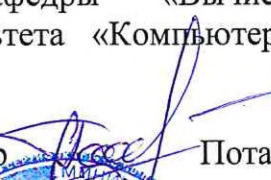


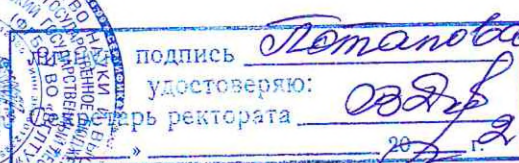
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кикиной Анны Юрьевны на тему: «Разработка расчетно-экспериментального метода повышения точности позиционирования исполнительных органов антропоморфных робототехнических систем для перспективных пилотируемых космических программ», 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	Потапов Андрей Николаевич
2	Год рождения, гражданство	14.07.1968 года рождения гражданин России
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» (ФГБОУ ВО «ВГЛТУ») г. Воронеж, ул. Тимирязева дом 8, индекс 394087. Факультет компьютерных наук и технологий, профессор кафедры «Вычислительной техники и информационных систем».
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ВУНЦ ВВС «ВВА имен профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина». г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54 А. Факультет радиотехнического обеспечения полетов, профессор кафедры «Радиотехнических систем (и средств обеспечения полетов)».

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

доктор технических наук, профессор  Потапов Андрей Николаевич



2017 г. 26.11

СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

официального оппонента Потапова Андрея Николаевича по теме диссертации Кикиной Анны Юрьевны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Потапов А.Н. Архитектура математического обеспечения представления разнородных знаний подсистемы поддержки принятия решений проблемно-ориентированной системы управления информационным обеспечением авиации / А. Н. Потапов, А.Л. Началов, Ю.Ю. Громов // Промышленные АСУ и контроллеры. №7, 2023 г. – С. 9-15. Научлитиздат, г. Москва.

2. Потапов А.Н. Математическая модель представления разнородных знаний в информационной подсистеме управления и обработки информации специального назначения / А. Н. Потапов, А.Л. Началов, Ю.Ю. Громов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. №8, 2023 г. – С.5-9. Научлиттехиздат, г. Москва.

3. Потапов А.Н. Формирование обобщенной структуры нечеткого логического вывода при обработке разнородной информации подсистемы поддержки принятия решений проблемно-ориентированной системы управления информационным обеспечением авиации / А. Н. Потапов, А.Л. Началов, Ю.Ю. Громов // Промышленные АСУ и контроллеры. №9. 2023г. – С.39-46. Научлиттехиздат, г. Москва.

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

5. Потапов А.Н. Алгоритмы оценивания и оптимизации параметров информационных подсистем комплексов наведения на основе их разбиения на условно зависимые классы / А.Н. Потапов, А.Л. Началов, Ю.Ю. Громов, А.В. Бунин, В.А. Кузнецов // Промышленные АСУ и контроллеры. №7. 2024 г. – С.37-47. Научлиттехиздат, г. Москва.

6. Потапов А.Н. Алгоритмическое обеспечение обработки информации в информационных подсистемах комплексов наведения, работающих в условиях конфликтной антагонистической ситуации / А.Н. Потапов, А.Л. Началов, Громов Ю.Ю., Бунин А.В. Хасанов В.Р., Г.Т. Самхарадзе // Промышленные АСУ и контроллеры. №6. 2024г. – С.15-26. Научлиттехиздат, г. Москва.

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

11. Потапов А.Н. Оценка эффективности методик и моделей построения адаптивной системы управления планированием практического освоения средств радиоэлектронной борьбы / Потапов А.Н., Ю.Ю. Громов, А.В. Бунин, В.Р. Хасанов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. №7, 2025 г. – С.40-51. Научлитехиздат, г. Москва.

Потапов Андрей Николаевич



Имя Петанова А. Н.
 Подпись: В. Д. З.
 Сектората 20
 20г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кикиной Анны Юрьевны на тему: «Разработка расчетно-экспериментального метода повышения точности позиционирования исполнительных органов антропоморфных робототехнических систем для перспективных пилотируемых космических программ», 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	Толстель Олег Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1964, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.13.14 Системы обработки информации и управления
4	Ученое звание	без звания
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Балтийский Федеральный Университет им. И.Канта, образовательно-научный кластер Институт высоких технологий (БФУ им.И.Канта, ОНК ИВТ), доцент
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	АО «ОКБ «Факел», ведущий специалист
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Разработка системы управления педипуляторами антропоморфного робота AP-601M // Научный журнал «Программные продукты и системы». 2020. № 2. С. 243-249 2. Проецирование технических объектов на изображение в метрическое пространство при помощи глубоких нейронных сетей для задачи детектирования // Научный журнал «Программные продукты и системы». 2020. № 3. С. 464-470 3. Разработка программного обеспечения для системы автоматического управления по выравниванию полуфабрикатов // Научный журнал «Программные продукты и системы». 2023. № 2. С. 327-333 4. Построение системы технического зрения для выравнивания содержимого упаковок дельта-манипулятором на пищевом производстве // Научный журнал «Программные продукты и системы». 2023. № 2. С. 334-341 5. Development of an Algorithm for Preparing Semi-finished Products for Packaging // Society 5.0: Cyber-Solutions for Human-Centric Technologies. Cham: Springer Nature Switzerland. – 2023. – P. 53–62. 6. Разработка программного обеспечения и электронной части промышленного дельта-робота на приводах ABB // Международный научно-исследовательский журнал. — 2024. — №7 (145) . — URL: https://research-journal.org/archive/7-145-2024-july/10.60797/IRJ.2024.145.83 (дата

	обращения: 15.01.2025). — DOI: 10.60797/IRJ.2024.145.83 7. Анализ траекторий лёгкого лунного буксира с электрореактивной двигательной установкой // Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2024. № 28. С. 1-23. 8. Миссия к Луне на базе унифицированной малогабаритной платформы с ЭРДУ// Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2025/ №31, С. 1-32. 9. Распознавание и оценка расположения объектов при помощи нейронных сетей // Журнал «Вестник Тверского государственного технического университета». Серия «Технические науки», Выпуск № 2 (26), 2025, с. 66-77.
--	--

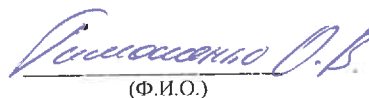


/Толстель Олег Владимирович/

Сведения о Толстеле Олеге Владимировиче подтверждаю.


(должность)




(Ф.И.О.)