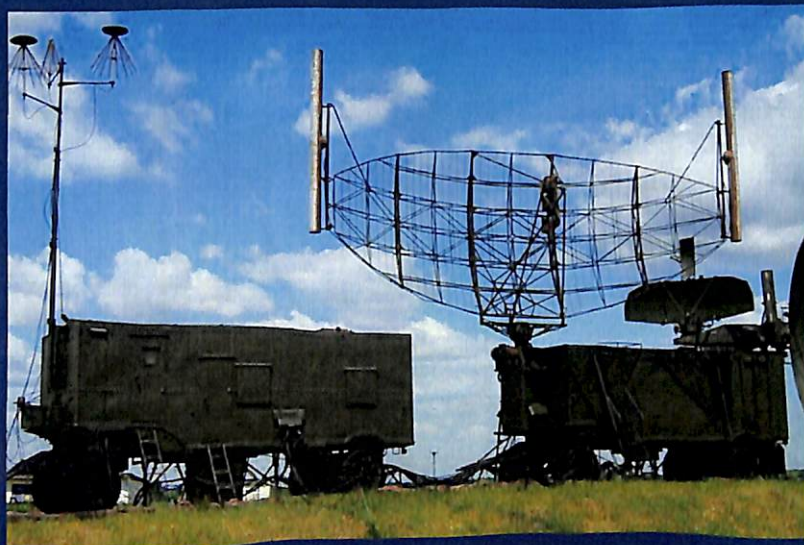


621.396.9
Т38

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА**

**ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ
ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПОЛЬОТІВ ДЕРЖАВНОЇ АВІАЦІЇ**
Частина 2

**РСР-6М2. МЕТОДИКА КОНТРОЛЮ
ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТА РЕГУЛЮВАННЯ
ПОСАДОЧНОГО РАДІОЛОКАТОРА**



**ХАРКІВ
2020**

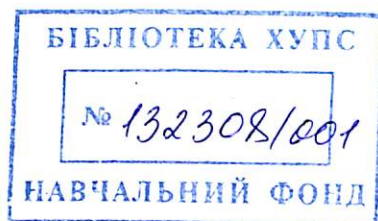
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені Івана Кожедуба

**ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ
ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПОЛЬОТІВ ДЕРЖАВНОЇ АВІАЦІЇ**

Частина 2

**РСР-6М2. МЕТОДИКА КОНТРОЛЮ
ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТА РЕГУЛЮВАННЯ
ПОСАДОЧНОГО РАДІОЛОКАТОРА**

Навчальний посібник



Харків
2020



УДК 621.396.3(075.8)
Т38

*Рекомендовано до друку вченою радою
Харківського національного університету
Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба
(протокол № 2 від 20.01.2016)*

Автори: О. В. Висоцький, В. О. Лебедєв, С. А. Макаров, С. С. Соколов.

Рецензенти: М. Д. Рисаков, кандидат технічних наук, доцент (ХНУПС);
В. І. Василюшин, доктор технічних наук, доцент (ХНУПС).

**Технічна експлуатація військової техніки радіотехнічного забез-
Т38 печення польотів державної авіації. Ч. 2. РСП-6М2. Методика конт-
ролю працездатності та регулювання посадочного радіолокатора:
навч. посіб. / О. В. Висоцький, В. О. Лебедєв, С. А. Макаров,
С. С. Соколов. – Х. : ХНУПС, 2020. – 92 с.**

У навчальному посібнику викладені методичні рекомендації з ко-
нтролю працездатності та регулювання посадочного радіолокатора
РСП-6М2.

Посібник складено на основі технічного опису РСП-6М2,
навчально-методичних матеріалів, розроблених на кафедрі, досвіду ек-
сплуатації РСП-6М2. Перша частина навчального посібника "Військова
техніка авіаційної радіолокації. Ч.1. РСП-6М2. Методика контролю працезд-
тності та регулювання диспетчерського радіолокатора" авторів: В. І. Василюшина,
М. О. Глушенка, О. В. Висоцького, вийшла друком у 2011 році окремим ви-
данням.

Призначений для курсантів і слухачів, а також може бути корисним для
тих, хто експлуатує техніку РТЗ польотів авіації та навчається на курсах підготовки
і перепідготовки за фахом, при регулюванні ПРЛ РСП-6М2.

УДК 621.396.3(075.8)

© Висоцький О. В., Лебедєв В. О., Макаров С. А., Соколов С. С. 2020

© Харківський національний університет Повітряних Сил
імені Івана Кожедуба, 2020

ВСТУП

Повітряні Сили України – один з головних носіїв бойового потенціалу Збройних Сил України. Цей високоманеврений вид Збройних Сил призначений для охорони повітряного простору держави, ураження з повітря об'єктів противника, авіаційної підтримки своїх військ (сил), висадки повітряних десантів, повітряного перевезення військ і матеріальних засобів та ведення повітряної розвідки.

Успішне виконання бойових завдань Повітряними Силами досягається належним рівнем підготовки органів військового управління, особового складу військових частин та підрозділів, справністю озброєння та військової техніки, всебічним забезпеченням бойової підготовки, повсякденної діяльності та заходів оснащення новим і модернізованим озброєнням та військовою технікою.

Одним зі специфічних видів оперативного (бойового) забезпечення бойових дій авіації є радіотехнічне забезпечення, яке являє собою комплекс заходів, спрямованих на своєчасне формування інформації про повітряну обстановку та видачі її на пункти управління і екіпажам повітряних суден та забезпечення їх навігації, зльоту й посадки. До складу радіотехнічного забезпечення входять радіолокаційне та радіосвітлотехнічне забезпечення.

Радіосвітлотехнічне забезпечення організовується і здійснюється для вирішення завдань управління авіацією, літаководіння, цілевказування, взаємного розпізнавання авіації, зльоту та посадки повітряних суден у районах аеродромів.

У першій частині навчального посібника "Технічна експлуатація військової техніки радіотехнічного забезпечення польотів державної авіації. Ч.1. РСП-6М2. Методика контролю працездатності та регулювання диспетчерського радіолокатора" розглядалися питання призначення, складу та основних характеристик диспетчерського радіолокатора радіолокаційної системи посадки РСП-6М2, принципів будови й функціонування первинного та вторинного каналів диспетчерського радіолокатора (ДРЛ).

У навчальному посібнику розглядається призначення, склад та основні характеристики, принципи будови й функціонування систем та пристроїв посадочного радіолокатора (ПРЛ) радіолокаційної системи посадки РСП-6М2, узагальнено відомості та викладені методичні рекомендації з контролю працездатності й регулювання пристроїв та систем посадочного радіолокатора радіолокаційної системи посадки РСП-6М2.