

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Баранова Максима Сергеевича**

на тему: «Разработка бортового тренажерного комплекса с динамической опорной конструкцией для повышения показателей качества работы сенсомоторной системы космонавта на луне», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Потапов Андрей Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук (05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации)
Ученое звание	профессор (2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Мо- розова» (ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»). г. Воронеж, ул. Тимирязева дом 8, индекс 394087.
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Вычислительной техники и информационных систем» факультета «Компьютерных наук и технологий» ФГБОУ ВО «ВГЛТУ» (г. Воронеж)
Почтовый индекс, адрес	г. Воронеж, ул. Тимирязева дом 8, индекс 394087.
Страховое свидетельство. ИНН.	Страховое свидетельство 192-289-415 -00 выдано 19 января 2016 г. ИНН 683306870318 дата выдачи 26.07.2002 г.
Дата и место рождения. Паспортные данные.	Дата рождения: 14.07.1968 г. место рождения: г. Тамбов страна: СССР Область (край): Тамбовская Паспорт 20 13 635951, выдан отделом УФМС

	России по Воронежской области в Левобережном районе г. Воронежа. Дата выдачи 30.07. 2013 г., код 360-003.
Место проживания, прописка	Прописан и проживаю по адресу: г. Воронеж, 394033 улица Минская, дом № 43/3 кв. 88. телефон +7 980 546 71 68
Телефон	+7 980 546 71 68
Адрес электронной почты	potapov_il@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Потапов А.Н., Громов Ю.Ю. Построение конфликтно-устойчивой автоматизированной системы обработки информации управления планированием практической подготовки операторов организации воздушного движения. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. М.: «Научтехлитиздат», 2022. №7. - С. 07-12. 2. Потапов А.Н., Громов Ю.Ю., Ищук И.Н. Оценка эффективности алгоритмического и методического обеспечения обработки информации обнаружения и измерения координат воздушных объектов. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. М.: «Научтехлитиздат», 2022. №7. - С. 18-26. 3. Потапов А.Н., Громов Ю.Ю., Голубев С.В., Овчаров В.В. Методика применения конфликтно-устойчивой автоматизированной системы обработки информации управления планированием практической подготовки операторов организации воздушного движения. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. М.: «Научтехлитиздат», 2022. №7. - С. 27-34. 4. Потапов А.Н., Допира Р.В. Зольников К.В., Гамзатов М.Г., Евдокимова С.А. Моделирование в полупроводниковых структурах при радиационном воздействии. Моделирование систем и процессов. ВГЛУТУ: 2022. Том 15, Выпуск 4. - С.106-115. 5. Потапов А.Н., Громов Ю.Ю. Архитектура математического обеспечения представления разнородных знаний подсистемы поддержки принятия решений проблемно-ориентированной системы управления информационным обеспечением авиации / Промышленные АСУ и контроллеры. №7, 2023 г. –С.9-15. Научтехлитиздат, г. Москва. 6. Потапов А.Н., Громов Ю.Ю., Началов А.Л. Математическая модель представления разнородных знаний в информационной подсистеме управления и обработки информации специального назначения / Приборы и системы. Управление, контроль,

диагностика. №8, 2023 г. –С.5-9. Научлиттехиздат, г. Москва.

7. **Потапов А.Н.**, Громов Ю.Ю., Началов А.Л. Метод интеллектуальной поддержки обработки разнородной информации подсистемы поддержки принятия решений проблемно-ориентированной системы управления информационным обеспечением авиации / Промышленные АСУ и контроллеры №9. 2023г. – С.30-38. Научлиттехиздат, г. Москва.

8. **Потапов А.Н.**, Громов Ю.Ю., Хасанов В.Р., Началов А.Л., Бунин А.В. Архитектура подсистемы поддержки принятия решений проблемно-ориентированной системы управления информационным обеспечением авиации / Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. №7, 2024 г. –С.42-50. Научлиттехиздат, г. Москва.

9. **Потапов А.Н.**, Громов Ю.Ю., Гетманчук А.В., Бунин А.В. Комплексная реализация алгоритмов обработки информации о воздушных объектах при обнаружении наступления критического значения объема обрабатываемой информации / Промышленные АСУ и контроллеры. №4. 2024г. –С.44-52. Научлиттехиздат, г. Москва.

10. **Потапов А.Н.**, Громов Ю.Ю., Гетманчук А.В., Бунин А.В. Экспериментальные исследования алгоритмов обработки информации о воздушных объектах в условиях параметрической неопределенности классов на основе компьютерного моделирования / Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. №5, 2024 г. –С.39-50. Научлиттехиздат, г. Москва.

11. **Потапов А.Н.**, Громов Ю.Ю., Бунин А.В., Кузнецов В.А. Системный анализ идентификации информационного взаимодействия информационных подсистем эрготехнических комплексов / Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2025. № 8.–С.40-45.

12. **Потапов А.Н.** Прокопишен А.В., Ситников А.С., Бордюжа О.Л. Подход к третичной обработке информации от разнородных источников для сокращения времени на классификацию воздушных объектов в комплексах специального назначения / Моделирование систем и процессов. Том 18. Выпуск 1. 2025 г. –С.71-77.

13. **Потапов А.Н.**, Громов Ю.Ю., Бунин А.В. Оценка эффективности методик и моделей построения адаптивной системы управления планированием практического освоения средств радиоэлектронной борьбы / Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. №6, 2025 г. Научлиттехиздат, г. Москва.

	– С.43-50. 14. Потапов А.Н., Громов Ю.Ю., Бунин А.В. Исследование эффективности методического и алгоритмического обеспечения обработки информации о воздушных объектах в информационных подсистемах эрготехнических комплексов специального назначения / Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2026. № 3.–С.33-44. 15. Потапов А.Н., Кузнецов В.А., Громов Ю.Ю. Принятие решений при прогнозировании периодичности и объёма профилактических мероприятий в управлении техническим состоянием беспилотных летательных аппаратов средней и большой дальности с контролем параметров / Радиоэлектронная отрасль: Проблемы и их решения. 2026г. №2(22). – С.16-20.
--	---

Профессор кафедры «Вычислительной техники и информационных систем»
факультета «Компьютерных наук и технологий» ФГБОУ ВО «ВГЛУ»
(г. Воронеж)

доктор технических наук, профессор



Потапов Андрей Николаевич

«09» сентября 2026 г.



Подпись Потапова А.Н.
09.09.2026 г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Баранова Максима Сергеевича на тему: «Разработка бортового тренажерного комплекса с динамической опорной конструкцией для повышения показателей качества работы сенсомоторной системы космонавта на Луне», 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	Петелин Дмитрий Александрович
2	Год рождения, гражданство	1983, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	инструктор-космонавт-испытатель 2-ого класса группы инструкторов-космонавтов ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю. А. Гагарина»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	главный эксперт научно-технического совета Госкорпорации «Роскосмос»
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Прокопьев С.В., Петелин Д.А., Кондрат А.И., Темарцев Д.А., Несмеянов В.В., Сабуров П.А., Копнин В.А. Основные результаты подготовки и деятельности 68-й и 69-й экспедиции МКС при выполнении программы космического полета // Пилотируемые полеты в космос. – 2024. – № 1. – С. 5-22. 2. Дикарев В.А., Симбаев А.Н., Кикина А.Ю., Петелин Д.А., Чеботарев Ю.С., Никитов Э.В., Фалеев А.В., Пеньков И.А. О создании комплексного стенда 24 тренажера робототехнических систем для решения научно-прикладных задач на российской орбитальной станции // Пилотируемые полеты в космос. – 2024. – № 2 (51). – С. 47-62. 3. Петелин Д.А., Белявский А.Е. Подходы к реализации систем обеспечения жизнедеятельности российского и американского сегментов международной космической станции // Пилотируемые полеты в космос. – 2024. – № 2 (51). – С. 91-101.

Сведения о Петелин Д.А.
(Ф.И.О. оппонента)

подтверждаю.

Начальник
(должность)

Михайлов Д.А. Кононенко
(подпись) (Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О. оппонента)