

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Ша Мингун  
на тему «Влияние интегральной компоновки силовой установки и планера сверхзвукового  
пассажирского самолета на его эффективность»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.07.05 — «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»  
(технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Луковников Александр Валерьевич	1973 г., гражданин РФ	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова», начальник отделения «Авиационные двигатели»	Доктор технических наук, диплом серия ДДН № 010527, Решение ВАК Минобрнауки России № 22д/25 от 29.05.2009 г., шифр специальности 05.07.05  Доцент по специальности «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», АДС №000246, Решение ВАК Минобрнауки России №13ц/2 от 30.03.2007 г.	1. Луковников А.В. Формирование технического облика силовых установок ЛА / Полет, № 7, 2007. — С. 28–38. 2. Луковников А.В. Концептуальное проектирование силовых установок летательных аппаратов в многодисциплинарной постановке / Вестник МАИ, Т. 15, № 3, 2008. — М.: Изд. МАИ. — С. 34–43. 3. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Черкасов А.Н. Формирование технического облика силовой установки высотного беспилотного летательного аппарата // Вестник МАИ, Т. 21, № 1, 2014. — М.: Изд. МАИ. — С. 86–94. 4. Луковников А.В., Полев А.С., Исянов А.М., Селиванов О.Д., Максимов А.А., Евстигнеев А.А., Минин О.П., Подопросветов Е.Н., Уджуху А.Ю., Гуревич Б.И. Сравнительная оценка различных типов силовых установок перспективного дальнемагистрального ЛА. / Полет, № 6, 2014. — С. 29–34. 5. Луковников А.В., Ланшин А.И., Полев А.С., Евстигнеев А.А., Нискороднов А.В., Исянов А.М., Минин О.П., Подопросветов Е.Н. Сравнительная оценка эффективности перспективных двигателей для магистральных самолетов следующего поколения // Полет, № 1, 2017. — М.: Изд. «Машиностроение – Полет». — С. 12–16. 6. Луковников А.В., Селиванов О.Д., Фокин Д.Б., Максимов А.А. Предварительное исследование по определению оптимальных проектных параметров унифицированного турбореактивного двухконтурного двигателя для самолётов различного назначения / Полет, № 8, 2018. –М.: Изд. «Машиностроение – Полет»,– С. 24–32.

Начальник отделения «Авиационные двигатели»,  
ГНЦ ФГУП «Центральный институт авиационного  
моторостроения имени П.И. Баранова»  
д.т.н., доцент

А.В. Луковников

Подпись А. В. Луковникова заверяю  
Учёный секретарь ГНЦ ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»,  
доктор экономических наук, доцент



Е.В. Джамай



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Зиненков Юрий Владимирович**

по диссертационной работе Ша Мингун

на тему: "Влияние интегральной компоновки силовой установки и планера сверхзвукового пассажирского самолета на его эффективность", представленной на соискание ученой степени кандидата

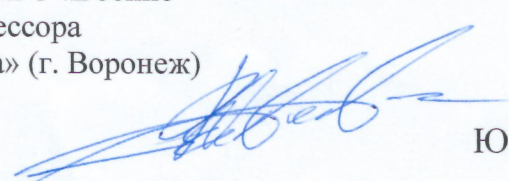
технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Зиненков Юрий Владимирович	кандидат. тех. наук по тепл. двиг. специальность 20.02.14 – «Вооружение, военная техника. Комплексы и системы военного назначения»	Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), старший преподаватель	1. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Формирование технического облика силовой установки высотного беспилотного летательного аппарата // Вестник Московского авиационного института. 2014. Т. 21, №1. С. 86–94. 2. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Черкасов А.И. Математическое моделирование силовой установки на базе трдд для высотного беспилотного летательного аппарата // Вестник казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2014. №4. С. 146–153. 3. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Оптимизация параметров рабочего процесса ТРДД высотного беспилотного летательного аппарата // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2015. Т. 19, №1 (67). С. 13–21. 4. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Черкасов А.И. Оценка эффективности силовой установки высотного беспилотного летательного аппарата // Вестник Московского авиационного института. 2015. Т. 22, №3. С. 91–102.



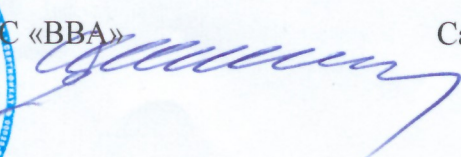
- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>5. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Слинко М.Б. Методика формирования технического облика и оценки эффективности силовой установки высотного беспилотного летательного аппарата // Общероссийский научно-технический журнал "Полет". 2016. № 2-3. С.66-80.</p> <p>6. Зиненков Ю.В., Луковников А.В. Выбор оптимальной схемы и параметров ГТД для силовой установки высотного беспилотного летательного аппарата // XL Академические чтения по космонавтике. Москва, 26-29 января 2016 г. С. 332-333.</p> <p>7. Зиненков Ю.В., Батов И.А., Луковников А.В. Повышение эффективности высотного беспилотного летательного аппарата путем оптимизации параметров его силовой установки // XLI Академические Чтения По Космонавтике. Москва, 24-27 января 2017 г. С. 373-374.</p> <p>8. Черкасов А.И., Легконогих Д.С., Зиненков Ю.В., Панов С.Ю. Двигатели для отечественных беспилотников: прошлое, настоящее и будущее // Вестник самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2018. Т. 17, №3. С. 127-137.</p> <p>9. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Попов А.В., Нечаев В.Н. Оценка эффективности двухконтурного турбореактивного двигателя на базе серийного газогенератора в составе силовой установки высотного беспилотного летательного аппарата // Вестник Самарского Университета. Аэрокосмическая Техника, Технологии и Машиностроение. 2018. Т. 17. №3. С. 68-79.</p> |
|--|--|--|--|

Официальный оппонент, старший преподаватель  
Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-  
Воздушная академия имени профессора  
Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)  
канд. тех. наук

  
Ю.В. Зиненков

Сведения о канд. тех. наук подтверждаю.

Помощник начальника строевого отдела ВУИЦ ВВС «ВВА»

  
Саввин А.С.

