

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Наумченко Владислава Павловича на тему «Разработка алгоритма определения начальной ориентации инерциальных измерительных блоков», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.16. – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)».

Фамилия, имя, отчество	Фоминов Иван Вячеславович
Год рождения, гражданство	08 августа 1979 г., Российская Федерация
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДНД № 003285
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	20.02.14 «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения»
Ученое звание	Профессор, диплом ПРФ № 001696
Академическое звание	нет
Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации
Ведомственная принадлежность	Министерство обороны Российской Федерации
Подразделение	Кафедра автономных систем управления ракет-носителей и космических аппаратов
Занимаемая должность	Начальник кафедры
Адрес организации	197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13, тел. +7(812) 347-95-21

Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
1. Фоминов И.В. Применение теории планирования эксперимента для оценивания робастности бортовых систем навигации летательных аппаратов / В.М. Ананенко, А.Д. Голяков, И.В. Фоминов. // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. – 2021. – № – 677. – С. 195-203. 2. Фоминов И.В. Методика оценивания робастности автономной системы навигации космического аппарата на основе теории планирования эксперимента / А.Д. Голяков, И.В. Фоминов. // Космические исследования. – 2022. – Т. 60. – № 3. – С. 227-234. 3. Фоминов И.В. Исследование влияния внешних вибраций на погрешность измерений акселерометра, функционирующего в режиме автоколебаний / И.В. Фоминов, А.Н. Малетин, О.А. Страхова // Авиакосмическое приборостроение. – 2022. – № 9. – С. 3-11. 4. Фоминов И.В. Нейросетевая модель погрешностей бесплатформенной инерциальной навигационной системы автономного летательного аппарата / С. Альсаед, В.В. Ефимов, И.В. Фоминов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2023. – Т. 66. – № 6. – С. 441-448. 5. Фоминов И.В. Методика косвенной идентификации коэффициента преобразования маятникового акселерометра на основе метода площадей Симою / И.В. Фоминов И.В., А.Н. Малетин // Авиакосмическое приборостроение. – 2023. – № 11. – С. 46-55. 6. Фоминов И.В. Обоснование приборного состава и требований к показателям точности средств измерений системы автономной навигации космического робота / А.Д. Голяков А.Д., А.А. Сасункевич, И.В. Фоминов / Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. – 2023. – № 687. – С. 50-60.	

7. Фоминов И.В. Оценивание погрешностей определения параметров движения некооперируемого орбитального объекта бортовыми средствами сервисного космического робота на геостационарной орбите / В.М. Ананенко, А.Д. Голяков, И.В. Фоминов // Труды МАИ. – 2024. – № 138.

Официальный оппонент,
д.т.н., профессор

И.В. Фоминов

Сведения о Фоминове Иване Вячеславовиче подтверждаю

Начальник отдела кадров
ВКА имени А.Ф. Можайского
(должность)



(подпись)

Плотников В.Г.
(Фамилия И.О.)

М.П.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Наумченко Владислава Павловича на тему "Разработка алгоритма определения начальной ориентации инерциальных измерительных блоков", представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.16 - "Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)".

Фамилия, имя, отчество	Николаев Михаил Викторович
Год рождения, гражданство	21 декабря 1955 г., Российская Федерация
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Кандидат технических наук, диплом КД № 028363 от 09.01.1990 г.
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	20.02.14 "Вооружение и военная техника"
Ученое звание	
Академическое звание	
Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	Акционерное общество "Центральный научно-исследовательский институт машиностроения" (АО "ЦНИИмаш")
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос"
Подразделение	Отдел гироскопических приборов систем управления изделий ракетно-космической техники
Занимаемая должность	Начальник отдела
Адрес организации	141070, Московская область, г.о. Королёв, ул. Пионерская, д. 4., корп. 22, тел. +7(495) 513-59-51

Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
1. Николаев М.В. О погрешности волоконно-оптического гироскопа, появляющейся во время его испытания на вибрационном стенде. - Космонавтика и ракетостроение, 2024, вып. 2(135), с. 134-142. 2. Николаев М.В. О максимально возможной скорости ухода волоконно-оптического гироскопа во время испытания на вибрационном стенде при одночастотном синусоидальном воздействии. - Космонавтика и ракетостроение, 2024, вып. 3(136), с. 197-206.	

Официальный оппонент,
кандидат технических наук



М.В. Николаев

Сведения о Николаеве Михаиле Викторовиче подтверждаю:

Главный ученый секретарь
АО "ЦНИИмаш",
доктор технических наук



В.Ю.Клюшников

М.П.