

УДК 629.625

Пионер баллистического обеспечения пусков ракет дальнего действия Катаргин Анатолий Пантелеевич

Степанов Михаил Николаевич^(*)

step_m_n@mail.ru

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

Аннотация. Доклад посвящен видному ученому — баллистику Анатолию Пантелеевичу Катаргину, доктору технических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки и техники РФ, почетному члену Российской академии космонавтики. Освещены периоды военной службы с 1941 г., учебы в учебных заведениях Министерства обороны, службы в НИИ-4, работы в 50 Центральном научно-исследовательском институте, а затем в 4 Центральном научно-исследовательском институте.

Ключевые слова: баллистика, головная часть, кажущаяся скорость, межконтинентальная баллистическая ракета, полетное задание

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 Анатолий Пантелеевич Катаргин.

Материалы и методы; результаты. Видный советский ученый — баллистик Анатолий Пантелеевич Катаргин, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный член Российской академии космонавтики родился 16 марта 1923 года.

В 1941 году призван в ряды Красной Армии. Проходил службу в Гомельской военно-авиационной аэрофото-грамметрической школе, Иркутской военной авиашколе механиков, авиационных полках Приволжского ВО.

После окончания в 1953 г. Военно-воздушной академии имени Н.Е. Жуковского был направлен в НИИ-4 Минобороны. В ходе практической работы освоил баллистику ракет дальнего действия, принял непосредственное участие в испытаниях первой межконтинентальной баллистической ракеты Р-7.

С августа 1959 г. — заместитель начальника отдела НИИ-4. В июне 1964 г. назначен начальником баллистического отдела. По его инициативе были проведены исследования по автоматизации расчета полетных заданий на пуски ракет УР-100.

С 1969 по 1982 г.г. — заместитель начальника управления института. В то время начали разрабатываться и поступать на вооружение ракеты с разделяющимися головными частями. Катаргин А.П. организовал исследования методов решения баллистических задач для этих ракет.

Под руководством А.П. Катаргина сотрудниками НИИ-4 была обоснована новая модель движения ракеты на активном участке траектории, основанная

на идее осреднения проекций кажущейся скорости по результатам интегрирования системы уравнений движения для различных геофизических условий пусков ракет [1]. Впервые метод осредненного кажущегося движения был реализован при подготовке документации на пуски ракет 15А14 [2].

После увольнения в 1982 г. из рядов Вооруженных Сил СССР продолжил работать в НИИ-4. Занимался решением проблемы обеспечения высокой надежности и точности программного обеспечения подготовки данных на пуски ракет [3, 4].

Заключение. В течение 58 лет творческой деятельности в институте Картгин А.П. всегда находился на передовых рубежах ракетно-космической баллистики. Он оставил после себя большое научное наследие: опубликовал более 100 научных работ, в том числе монографию по баллистике, подготовил к защите кандидатских диссертаций 20 научных сотрудников.

Список источников

- [1] *Стратегическое ракетное вооружение. Методология, опыт, проблемы.* Кн. 1. Москва, 4 ЦНИИ, 2003, 652 с.
- [2] *В поиске стратегического равновесия. Ветераны 4 ЦНИИ Минобороны России вспоминают.* Королев, Изд-во АО «ПСТМ», 2016, 784 с.
- [3] *В поиске стратегического равновесия. Ветераны 4 ЦНИИ Минобороны вспоминают.* Москва, ЦИПК, 2012, 680 с.
- [4] 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.