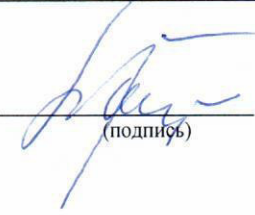


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Куимова Андрея Владимировича на тему: «Комплексная методика
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
параметрического синтеза адаптивной системы информационно-телеметрического обеспечения запусков перспективных ракет космического назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1 Системный анализ,
(отрасль науки) (шифр и наименование научной специальности)
управление и обработка информации (технические науки).

1	Фамилия, имя, отчество	Вокин Григорий Григорьевич
2	Год рождения, гражданство	15.11.1936 г.р., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 2002.14 Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения.
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	НИИ космических систем имени А.А. Максимова – филиал Акционерного общества «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева», главный научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова, заведующий базовой кафедрой управления и информационных технологий в космических системах
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Вокин Г.Г., Егоров О.В. Концептуальные основы численно-экспертного метода синергетической оптимизации сложных ракетно-космических объектов при исследовательском их аванпроектировании// Информационно-технологический вестник. – М.: ГБОУ ВО Московской области Технологический университет. – 2021. – № 4 (30). – С. 42-48. 2. Вокин Г.Г., Гуменюк А.М. Концептуальные основы обеспечения высокой эффективности испытаний элементов перспективных изделий ракетно-космической техники на основе интеллектуализации технологий, измерительных, аппаратно-программных и технических средств наземных испытательных комплексов// Информационно-технологический вестник. – М.: ГБОУ ВО Московской области Технологический университет. – 2021. – № 2 (28). – С. 38-47. 3. Вокин Г.Г., Макаров М.И. Концептуальные основы создания оружия нового класса - дистанционно-кибернетического оружия// Военная мысль. – М.: Министерство обороны Российской Федерации. – 2020. – № 8. – С. 117-125. 4. Вокин Г.Г. Основы методологи системного анализа и исследовательского синтеза оптимально-

	устойчивых систем управления ракетно-космических объектов. – Королев; ГБОУ ВО Московской области Технологический университет. – 2019. 60 с.
--	---


(подпись) / Вокин Григорий Григорьевич /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Вокине Григории Григорьевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Начальник отдела по работе
с персоналом и ведения
делопроизводства
(должность)




(подпись)
М.П.

Иваненко Ольга Викторовна
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Куимова Андрея Владимировича на тему: «Комплексная методика параметрического синтеза адаптивной системы информационно-телеметрического обеспечения запусков перспективных ракет космического назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1 Системный анализ, (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации) (отрасль науки) (шифр и наименование научной специальности)

управление и обработка информации (технические науки).

1	Фамилия, имя, отчество	Ватутин Сергей Иванович
2	Год рождения, гражданство	1953 г.р., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, специальность 05.12.17 – радиотехнические устройства и системы
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем», ведущий научный сотрудник
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)	<p>1. Ватутин С.И., Козин П.А. Синхронное сложение сигналов антенного поля со сдвигом импульсов дискретизации при сопровождении космического аппарата по целеуказаниям с учетом инерции движения антенн// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, том 8. – М.: АО «Российские космические системы». – 2021. – № 4. – С. 52-57.</p> <p>2. Ватутин С.И. Синхронное сложение сигналов антенн со сдвигом импульсов дискретизации в идеализированном режиме сопровождения космического аппарата по целеуказаниям// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, том 7. – М.: АО «Российские космические системы». – 2020. – № 4. С. 22-37.</p> <p>3. Ватутин С.И. Пространственный геометрический фактор и развитие ГЛОНАСС// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, том 7. – М.: АО «Российские космические системы». – 2020. – № 3. – С. 4-15.</p> <p>4. Ватутин С.И., Поваляев А.А. Уточнение геометрической интерпретации пространственного геометрического фактора в ГНСС// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, том 6. – М.: АО «Российские космические системы». – 2019. – № 4. – С. 3-12.</p>

5. Ватутин С.И. Оценка допустимого интервала времени обновления задержек распространения сигнала между антеннами цифровых антенных полей// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, том 5. – М.: АО «Российские космические системы». – 2018. – № 4. – С. 46-55.

6. Ватутин С.И., Бирюков А.А., Курков И.К. Сравнительный анализ глобальных дополнений системы ГЛОНАСС// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, том 4. – М.: АО «Российские космические системы». – 2017. – № 4. – С. 3-14.

7. Ватутин С.И. Синтез устойчивого разностно-равносигнального метода автосопровождения космического аппарата цифровой антенной решеткой// Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, том 4. – М.: АО «Российские космические системы». – 2017. – № 2. – С. 43-60.



Ватутин Сергей Иванович
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Ватутине Сергее Ивановиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Учёный секретарь
АО «Российские космические системы»,
К.Т.Н., С.Н.С.

(должность)



Федотов С.А.
(Ф.И.О.)