

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Суфиянова Вадима Гарайхановича**
на тему **«Решение задачи комплексного моделирования артиллерийского
выстрела с применением визуальных технологий для проектирования и
обработки артиллерийских систем»**

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальностям 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка
информации (в науке и технике) и 05.13.18 – Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ

Фамилия Имя Отчество оппонента	Кэрт Борис Эвальдович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук (технические науки)
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой ЕЗ «Средства поражения и боеприпасы»
Почтовый индекс, адрес	190005, г. Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1
Телефон	тел. (812) 316-23-41, 526-28-21, 495-77-51 факс (812) 316-24-09, 317-80-84 моб. 8-911-231-05-06
Адрес электронной почты	kert@mail.ru, e3kafedra@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Кэрт Б.Э., Знаменский Е.А., Павлов Я.О. Оценка могущества осколочного действия боеприпаса с учетом его пространственного положения // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. – 2015. – № 7-8. – С. 57-64.</p> <p>2. Кэрт Б.Э., Кравцов В.О. О стабилизации боеприпаса с помощью гибкой связки // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. – 2014. – № 9-10. – С. 122-128.</p> <p>3. Кэрт Б.Э., Знаменский Е.А., Павлов Я.О., Кравцов В.О. Термодинамическая модель телескопического выстрела с двухкамерной гильзой // Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. – 2015. – № 3.</p>

– С. 21-30.

4. Чижевский О.Т., Иванов К.М., Генкин Ю.В., Кэрт Б.Э., Знаменский Е.А. Опыт плодотворного сотрудничества ФГУП «ФНПЦ «Прибор» и БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова // Вестник академии военных наук. – 2012. – № 3 (40). – С. 54-56.

5. Кэрт Б.Э. Математическое моделирование динамики газожидкостных тепломеханических систем ракетно-артиллерийской техники. Ч.1. Внутренняя баллистика многополостных механизмов: Учебное пособие. – СПб.: БГТУ, 2014. – 201 с.

6. Кэрт Б.Э. Кинематика: учебное пособие / Б.Э. Кэрт, Ж.Н. Андреева, О.Г. Агошков – СПб.: БГТУ, 2014. – 219 с.

7. Знаменский Е.А., Кэрт Б.Э., Набоков Ю.А. Обобщенная математическая модель пространственного движения артиллерийских боеприпасов // Сборник материалов V Всероссийской научно-технической конференции «Фундаментальные основы баллистического проектирования» (Санкт-Петербург, 27 июня – 01 июля 2016 г.) / Под общ. ред. Б.Э. Кэрта. – СПб.: БГТУ, 2016. – С. 15-16.

8. Кэрт Б.Э., Козлов В.И., Кравцов В.О., Лешин В.Н., Набоков Ю.О. Особенности моделирования пространственного движения боевых элементов РГЧ РСЗО // Сборник материалов V Всероссийской научно-технической конференции «Фундаментальные основы баллистического проектирования» (Санкт-Петербург, 27 июня – 01 июля 2016 г.) / Под общ. ред. Б.Э. Кэрта. – СПб.: БГТУ, 2016. – С. 27-28.

9. Кэрт Б.Э., Кравцов В.О., Набоков Ю.О. Исследование влияния конфигурации оперения на устойчивость полета бронебойного подкалиберного снаряда // Сборник материалов V Всероссийской научно-технической конференции «Фундаментальные основы баллистического проектирования» (Санкт-Петербург, 27 июня – 01 июля 2016 г.) / Под общ. ред. Б.Э. Кэрта. – СПб.: БГТУ, 2016. – С. 29-30.

10. Кэрт Б.Э., Набоков Ю.О. Неявный разностный метод решения уравнений Эйлера-Пуассона для внешней баллистики динамически и статически ассиметричного снаряда // Сборник материалов V Всероссийской научно-

технической конференции «Фундаментальные основы баллистического проектирования» (Санкт-Петербург, 27 июня – 01 июля 2016 г.) / Под общ. ред. Б.Э Кэрта. – СПб.: БГТУ, 2016. – С. 31-32.

11. Кэрт Б.Э., Кравцов В.О., Набоков Ю.О.
Расчет аэродинамических характеристик 40-мм гранаты // Сборник материалов V Всероссийской научно-технической конференции «Фундаментальные основы баллистического проектирования» (Санкт-Петербург, 27 июня – 01 июля 2016 г.) / Под общ. ред. Б.Э Кэрта. – СПб.: БГТУ, 2016. – С. 90.

12. Кэрт Б.Э., Павлов Я.О., Бурлаков С.А.
Перспективный телескопический боеприпас для 40-мм автоматической пушки // Труды Шестой научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ФГУП "КБ Арсенал" (Санкт-Петербург, 27-29 мая 2015 г.) – СПб.: 2015 – С. 304-307.

13. Кэрт Б.Э., Розов Е.Н., Набоков Ю.А., Знаменский Е.А., Кравцов В.О., Павлов Я.О.
Численное исследование баллистических и прочностных характеристик оперенного снаряда // Сборник трудов IV Всероссийской научно-технической конференции «Фундаментальные основы баллистического проектирования» (Санкт-Петербург, 23 – 28 июня 2014 г.) / Под общ. ред. Б.Э Кэрта – СПб.: БГТУ, 2015. – С. 13-30.

14. Кэрт Б.Э., Рудометкин К.А., Савенков Г.Г., Хантулаева Т.А. Неравновесно-нелокальная модель проникания плоской кумулятивной струи в металлическую преграду // Сборник трудов IV Всероссийской научно-технической конференции «Фундаментальные основы баллистического проектирования» (Санкт-Петербург, 23 – 28 июня 2014 г.) / Под общ. ред. Б.Э Кэрта – СПб.: БГТУ, 2015. – С. 106-109.

Верно

Ученый секретарь Ученого совета
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Охочинский М.Н.

« 07 » 02 2017 г.

