

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Разумного Владимира Юрьевича на тему: «Методика выбора орбитального построения космического комплекса технического обслуживания на орбитах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.09 – Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

1	Фамилия, имя, отчество	Аверкиев Николай Федорович
2	Год рождения, гражданство	1956, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 20.02.14 – Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации, профессор кафедры навигационно-баллистического обеспечения космических средств и теории полёта летательных аппаратов (16-й кафедра);
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аверкиев Н.Ф., Власов С.А., Житников Т.А., Кульвиц А.В.. Формирование структуры баллистически связанной группы космических аппаратов дистанционного зондирования Земли // Научные технологии в космических исследованиях Земли. – 2016. – Т. 8. № 4. – С. 11-16. 2. Аверкиев Н.Ф., Власов С.А., Салов В.В., Киселев В.В. Оптимизация маршрута полета летательного аппарата // Изв. Вузов. Авиационная техника. 2016. № 4. С. 33 – 37 3. Аверкиев Н.Ф., Власов С.А., Салов В.В., Киселев В.В. Маневрирование космическим аппаратом с целью улучшения характеристик наблюдения локального района поверхности Земли // Изв. Вузов. Приборостроение. 2016. Т. 59, № 10. С. 835 – 842. 5. Аверкиев Н.Ф., Власов С.А., Кульвиц А.В., Силла Е.П. Метод целенаправленной замены оптимизируемого функционала в задачах оптимального управления // Труды СПИИРАН. 20017. №3(52). С. 95 – 114 6. Аверкиев Н.Ф., Власов С.А., Житников Т.А., Кульвиц А.В., Клюшников В.Ю. Показатель результативности функционирования баллистически связанной группы космических

аппаратов // Двойные технологии. – 2017. – №3 (80) – С. 20 – 25.

7. Салов В.В., Аверкиев Н.Ф., Беляев Б.В. Способ управления движением ракеты космического назначения при выведении космических объектов на орбиту. Патент на изобретение № 2 628 412 , 16.08.2017. Бюл. № 23
8. Аверкиев Н.Ф., Богачев С.А., Власов С.А., Житников Т.А., Кульвиц А.В. Анализ возможностей применения формаций космических аппаратов на эллиптических орбитах для обзора поверхности Земли // Т-сomm.Телекоммуникации и транспорт. – 2017. – Том 11. №10 – С. 29 – 37.
9. Аверкиев Н.Ф., Салов В.В., Хасанов А.Ю. Затраты характеристической скорости космического аппарата на совершение маневра с целью изменения периодичности замыкания трассы полета // Труды Военно-космической академии им. А.Ф.Можайского. 2017. № 659. С. 48 – 53.
10. Аверкиев Н.Ф., Беляев Б.В., Проценко П.А., Салов В.В., Типаев В.В. Способ территориального размещения мобильных командно-измерительных приемо-передающих станций. Патент на изобретение № 2 647 166 , 15.03.2018.
11. Аверкиев Н.Ф., Власов С.А., Кульвиц А.В., Хасанов А.Ю. Расчет систем космических аппаратов на эллиптических орбитах для непрерывного обзора широтного пояса Земли с помощью радиолокационной аппаратуры // Космонавтика и ракетостроение. ЦНИИмаш. 2018. №5(104). С. 63 – 71.
12. Аверкиев Н.Ф., Кульвиц А.В., Хасанов А.Ю. Вероятностный подход к формированию баллистически связанных групп космических аппаратов // Труды Военно-космической академии им. А.Ф.Можайского. 2018. № 665. С. 156 – 165.
13. Аверкиев Н.Ф., Власов С.А., Кульвиц А.В., Салов В.В. Обоснование параметров резервных орбит при выведении космического аппарата в случае возникновения нештатных условий // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2019. Т. 21. №11 – С. 105 – 112.



(подпись)

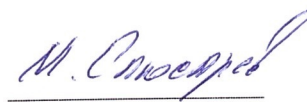

(Ф.И.О. оппонента)



Сведения о  подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

(должность)


(подпись)
М.П.


(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

По диссертации Разумного Владимира Юрьевича на тему «Методика выбора орбитального построения космического комплекса технического обслуживания на орбитах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Эйсмонт Натан Андреевич
2	Год рождения, гражданство	1939, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»
4	Ученое звание	Не имеется
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН), ведущий научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Высшая школа экономики, доцент Московский физико-технический институт, доцент
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эйсмонт Н.А. и др. Радиозондирование в планируемой миссии к Фобосу // <i>Астрономический Вестник. Исследования Солнечной Системы</i>. 2017. Т. 51, № 5. С. 417–431. 2. Эйсмонт Н.А., Петрукович А.А., Агафонов Ю.Н. Применение микро-и наноспутников для исследований внешней магнитосферы и солнечного ветра // <i>Механика, Управление И Информатика</i> (см. В Книгах). 2015. Т. 7, № 4 (57). С. 154–161. 3. Эйсмонт Н.А., Ледков А.А., Назиров Р.Р. Укрощение астероидов: как управлять их движением // <i>Природа</i>. 2015. № 9 (1201). С. 57–65. 4. Эйсмонт Н.А. et al. Способ захвата астероидов на орбиту спутника Земли // <i>Письма В Астрономический Журнал: Астрономия И Космическая Астрофизика</i>. 2015. Т. 41, № 8. С. 482. 5. Эйсмонт Н.А. et al. Управление движением околоземных астероидов // <i>Письма В Астрономический Журнал: Астрономия И Космическая Астрофизика</i>. 2015. Т. 41, № 1. С. 72.

