania jakim obdarzyło ich dowództwo i naród.

mar. Władysław Lorenc

## St. mar. Ignaszak Marian wzorowy i zdyscyplinowany marynarz

St. mar. Ignaszak Marian, jest synem robotnika i zna doskonale warunki bytowe robotnika w Polsce sanacyjnej. Nic więc dziwnego, że z utęsknieniem oczekiwał on przez tyle lat, polepszenia się warunków życiowych. Marzenia jego spełniły się. Dochodził się wyzwolenia.

Dlatego też od pierwszych dni swojej służby przoduje w wyszkoleniu i swym zapałem pociąga za sobą innych, dokumentując tym głęboką miłość i przywiązanie do swej Ludowej Ojczyzny. Jako członek Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej, bierze aktywny udział w życiu politycznym, razem z towarzyszami partyjnymi dąży do tego, aby zadania stojące przed jednostką były wykonane jak najlepiej, swoim osobistym przy-

kładem mobilizuje marynarzy do wzorowego pełnienia służby.

St. mar. Ignaszaka cechuje nie-naganny stosunek do służby wojskowej, koleżeństwo i wysoka dyscyplina, co wyplęwa z pełnej świadomości żołnierskich obowiązków.

Ostatnio na zebraniu sprawozdawczo - wyborczym koledzy zetempowcy obdarzyli go zaufaniem. Został wybrany do Zarządu Koła ZMP.

Stawiając go za wzór i wybierając w skład zarządu ZMP jesteśmy pewni, że przy jego aktywnej pomocy wzrośnie poziom wyszkolenia i dyscypliny wśród kolegów, jak również wzrośnie ilość przodowników wyszkolenia w naszej jednostce.

mał Stanisław Kleszcz

Nowiński Ryszard

## NASZ CEL

Niech zagrają w nas serca młodzieńcze  
Wesoło, wspaniale i wdzięcznie.  
Niech nas duch marynarza okrzepi  
Jako płomień wybuchnie i wznieci  
Blask zorzy, siejącej przyszłość przed nami.

Co zdobędziesz kolego z lat młodszych,  
Co osiągniesz, w co myśl swą włożysz,  
To ci zostanie i służyć będzie  
W wojsku, w cywilu i wszędzie.

Nam powierzono pokój obronić  
Dzieła ojców naszych nie wolno roztrwonić.  
Oni dźwigają na barkach Plan 6-Letni,  
Towarzyszem ich miot i uśmiech serdeczny.  
Budują huty, dają więcej stali  
Budują Polskę, której na imię „Socjalizm”.

Wszyscy, wszyscy — miner, sternik, artylerzysta,  
Kierowca, sanitariusz, sygnalista,  
Wszystkim nam jedno słońce przyświeca.  
Hej koledzy — skrzyknijmy się wokół.  
Walcząc o wysoki poziom wyszkolenia  
Umocnijmy — Pokój.

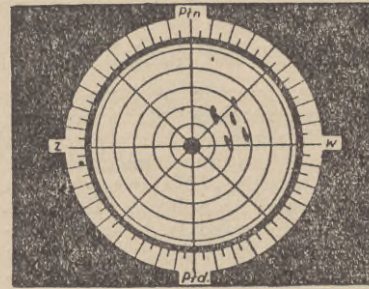
## Radary uniwersalny obserwator

## Radary w służbie wojskowej



A

Na zdjęciu: A — Ekran radaru ze skalą odległości. B — Ekran radaru obserwacji kolistej. Koła tworzą skalę odległości. Czarne plamki przedstawiają cele. Punkt w środku wywołany jest przez promieniotwórczy impuls



B

Radary szybko pojawił się w służbie wojskowej a przede wszystkim w lotnictwie i jednostkach floty wojennej. Początkowo meldował on tylko o jakiejś przeszkodzie napotykaną na drodze przez swoje fale, lecz nie można było określić rodzaju tej przeszkody.

Dużym krokiem naprzód było podawanie przez radar obrazu danej przeszkody. Samolot przelatujący nad terenem pokrytym mgłą, widział co się na nim znajduje, okręt mógł z grubszą określić, jaką jednostkę ma przed sobą.

Tu jednak pojawiało się poważne niebezpieczeństwo. Samolot, lecący w nocy np. myśliwiec, mógł ostrzelać własny samolot. Okręt mógł otworzyć ogień do własnej jednostki. Lecz nie sądzi czytelniku, że nie znaleziono wyjścia i z tej sytuacji. Na samolotach i okrętach zainstalowano specjalny aparat radarowy, który rozpoznawał jednostkę swoją czy obcą. Zapytanie jak mógł to robić. Bardzo prosto.

Otóż ten specjalny aparat wysyła impulsy, które włączają aparat radarową a ta z kolei wysyła swój impuls. Odbiornik stwierdza, że to „swoje”, a radarzyście zaświeci się wówczas zielona lampka kontrolna. Jeśli takiego impulsu nie będzie, nasz aparat zaświeci czerwoną żarówką — „wróg”.

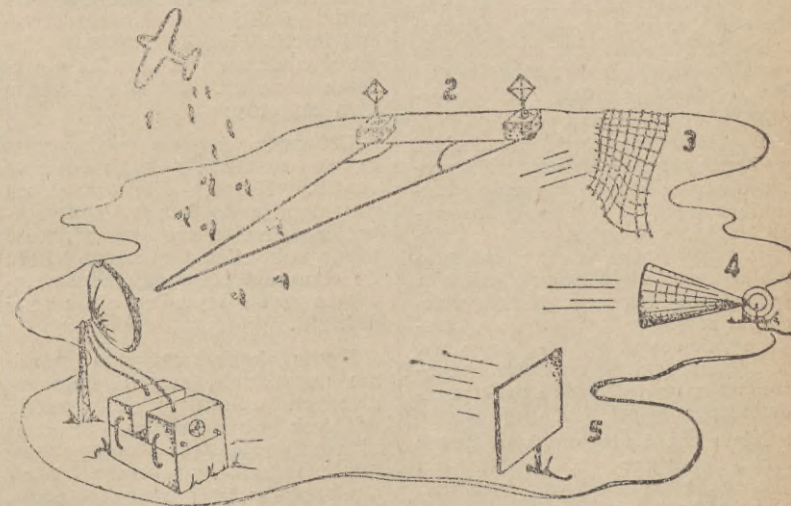
Co jeszcze radar robi w wojsku?

A więc na samolocie mierzy wysokość jego lotu lub odległość okrętu od przeszkody (czytaj innego okrętu), kieruje ogniem dział lub karabów maszynowych na nieprzyjaciela. Na okręcie osobny radar bada powierzchnię morza przeciw ma-

łym jednostkom nawodnym peryskop okrętu podwodnego, inny natomiast ostrzega przed dużymi jednostkami pływającymi, jeszcze inny przed samolotami. Radary artyleryjskie na okręcie służą artylerii jedne do strzelań morkich, inne zaś do przeciwołt-nicznych.

### WADY NIEWIDZIALNEGO OBSERWATORA

Radary — to aparatura nadawczo - odbiorcza. Jeśli znamy długość fali nieprzyjaciela, łatwo odbierzemy jego sygnały. Jeśli jego radar działa w promieniu 50 km, potrafimy go odkryć z odległości 100 km. Gdy wykorzystamy 2 zwykłe pelengatory, łat-



Na zdjęciu: Bierna i czynna obrona przeciwradarowa: 1 — rozrzuca-nie folii aluminiowej z samolotu, 2 — wykrywanie radaru przez pelengatory, 3 — maskowanie przeciwradarowe przez siatki, 4 — zagłuszanie radaru przez nadajnik „tuba”, 5 — pozorowanie przez lustrum metalowe

## NA ORKĘTACH I W JEDNOSTKACH MARYNARKI WOJENNEJ

Marynarze i podoficerowie naszego okrętu nie szczędzą trudu i wysiłku w pracy i szkoleniu, aby podczas jesiennej kontroli wyszkolenia otrzymać celujące wyniki.

Godnym uwagi jest sygnalista st. mar. Ski-biński, który niedawno przybył na okręt. Posiada on wiele braków w znajomości sprzętu okrętowego, ale mimo to nie załamuje się w pracy.

Chęć służenia Ojczyźnie ze wszystkich sił, mobilizuje go do tego, aby w okresie, który nas dzieli od kontroli wyszkolenia uzupełnić swe wiadomości. Pilnie pracuje on nad sobą, a w nauce chętnie pomagają mu koledzy.

Radiotelegrafista bosmat Bartosik, gospodarz działu artylerii bosmat Zbrzeziniak, kierownik maszyn bosman Kowalski i wielu innych postawiło sobie za punkt honoru wzorowo przygotować swoje załogi do kontroli wyszkolenia.

Wierzymy, że marynarze i podoficerowie nie poszczędzą wysiłków, aby podczas kontroli osiągnąć celujące wyniki, a tym samym dać wyraz głębokiej miłości Ojczyzny — Polski Ludowej.

bosmat pchor. Henryk Wąsowicz

Koło ZMP, którego przewodniczącym jest kol. Łodyga, na ostatnim zebraniu wysunęło zagadnienie „Wzorowego przygotowania pododdziału do kontroli wyszkolenia”. Członkowie koła przeprowadzili analizę wyszkolenia, a na podstawie ujawnionych braków i niedociągnięć postanowili roz-toczyć opiekę nad słabszymi i dopomóc im do wzorowego przygotowania się do egzaminów.

Skuteczność pomocy koleżeńskiej uwidacznia się już teraz podczas przeprowadzonych zajęć wyszkoleniowych.

mał Bronisław Bajorek

W N-tej jednostce trwają intensywne przygotowania do jesiennej kontroli wyszkolenia. Wszyscy

marynarze pilnie się przygotowują, ponieważ wiedzą dobrze, że wyniki osiągnięte podczas kontroli wyszkolenia, to świadectwo ich pracy w okresie szkolenia letniego.

Celem zapewnienia bardzo dobrych ocen zostały zorganizowane grupy szkoleniowe, w których marynarze pogłębiają swe wiadomości, zdobyte w okresie letniego szkolenia. Kierownikami grup są przodownicy wyszkolenia, tacy jak mał Zyranowski, mał Ratajczak, st. mar. Stykowski i inni.

Na zebraniu organizacji zetempowskiej, której przewodniczącym jest kol. Kolał podczas zebrania członkowie wykazali dużą troskę o należyte przygotowanie marynarzy do kontroli wyszkolenia.

W toku dyskusji zabierali licznie głos zetempowcy, podając najlepsze metody pracy przygotowanej do egzaminów.

Pod koniec zebrania członkowie podjęli uchwałę, która mówi o pomocy koleżeńskiej w nauce.

Walczyć o wysokie wyniki egzaminów i uczynić swą jednostkę przodującą, to honor każdego zetempowca naszej organizacji.

st. mar. Małek

W „N”-tej jednostce organizacja ZMP zorganizowała kółka samokształceniowe, które kierowane przez najlepszych w danej specjalności kolegów pomagają bardzo wydatnie słabszym. Praca kółek ma teraz bardzo duże znaczenie, ponieważ zbliża się okres egzaminów z praktyki letniej.

Jest u nas obecnie dużo kolegów, potrzebujących pomocy w wyszkoleniu. Są to koledzy: Mieszczak, Siomczyński, Filiowicz i Kucharski. Praca kółek gwarantuje nam, że koledzy ci w szybkim czasie wyrównają swój poziom.

mar. pchor. Pacholák

