

Отзыв официального оппонента,
доктора технических наук Лося Андрея Павловича,
на диссертацию Прядкина Александра Сергеевича
«Формирование научного направления: «Становление и развитие
отечественных корабельных комплексов противокорабельных крылатых
ракет в начале 1950-х - начале 1980-х гг. в интересах ВМФ»,
представленную на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 5.6.6. История науки и техники (технические науки)

Актуальность темы диссертации.

В настоящее время в мире сложилась достаточно напряженная военно-политическая обстановка, в связи с чем возрастает необходимость укрепления обороноспособности России, в том числе - усиления морских границ страны. И здесь особенно важен учет и использование исторического опыта построения Военно-Морского Флота в предшествующие годы.

В диссертационном исследовании А.С. Прядкина рассматривается актуальная научная проблемы, которая заключается в рассмотрении становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х - начале 1980-х гг. В СССР в те годы быстро развивалось вооружение ВМФ, в том числе - корабельные комплексы ПКР, как важнейшее средство сдерживания, а в случае начала боевых действий - эффективного поражения группировок ВМС стран НАТО. В диссертации рассматривается и анализируется совокупность как внешних (мировых), так и внутренних (происходящих в СССР) факторов и событий в военной, политической, промышленной, научной областях, повлиявших на создание и развитие корабельных комплексов ПКР в те годы.

Исследование и учет использования исторического опыта построения и развития ВМФ способствует эффективному ответу на современные угрозы при отражении агрессии противника с морских направлений.

В связи с вышесказанным, тема диссертации А.С. Прядкина является актуальной.

Основные результаты диссертационного исследования и их новизна.

В настоящее время в разных источниках (Интернет, печатные труды, и т.д.) появляется ряд материалов по созданию различных типов ракетного оружия, в том числе - корабельных комплексов ПКР. Тем не менее, рассматриваемая в диссертации А.С. Прядкина научная проблема исследования становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х - начале 1980-х гг. в решена впервые.

К основным результатам диссертации, полученными автором впервые, стоит отнести следующие:

разработаны методологические основы исследования;

произведен системный и комплексный анализ хода становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х - начале 1980-х гг.;

рассматриваемые в диссертации отечественные корабельные комплексы ПКР разделены на первое и второе поколения, в соответствии с особенностями их построения и функционирования;

проведен историко-технический анализ деятельности как основных предприятий-разработчиков, так и органов военного управления ВМФ по созданию, испытаниям, принятию на вооружение отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950 - начале 1980 гг.;

представленная в работе математическая модель стрельбы залпом ПКР без сбора и со сбором по дальности позволила количественно оценить выигрыш при стрельбе со сбором по дальности.

Теоретическая ценность.

В процессе исследования создан научно-методический аппарат, позволивший провести историко-технический анализ хода становления и развития корабельных комплексов ПКР в рассматриваемый период времени;

математическая модель стрельбы позволяет оценивать результаты боевого применения залпа ПКР в различных условиях.

Практическая значимость.

Введен в научный оборот обширный массив архивных документов по созданию, испытаниям и принятию на вооружение корабельных комплексов ПКР;

сформулированы рекомендации по совершенствованию корабельных комплексов ПКР.

Достоверность и обоснованность научных положений, результатов и выводов.

Обоснованность и достоверность научных результатов исследования подтверждается их непротиворечивостью, логической целостностью диссертации, использованием значительного объема источниковой базы, в том числе - большим количеством архивных материалов за рассматриваемый в диссертации период времени.

Полученные научные результаты получили широкую апробацию во время выступлений автора на научных конференциях различных организаций, близких к рассматриваемой проблематике.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в журналах, включённых в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК по научной специальности 5.6.6. История науки и техники (технические науки). Кроме того, автором получены свидетельства о регистрации программ для ЭВМ по теме диссертации, приравненные к публикациям ВАК.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертации.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторской диссертации. Объём диссертации - 276 с., объём приложений - 54 с. Автореферат верно отображает основное содержание диссертации.

Замечания по содержанию диссертации.

В работе имеются некоторые замечания, не снижающие качество работы.

1. Практически не рассмотрена в работе история создания и трудовая деятельность коллектива НИИ-642 - головного разработчика комплекса КСЦ.

2. Зарубежные корабельные комплексы ПКР представлены в диссертации довольно кратко.

3. История и результаты боевого применения корабельных комплексов ПКР в рассматриваемый в диссертации период времени рассмотрены не достаточно подробно.

Указанные замечания не снижают качество работы в целом.

Заключение.

На основании рассмотрения диссертации и автореферата сделан вывод о том, что докторская диссертация А.С. Прядкина написана автором лично, на высоком научном уровне, обладает внутренним единством и содержит новые научные результаты, является законченным научным трудом, имеющим теоретическое и практическое значение. Опубликованные работы в достаточной степени отражают содержание и основные результаты, полученные автором диссертации. Представленная диссертация соответствует паспорту специальности 5.6.6. История науки и техники (технические науки).

Докторская диссертация Прядкина Александра Сергеевича на тему «Формирование научного направления: «Становление и развитие отечественных корабельных комплексов противокорабельных крылатых ракет в начале 1950-х - начале 1980-х гг. в интересах ВМФ», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 5.6.6. История науки и техники (технические науки), является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований представлено новое решение актуальной научной проблемы исследования хода становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х - начале 1980-х гг.

Работа Прядкина Александра Сергеевича отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, п.9, абзац 1 «Положения о присуждении ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 5.6.6. История науки и техники (технические науки).

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя А.С. Прядкина и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент, главный научный сотрудник
НИЦ (оружия ВМФ) НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ
ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
доктор технических наук, профессор



Лось Андрей Павлович

«09» июня 2025 г.

Подпись официального оппонента доктора технических наук, профессора
ЛОСЬ Андрея Павловича удостоверяю

Учёный секретарь специального диссертационного совета
Д 07.2.005.15 «Военно-морская академия»
кандидат технических наук, доцент



Щукин Павел Иванович

«09» июня 2025 г.

Место работы: научно-исследовательский институт (кораблестроения и вооружения ВМФ) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»

Адрес места работы: 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д. 30

Телефон: 8 (812) 405-07-00

Email: vunc-vmf-3fil@mil.ru