

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ляпина Никиты Александровича на тему: «Разработка и исследование алгоритма гарантирующего управления траекторией беспилотного летательного аппарата на основе игрового подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

1	Фамилия, имя, отчество	Инсаров Вильям Викторович
2	Год рождения, гражданство	1934 г.р., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, диплом ТН 003727 от 03.06.1983, 20.02.14 «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения»
4	Ученое звание	Профессор, диплом ПР 015148 от 30.08.1985 «Системы специального назначения, обработки информации и управления»
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Инсаров В.В., Тихонова С.В., Дронский С.А. «Концепция построения интеллектуальных систем управления автономных беспилотных летательных аппаратов с реализацией функции ситуационной осведомленности» // Мехатроника, автоматизация, управление. 2018. Т. 19. № 2. С. 111-119.</p> <p>2. Инсаров В.В., Сафонов В.А., Тихонова С.В. «Использование безэталонных метрик для оценки качества текущих изображений многообъектных стационарных наземных сцен. Часть 1» // Мехатроника, автоматизация, управление. 2017. Т. 18. № 8. С. 693-698.</p> <p>3. Себряков Г.Г., Инсаров В.В. «Концепция группового применения беспилотных летательных аппаратов при решении задач мониторинга наземных сцен с объектами инфраструктуры» // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2017. № 4 (154). С. 18-22.</p> <p>4. Инсаров В.В., Тихонова С.В., Ранкова А.В. «Алгоритмы распознавания объектов из состава наземных сцен в системах технического зрения беспилотных летательных аппаратов» // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2016. № 11 (149). С. 25-32.</p>

5. Инсаров В.В., Тихонова С.В., Ефанов Д.Е., Пестов К.А., Халабуда А.А. «Интегрированная база данных для решения исследовательских задач тестирования алгоритмов систем технического зрения беспилотных летательных аппаратов» // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2016. № 6 (144). С. 27-34.



(подпись)

В.В. Инсаров /

(Ф.И.О. оппонента)

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

Ученый секретарь

(должность)



(подпись)

М.П.

Мухомов С.И.

(Ф.И.О.)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ляпина Никиты Александровича на тему: «Разработка и исследование алгоритма гарантирующего управления траекторией беспилотного летательного аппарата на основе игрового подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

1	Фамилия, имя, отчество	Михалев Иван Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1983 г.р., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, КАН 000523, г. Москва. Приказ от 22 апреля 2019 г. № 386/нк-8. 20.02.14 «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения»
4	Ученое звание	Нет
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение «46 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации (ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны РФ)
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Михалев И.С. «Оценка эффективности функционирования системы управления маловысотным полетом в процессе преодоления системы ПВО» // Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского: сборник докладов. – М.: Издательский дом Академии имени Н.Е. Жуковского, 2018. – с. 208-217</p> <p>2. Михалев И.С. «К вопросу разработки алгоритма управления полетом летательного аппарата в вертикальной плоскости, обеспечивающего повышение вероятности преодоления зоны противовоздушной обороны противника» // Центральный справочный информационный фонд Министерства обороны Российской Федерации, 29.06.2016 г., инв. № А32869. Серия А. Выпуск № 2 (131) – М.: ЦВНИ Минобороны России, 2016. – С. 1-15.</p>


(подпись)

И.С. Михалев /
(Ф.И.О. оппонента)

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

Наг. РК и С. 46 ЦНИИ МО РФ
(должность)




(подпись)
М.П.

Вейсман В.А.
(Ф.И.О.)