

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Мосолов Сергей Владимирович

по диссертационной работе Царапкина Романа Александровича
на тему: «Методика оценки запаса устойчивости рабочего процесса к высокочастотным колебаниям давления в камерах сгорания и газогенераторах жидкостных ракетных двигателей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели
и энергоустановки летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Мосолов Сергей Владимирович	кандидат физико-математических наук, специальность 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»	Государственный научный центр Российской Федерации – федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В.Келдыша» Начальник отделения №1	<ol style="list-style-type: none">1. Катков Р.Э., Лозино-Лозинская И.Г., Мосолов С.В., Соколов Б.А., Смоленцев А.А., Скоромнов В.И., Стриженоко П.П., Тупицин Н.Н. Экспериментальная отработка камеры сгорания многофункционального жидкостного ракетного двигателя с кислородным охлаждением камеры: результаты 2009–2014 гг., «Космическая техника и технология», №4, 2015.2. Бирюков В.И., Мосолов С.В.. Динамика газовых трактов жидкостных ракетных двигателей, Москва, Издательство МАИ, 2016.3. Мосолов С.В., Сидлеров Д.А. Анализ особенностей рабочего процесса в камерах сгорания ЖРД со струйно-центробежными и центробежно-центробежными форсунками. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Машиностроение. 2016. № 2 (107). С. 60-714. Мосолов С.В., Сидлеров Д.А.. Исследование влияния антипульсационных перегородок на развитие рабочего процесса в камере сгорания кислород-керосинового ЖРД с форсунками струйно-центробежного типа методом численного моделирования. ISSN 0236-3941. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. 2017, № 2 (113)5. Мосолов С.В., Сидлеров Д.А. Исследование особенностей развития

			рабочего процесса в камере сгорания кислород-керосинового жидкостного ракетного двигателя. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Машиностроение. 2019. № 2 (125). С. 34-46.
--	--	--	---

« 26 » ноября 2020 г.

Мосолов Сергей Владимирович

Подпись к.ф-м.н Мосолова Сергея Владимировича удостоверяю:

Ученый секретарь ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»,
кандидат военных наук



Ю.Л. Смирнов

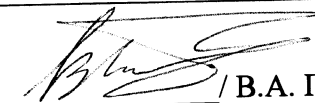
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Пинчуке Владимире Афанасьевиче

по диссертационной работе Царапкина Романа Александровича
на тему: «Методика оценки запаса устойчивости рабочего процесса к высокочастотным колебаниям давления в камерах сгорания и газогенераторах жидкостных ракетных двигателей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели
и энергоустановки летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Пинчук Владимир Афанасьевич	доктор наук, технические науки, специальность 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, профессор кафедры «А8 - Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»	<p>1. V.A. Pinchuk, A.V. Pinchuk. Acoustics of process as factor of forming in the combustion zone of formations with excess charge. - Acoustics of process as factor of forming in the combustion zone of formations with excess charge - Journal "AKUSTIKA". V. 32. March 2019. p. 88-91;</p> <p>2. V.A. Pinchuk, A.V. Pinchuk. Charge formations in the combustion zone and characteristics of the process - Journal "AKUSTIKA". V. 33. Sept.2019. p. 106-113 ;</p> <p>3. A.V. Pinchuk, V.A. Pinchuk. Ball Lightning: Physical Bases & Conceptual Views About - Published: June 29. 2020 in: Collection of scientific articles; New insights into Physical Science. Vol.1. Charter 9, Pp. 83-118. See: [http://www.bookpi.org/bookstore/product/new-insights-into-physical-science-vol-1/];</p> <p>4. В.А. Пинчук, А.В. Пинчук. Акустика процесса и механизм горения - В сб. докладов VII Всерос. науч. - практ конференции «Защита от повышенного шума и вибрации»: СПб, 19-23 марта 2019 - СПб. 2019. С. 563-576.</p>

Профессор, д.т.н., профессор

 / В.А. Пинчук /

Дата: 06.12.2020г.

Сведения о Пинчуке В.А. подтверждаю:

Начальник управления персоналом и документом оборотом БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова,
Тимофеева Юлия Владимировна

