

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

к.т.н., Знаменского Е.А. на диссертацию ГОВОРУНА Ивана Владимировича «Научно-техническое наследие В.И. Рдултовского как фактор становления и развития отечественной школы проектирования средств поражения и боеприпасов (1902–1939 гг.)», выполненную в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Тема диссертационного исследования является актуальной в связи с необходимостью изучения исторического опыта отечественной военно-технической науки для сохранения технологических традиций, обеспечения преемственности инженерных школ и формирования научно обоснованных подходов к развитию современных средств поражения и боеприпасов.

Целью диссертационного исследования, ограниченного чёткими хронологическими рамками с 1902 по 1939 гг., является обобщение историко-технического материала с целью воссоздания целостной картины становления и развития отечественной школы проектирования средств поражения и боеприпасов на основе научно-технического наследия В.И. Рдултовского.

Объектом исследования является научно-техническое наследие В.И. Рдултовского (1902–1939 гг.).

Предметом исследования выступают конструкторские разработки, теоретические труды, организационная и педагогическая деятельность В.И. Рдултовского в области средств поражения и боеприпасов.

В ходе диссертационного исследования автором были обоснованы и применены современные методы историко-технического анализа. С их помощью, в свою очередь, предложена структурно-функциональная модель научно-технической деятельности В.И. Рдултовского.

Представленные материалы обладают научной новизной, которая заключается в следующем:

Во-первых, впервые обобщены и систематизированы исторические материалы об этапах развития конструкторских, научных, организационных и педагогических разработок В.И. Рдултовского, направленных на создание советской школы проектирования средств поражения и боеприпасов в период 1902–1939 гг., с чёткой демонстрацией преемственности поколений.

Во-вторых, проведён историко-технический анализ эволюции методов проектирования и испытаний взрывателей, снарядов и систем инициирования с выявлением фундаментальных закономерностей их развития

и качественных переходов в конструкторско-технологической системе: переход от жёстких предохранителей к пружинным, замена гремучертутных капсулей на азидные, внедрение принципа полного предохранения капсулей, предложил грушевидную форму с прямой дистанционной трубкой и оперением, в последствии ставшая классической для минометного боеприпаса, осуществил переход от мелинита и влажного пироксилина к более безопасным взрывчатым веществам, внедрил ряд снарядов заостренной сигарообразной формы и снаряды улучшенного проникания различных калибров.

В-третьих, на основании анализа фонда Р-219 (463 ед. хр., 21 959 листов), впервые введённого в научный оборот, разработана структурно-функциональная модель научно-технической деятельности В.И. Рдултовского, включающая четыре взаимосвязанных компонента: теоретические исследования → конструкторские разработки → организационная реализация → педагогическая подготовка кадров.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в разработанном и обоснованном автором алгоритме использования историко-технической информации для решения практических задач инженерного проектирования, в том числе при уточнении требований к объекту на этапе выработки тактико-технического задания и обоснования базовых параметров новых образцов вооружения.

Материалы исследования могут быть использованы:

в преподавании базовых теоретических курсов при подготовке кадров для военно-промышленного комплекса страны по направлению «Средства поражения и боеприпасы»;

в архивной практике — как пример комплексной систематизации и научной интерпретации технических фондов, содержащих чертежи, расчёты, патенты и технические условия;

в просветительной и музейной деятельности — для популяризации наследия выдающихся конструкторов отечественного ВПК.

Результаты научной работы исследователя отражены в 6 научных публикациях, 3 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, использованы при издании коллективной монографии.

Результаты исследования были заслушаны и обсуждены на расширенном заседании кафедры ЕЗ «Средства поражения и боеприпасы» докладывались на 7 научных конференциях, включая «Рдултовские чтения-2019», «Михайловская военная артиллерийская академия – центр Российской артиллерийской науки и образования: история и современность».

Работа Говоруна И.В. имеет чёткую структуру, внутреннюю логику изложения материала, написана хорошим литературным языком и изложена в соответствии с требованиями к оформлению диссертационных работ. Цель исследования достигнута, его задачи полностью выполнены. Выводы автора обоснованы, вынесенные на защиту положения доказаны.

Можно с уверенностью сказать, что полученные диссертантом результаты историко-технического анализа научно-технического наследия В.И. Рдудтовского создают надёжную основу для сохранения исторической памяти о выдающихся деятелях отечественного военно-промышленного комплекса и передачи их инженерного опыта новым поколениям.

Считаю, что Говорун Иван Владимирович проявил себя как сложившийся самостоятельный исследователь, а его работа «Научно-техническое наследие В.И. Рдудтовского как фактор становления и развития отечественной школы проектирования средств поражения и боеприпасов (1902–1939 гг.)» в полной мере соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6 – «История науки и техники (технические науки)».

Научный руководитель
Кандидат технических наук,
доцент, академический советник РАН,
декан факультета «Е» Оружие и системы вооружения
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
190005, Санкт-Петербург,
Ул. 1-я Красноармейская. д.1
Тел +7-812-495-77-90



Е.А. Знаменский

Подпись Знаменского Евгения Александровича

УДОСТОВЕРЯЮ

17.04.2026

Учёный секретарь учёного совета
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова



М.С. Смирнова