

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО СКЛАДУ МОБІЛЬНОГО ПОЛІГОННОГО ВИМІРЮВАЛЬНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ

Дзисюк О.В.¹; Бойко В.М.¹; Гаврилов А.Б.¹, к.т.н., с.н.с.;

Рондін Ю.П.¹, к.т.н., с.н.с.; Коломійцев О.В.², д.т.н., с.н.с.

¹Метрологічний центр військових еталонів ЗС України, м. Харків

**²Військовий інститут танкових військ національного технічного
університету "Харківський політехнічний інститут", м. Харків**

На сьогодні одним з основних напрямів військово-технічної політики, в новій редакції "Воєнної доктрини України", визначено підвищення бойового потенціалу, відновлення справності, продовження ресурсу, проведення модернізації, створення нових систем і уніфікації зразків озброєння і військової техніки (ОВТ) силами вітчизняного оборонно-промислового комплексу, в тому числі розроблення і виробництво ОВТ за закордонними ліцензіями.

Відомо, що забезпечення високого рівня підготовки військ (сил) із метою виконання завдань за призначенням, визначення та оцінювання фактичних властивостей нових (модернізованих) зразків ОВТ, а також виконання робіт із продовження призначених показників термінів служби зразків ОВТ неможливо без сучасної полігонної і випробувальної бази.

У доповіді наведено результати проведеного аналізу основних шляхів розвитку полігонного випробувального комплексу (ПВК) України, світового досвіду побудови і використання полігонів, а також тенденцій розвитку сучасних зразків ОВТ і наявність необхідної нормативно-правової бази.

Акцентовано увагу на те, що підстави для розроблення програмних і організаційно-плануючих документів розвитку ПВК у своїй сукупності дозволяють вирішити висвітлену в доповіді проблему приведення ПВК, як основної складової випробувальної бази Збройних Сил України, у відповідність до вимог, що висуваються до нього.

Розроблені пропозиції щодо складу мобільного полігонного вимірювально-обчислювального комплексу (МПВOK). Запропоновані багатофункціональна система траєкторних вимірювань (ТВ) та система єдиного часу (СЄЧ). Наведена структурна схема і розкрито принцип роботи системи ТВ.

Розроблена структурна схема апаратурного забезпечення єдиного часу МПВOK. Окреслені підходи до побудови відомчої СЄЧ з урахуванням взаємодії з державною СЄЧ та еталонних частот. Технічна реалізація системи контролю, управління та передавання еталонних сигналів часу та частоти (ЧЧ) дозволить забезпечити як єдність і точність вимірювань ЧЧ у ЗС України, так і функціонування системи єдиного часу ПВК із визначеними точносними вимогами.

Література

1. Дзисюк О.В., Бойко В.М., Гаврилов А.Б., Рондін Ю.П., Коломійцев О.В. Пропозиції щодо побудови систем траєкторних вимірювань та єдиного часу для мобільного полігонного вимірювально-обчислювального комплексу. // Озброєння та військова техніка. – К.: ЦНДІ ОВТ ЗСУ. – 2017. – Вип. 3(15). – С. 71 – 76.