

УДК 355/359.08

Мир экспериментальной баллистики Лебедева Павла Федоровича

Лебедев Андрей Павлович^(*)

swan257@yandex.ru

ФГБУ «4 ЦНИИ» Минобороны России, Королев, Московская обл., Россия

Аннотация. Доклад посвящен видному ученому — баллистику Павлу Федоровичу Лебедеву, доктору технических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки и техники СССР. Освещены периоды военной службы, учебы в Московском государственном университете, службы и работе в 4 Центральном научно-исследовательском институте. В течение более 50 лет творческой деятельности Лебедев П.Ф. всегда находился на передовых рубежах ракетно-космической баллистики, способствовал внедрению достигнутых научных результатов в практику.

Ключевые слова: баллистическое обеспечение, межконтинентальная баллистическая ракета, Межведомственный координационный совет, основные летно-технические характеристики, ракетный комплекс, таблицы стрельбы

Введение. В создании отечественной ракетно-космической техники приняли участие многие ученые, некоторые из которых широко известны в настоящее время. Но большинство ученых известны только узкому кругу специалистов. В то же время их вклад в науку существенен. Одним из таких ученых является ученый — баллистик Павел Федорович Лебедев.

Материалы и методы; результаты. В 1943 г. был призван в Красную Армию, участвовал в освобождении Польши, взятии Данцига, штурме Кенигсберга, форсировании Одера.

После Победы Лебедев П.Ф. служил до 1955 г., когда уволился из армии «по сокращению штатов».

В 1958 г. Лебедев П.Ф. успешно закончил обучение в МГУ и был принят на работу в НИИ-4. В июне 1959 г. вернулся в кадры Вооруженных Сил.

В 1958–1959 гг. он принял активное участие в определении основных летно-технических характеристик (ОЛТХ) межконтинентальных баллистических ракет Р-5М, Р-7 и Р-12 и контроле стабильности их табличных параметров при серийном производстве с целью уточнения боевой документации.

В 1959–1965 гг. разработка новых ракетных комплексов (РК) проводилась в направлениях совершенствования методов составления таблиц стрельбы, расчета полетных заданий, оценки ОЛТХ, создания машинных методов подготовки данных [1], по результатам которых успешно защитил кандидатскую диссертацию в сентябре 1966 года.

В 1969–1973 гг. П.Ф. Лебедев участвовал в испытаниях РК с ракетами УР-100 и Р-36 с улучшенными тактико-техническими характеристиками [2–4].

Основным направлением исследований Павла Федоровича была разработка унифицированных методов оценки ОЛТХ ракет, методик идентифика-

ции моделей и реального полета ракет по результатам опытных пусков, баллистического проектирования измерительных комплексов, оценки и контроля стабильности ОЛТХ ракет.

Результаты научных исследований Лебедев П.Ф. обобщил в докторской диссертации, которую успешно защитил в 1975 г.

Полковник Лебедев П.Ф. прослужил в кадрах Вооруженных Сил до 1987 г., после чего остался работать в 4 ЦНИИ, из которого уволился на пенсию в 2010 г.

Заключение. Лебедев П.Ф. внес заметный вклад в работу 4 Центрального научно-исследовательского института Министерства обороны, о котором министр обороны СССР Маршал Советского Союза Д.Ф. Устинов однажды сказал: «НИИ-2 плюс НИИ-3 не равняется НИИ-5, я уже не говорю о НИИ-4».

Список источников

- [1] Алексеев Э.В., Меньшиков В.А., Мещеряков И.В. *На передовых рубежах. Очерки истории 50 ЦНИИ МО имени М.К. Тихонравова*. Москва, НИИ КС им. А.А. Максимова, 2008, 273 с.
- [2] *Стратегическое ракетное вооружение. Методология, опыт, проблемы*. Кн. 1. Москва, 4 ЦНИИ, 2003, 652 с.
- [3] *В поиске стратегического равновесия. Ветераны 4 ЦНИИ Минобороны России вспоминают*. Королев, Изд-во АО «ПСТМ», 2016, 784 с.
- [4] *В поиске стратегического равновесия. Ветераны 4 ЦНИИ Минобороны вспоминают*. Москва, ЦИПК, 2012, 680 с.