

Отзыв официального оппонента,
доктора технических наук Кипера Александра Викторовича,
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

Диссертация А.С. Прядкина посвящена исследованию актуальной научной проблемы, которая заключается в отсутствии цельного, научно-обоснованного представления о ходе становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х – начале 1980-х гг. В нынешней непростой международной обстановке особое значение приобретает укрепление обороноспособности России, в том числе, в интересах сдерживания вероятного противника на океанских и морских ТВД. Важнейшей проблемой при определении направлений строительства современного ВМФ и его систем вооружений является эффективный учет исторического опыта построения ВМФ в предшествующие годы, в том числе, в рассматриваемый в диссертации период: начало 1950-х – начало 1980-х гг. Особенно важно, что данный опыт сформирован в период усиления противостояния стран блока НАТО и стран Варшавского договора. В СССР в те годы быстро развивались вооружения ВМФ, в том числе корабельные комплексы ПКР, как важнейшее средство сдерживания группировок ВМС стран НАТО. Данное обстоятельство еще более актуализирует необходимость учёта упомянутого исторического опыта и, особенно, связанного с формированием требований к комплексам ПКР, организацией исследований по их созданию и испытанию опытных образцов, производству, принятию на вооружение и эксплуатации боевой серийной техники. Особая роль в этой деятельности принадлежит военным заказчикам от ВМФ, сопровождающим процессы создания комплексов ПКР,

эффективного их освоения и эксплуатации на кораблях и в береговых частях. Освоение указанного историко-технического опыта создания и эксплуатации комплексов ПКР современными военными заказчиками, разработчиками и производителями техники играют важную роль в обеспечении преемственности поколений, поиске эффективных технических и организационных решений при создании современных образцов корабельного вооружения. Принятие таких решений оптимизируется путем использования системного и комплексного подхода, а также учетом:

- существенно влияющих внешних факторов (внешних угроз, военно-политической обстановки, уровня развития аналогичной техники вероятного противника и др.);

- значимых внутренних факторов (научно-технических достижений в стране, технологических возможностей промышленных предприятий, наличия современных материалов и т.д.).

Таким образом тема диссертации А.С. Прядкина посвященная исследованию актуальной для повышения обороноспособности страны научной проблеме, является актуальной.

Положения, выносимые на защиту

Решена крупная научная историко-техническая проблема, основу которой составляют следующие положения:

1. Метод системного и комплексного анализа процесса становления и развития корабельных комплексов ПКР в интересах ВМФ в начале 1950-х - начале 1980-х гг., позволивший логически увязать внешние мировые факторы, определившие необходимость создания корабельных комплексов ПКР, их испытаний на флотах, полигонах СССР, а также факторы, определявшие внутренние возможности СССР ответить на внешние факторы.

2. Научно-методический аппарат, созданный на основе известных принципов исторического анализа, используемых в ходе диссертационного

исследования, заключается в комбинированном рассмотрении воздействующих на процесс факторов.

3. Математическая модель стрельбы залпом ПКР без применения сбора по дальности и со сбором по дальности, позволяющая сравнить оба варианта стрельбы и количественно оценить повышение эффективности боевого применения корабельных комплексов ПКР при стрельбе со сбором по дальности.

Указанные положения соответствуют паспорту специальности 5.6.6 «История науки и техники».

Новизна результатов диссертационного исследования

Актуальная проблема исследования хода становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х – начале 1980-х гг. в цельном, комплексном виде решена автором единолично. К основным результатам, полученным автором впервые, относятся:

- теоретико-методологические основы исследования;
- комплексное представление о ходе становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х – начале 1980-х гг.;
- классификация отечественных корабельных комплексов ПКР в рассматриваемый период на I и II поколения, в соответствии с особенностями построения данных комплексов;
- основные проблемы, связанные с особенностями построения отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х – начале 1980-х гг., а также проблемы эксплуатации и результаты боевого применения в указанный период;
- результаты анализа деятельности разработчиков отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х – начале 1980-х гг., по их проектированию, на основании результатов исследования архивных документов;

- оценка деятельности органов военного управления ВМФ СССР, на основании результатов исследования архивных документов;
- модель стрельбы залпом ПКР без сбора по дальности и со сбором по дальности, позволившая сравнить оба варианта и выявить преимущества боевого применения корабельного комплекса ПКР при стрельбе со сбором по дальности;
- рекомендацию по совершенствованию комплексов ПКР.

Теоретическая ценность диссертационного исследования:

- сформулированный научно-методический аппарат, позволяет проводить системный и комплексный анализ процесса становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х – начале 1980-х гг.;
- полученная модель стрельбы залпом ПКР позволяет оценивать результаты боевого применения ударных ракетных комплексов.

Практическая значимость диссертации:

- важным практическим результатом диссертации является введение в научный оборот значительного объема архивных материалов в области создания отечественных корабельных комплексов ПКР;
- сформулированные рекомендации по совершенствованию корабельных комплексов ПКР позволяют улучшить характеристики данных комплексов.

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.

Задачи исследования соответствуют поставленной цели, последовательно и логично раскрывают содержание диссертации.

Результаты диссертации получили апробацию в процессе выступлений автора на научных конференциях, близких к рассматриваемой теме диссертации.

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

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертации.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторской диссертации. Она состоит из введения, семи глав, заключения, списка сокращений и условных обозначений, словаря терминов, списка источников и литературы, и пяти приложений. Объём диссертации – 276 с., объём приложений – 54 с. Автореферат верно отображает основное содержание диссертации.

Замечания по содержанию диссертации.

В исследовании имеются некоторые замечания:

1. Практически не рассмотрены в работе корабельные комплексы ПКР «Прогресс» и «Вулкан», принятые на вооружение в рассматриваемый в диссертации период времени.

2. История создания внешних систем целеуказания МРСЦ-1 «Успех» и МКРЦ «Легенда» рассмотрена довольно кратко.

3. Во внутренних факторах, повлиявших на создание и развитие отечественных корабельных комплексов ПКР, не рассматривается

Постановление ГКО «О радиолокации» от 4 июля 1943 года № ГКО-3686сс, существенно повлиявшее на развитие отечественной радиолокации.

4. Результаты боевого применения корабельных комплексов ПКР в рассматриваемый в диссертации период времени рассмотрены довольно сжато.

5. Практически не рассмотрена в работе история создания и трудовая деятельность коллектива НИИ-642 – головного разработчика первого отечественного серийного корабельного комплекса ПКР КСЦ.

Отмеченные недостатки не являются определяющими и не ставят под сомнение полученные научные положения.

Заключение

Диссертация выполнена автором единолично, на высоком научном уровне, обладает внутренним единством и содержит новые научные положения, является законченным научным трудом, имеющим теоретическое и практическое значение. Публикации в достаточной степени отражают содержание и основные результаты диссертации. Представленная диссертация соответствует паспорту специальности 5.6.6. История науки и техники (технические науки).

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), представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу, в которой представлено новое решение актуальной научной проблемы исследования хода становления и развития отечественных корабельных комплексов ПКР в начале 1950-х – начале 1980-х гг.

Диссертация соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Прядкин Александр Сергеевич заслуживает 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 – старший научный сотрудник НИЛ «Проблем военного образования и подготовки специалистов для ВМФ» БВВМУ им. адмирала Ф.Ф. Ушакова

доктор технических наук,
профессор



Кипер А. В.

Подпись профессора Кипера А.В. подтверждаю.

Заместитель начальника БВВМИ

капитан 1 ранга

10.06.2025г.



Гранин А.В.

Место работы: Балтийское высшее военно-морское училище имени адмирала Ф.Ф. Ушакова

Адрес места работы: 236036, Калининградская область, г. Калининград, Советский проспект, д. 82

Телефон: 8-921-610-42-63

Email: kipper.aleksandr@yandex.ru