

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Стогний Михаила Владимировича на тему: «Разработка облика и методики определения проектных параметров космического аппарата-эвакуатора группы верхних ступеней ракет-носителей», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13 «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Геча Владимир Яковлевич
2	Год рождения, гражданство	1953, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А. Г. Иосифьяна» (АО «Корпорация «ВНИИЭМ»)
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	—
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Геча В.Я., Красова Н.А., Мещихин И.А. Метод компенсации упругих колебаний космического аппарата и пути его реализации // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2021. Т. 184. № 5. С. 36–42. 2. Геча В.Я., Бондаренко Д.А., Каверин В.В., Маринин С.Ю., Сидоров А.М., Ходов А.А. Перспективы развития орбитальных группировок космических аппаратов с возможностью их обслуживания // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2022. Т. 190. № 5. С. 9–20. 3. Геча В.Я., Каверин В.В., Пугач И.Ю. Возможность создания низкоорбитального космического аппарата с электроракетной двигательной установкой на атмосферных газах в качестве рабочего тела // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. 2022. № 683. С. 167–172.

	4. Геча В.Я., Бондаренко Д.А., Маринин С.Ю. Особенности управления движением низкоорбитального космического аппарата с атмосферно-газовой электроракетной двигательной установкой // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2023. Т. 197. № 6 С. 10–15. 5. Геча В.Я., Канунникова Е.А., Рузаков А.Ю. Расчетно-экспериментальные исследования динамических характеристик конструкции локатора космического аппарата // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2023. Т. 197. № 6. С. 47–50.
--	---

Заместитель генерального директора
по научной работе АО «Корпорации «ВНИИЭМ»



В.Я. Геча

«02» июня 2025 г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Стогния Михаила Владимировича на тему: «Разработка облика и методики определения проектных параметров космического аппарата-эвакуатора группы верхних ступеней ракет-носителей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Сысоев Валентин Константинович
2	Год рождения, гражданство	1950, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 2.6.14 (05.17.11) – «Технология тугоплавких и неметаллических материалов»
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Научно-производственное объединение им. С. А. Лавочкина» (АО «НПО Лавочкина»), начальник отдела научно-исследовательских работ и перспективных исследований
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Aerostat probe for studying the atmosphere and surface of Venus / Sysoev V.K., Khmel D.S., Slyuta E.N. Solar System Research. 2024. Т. 58. № 6. С. 640-649. 2. Концепция защитных трансформируемых конструкций для луноходов / Котляров Е.Ю., Малая Е.В., Сысоев В.К., Хмель Д.С., Юдин А.Д. Инженерный журнал: наука и инновации. 2024. № 12 (156). 3. Конструкция аэродинамического надувного тормозного устройства для увода наноспутников Cubesat и подтверждение его характеристик / Седых О.Ю., Сысоев В.К., Кургузов А.В., Глозов М.К., Юдин А.Д. Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2024. № 1 (63). С. 41-46. 4. Аналитический обзор разработок аэростатических зондов для Венеры / Седых О.Ю., Сысоев В.К., Ткаченко А.И., Хмель Д.С. Космическая техника и технологии. 2024. № 2 (45). С. 37-52. 5. Предложение по построению аэродинамического тормозного устройства на основе пеноматериалов для малых космических аппаратов / Москатиньев И.В., Сысоев В.К., Фирсюк С.О., Юдин А.Д. Вестник Московского авиационного института. 2023. Т. 30. № 3. С. 26-34. 6. Верификация физико-математической модели динамики посадки посадочного модуля космического аппарата "Экзомарс" по результатам

бросковых испытаний / Заширинский С.А., Поляков А.А., Михайлов Д.Н., Сысоев В.К., Сергеев Д.В., Леун Е.В. Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2023. № 2 (60). С. 78-83.

7. Концепция энергоинформационного обеспечения лунохода в полярных областях / Дмитриев А.О., Седых О.Ю., Сысоев В.К., Юдин А.Д. Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2023. № 4 (62). С. 62-66.

8. Перспективы реализации российского космического комплекса для измерения гравитационного поля Земли / Сысоев В.К., Милуков В.К., Ивлев О.А., Ивлев И.О., Назаров А.Е., Юдин А.Д. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2022. № 3. С. 17-24.

9. Возможность использования орбитальных солнечных отражателей в целях повышения эффективности земных солнечных электростанций (обзор) / Сысоев В.К., Юдин А.Д. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2022. № 8-9. С. 90-98.

10. Обзор схем пенетраторов для контактных исследований космических объектов / Леун Е.В., Нестерин И.М., Пичхадзе К.М., Поляков А.А., Сысоев В.К. Космическая техника и технологии. 2022. № 2 (37). С. 103-117.

11. Анализ особенностей возникновения инерциального взрыва в задачах высокоскоростных ударов металлических пенетраторов в исследуемое небесное тело и метеорно-техногенных частиц в элементы космических аппаратов / Леун Е.В., Добрица Д.Б., Поляков А.А., Сысоев В.К. Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2022. Т. 6. № 2. С. 99-110.

12. Малый космический аппарат с магнитным парусом на высокотемпературных сверхпроводниках / Комбаев Т.Ш., Артемов М.Е., Сысоев В.К., Дежин Д.С. Космическая техника и технологии. 2021. № 2 (33). С. 130-141.


(подпись)

Сысоев В. К. /
(Ф.И.О. оппонента)

Подпись _____ Сысоева Валентина Константиновича _____ удостоверяю
(фамилия, имя, отчество оппонента полностью)

Заместитель генерального директора
АО «НПО Лавочкина»
по персоналу и общим вопросам



Шолохова И. В.