

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Арутюнова Артема Георгиевича
на тему: «Методика определения рационального облика коммерческого
тяжелого рампового грузового самолета на этапе концептуального
проектирования из условия его прибыльности», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.07.02 - «Проектирование, конструкция и производство летательных
аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Комаров Валерий Андреевич	1941 Гражданин РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Заведующий кафедрой конструкции и проектирования летательных аппаратов	Доктор технических наук, профессор	Комаров В.А., Болдырев А.В., «Использование высокоточного моделирования на ранних стадиях проектирования конструкций летательных аппаратов», Вестник СГАУ №1 (32)/Самара: СГАУ, 2012, с. 15-23 Комаров В.А., «Точное проектирование», Онтология проектирования 3(5)/Самара: Новая техника, 2012, с. 8-23 Комаров В.А., Болдырев А.В., Кузнецов А.С., Лаптева М.Ю., «Aircraft design using a variable density model», Aircraft Engineering and Aerospace Technology: An International Journal 84/3/Surrey: Banner Managed Communication, Lexicon House, 2012, с. 162-171 Комаров В.А., Шахматов Е.В., «Модернизация подготовки кадров для авиационной отрасли», Известия СНЦ РАН 1(5), том 16/Самара: СНЦ РАН, 2014, с. 1655-1659 Комаров В.А., Баклашов В.И., Ляхин О.И., Полончук Е.В., Скобелев П.О., Шпилевой В.Ф., «Новая концепция создания интеллектуальных систем управления жизненным циклом на принципах сетцентрического управления, онтологий и мультиагентных технологий», Известия СНЦ РАН 1(5), том 16 /Самара: СНЦ РАН, 2014, с. 1296-

			1298 Комаров В.А., Черняев А.В., «Multistep Optimization of Composite Drive Shaft Subject to Strength, Buckling, Vibration and Manufacturing Constraints», Applied Composite Materials, Volume 22 5/Netherlands: , 2015, с. 475-487 Комаров В.А., Кишов Е.А., Куркин Е.И., Чарквиани Р.В., «Aircraft Composite Spoiler Fitting Design Using the Variable Density Model» Procedia Computer Science, Volume 65, 2015, Pages 99-106 Комаров В.А., Куркин Е.И., Садыкова В.О., «Static Structural Modeling of Large Size Thermostable Infusion Tool from Materials with Different Coefficient of Thermal Expansion», Procedia Computer Science, Volume 65, 2015, Pages 859-863 Комаров В.А., Пиявский С.А., «Intellectual Data Analysis in Aircraft Design», Information Technology and Nanotechnology (ITNT 2016), Samara, 17-19 May 2016. Samara: СНЦ РАН, 2016. P. 873-881 Комаров В.А., Болдырев А.В., «Проектирование силовой схемы фюзеляжа самолета в зоне большого выреза», Общероссийский научно-технический журнал "ПОЛЕТ", М: "Машиностроение", №8 Москва. 2016. С. 21-26. Комаров В.А., Лукьянов О.Е. «Концептуальное проектирование тяжелого транспортного самолета нового поколения», Общероссийский научно-технический журнал "ПОЛЕТ", М: "Машиностроение", №2. Москва. 2017. С. 9-20.
--	--	--	---

Заведующий кафедрой конструкции и проектирования летательных аппаратов Самарского университета
 д.т.н., профессор



В.А. Комаров

Председатель
 диссертационного совета Д 212.125.10
 д.т.н., профессор



Ю.И. Денискин

Ученый секретарь
 диссертационного совета Д 212.125.10
 к.т.н., доцент



А.Р. Денискина

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Арутюнова Артема Георгиевича
на тему: «Методика определения рационального облика коммерческого
тяжелого рампового грузового самолета на этапе концептуального
проектирования из условия его прибыльности», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.07.02 - «Проектирование, конструкция и производство летательных
аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Скворцов Евгений Борисович	1947 Гражданин РФ	ФГУП «Центральный аэрогидродинами ческий институт (ЦАГИ) им. проф. Н.Е. Жуковского» Заместитель начальника научного отделения ЦАГИ по концептуальному проектированию и стратегическим исследованиям.	Кандидат технических наук	1. Бирюк В.И., Иванюшкин А.К., Корнилов А.Б., Кукса В.И., Святодух В.К., Скворцов Е.Б., Федоренко Г.А. «Спецтема». Вестник научно- технического совета Военно- промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации. М: 2012, № 1 (2), стр. 124-130. 2. Брагазин В.Ф., Семенов А.А. Скворцов Е.Б., Шалашов В.В. Зависимость вектора тяги ВРД от угла отклонения реактивной струи. Техника воздушного флота, №4 (713), 2013. 3. Лаврухин Г.Н., Скворцов Е.Б., Талызин В.А., Шелехова С.В. Экспериментальное исследование аэродинамики сопла с отклоняемым вектором тяги. Ученые записки ЦАГИ, 2014, том XLV, №1, стр. 59-64. 4. Скворцов Е.Б., Бирюк В.И., Гуревич Б.И., Иванюшкин А.К., Кажан А.В., Кукса В.И., Лаврухин Г.Н., Самохин В.Ф., Святодух В.К., Шалашов В.В. Исследование концепции

				<p>магистрального самолёта интегральной схемы с распределённой силовой установкой в конструкции крыла. Всероссийская НТК «Авиадвигатели XXI века, М.: ЦИАМ, 2015.</p> <p>5. Скворцов Е.Б., Брагазин В.Ф., Болсуновский А.Л., Лаврухин Г.Н., Самохин В.Ф., Семенов А.А., Чернавских Ю.Н., Шалашов В.В., Шелехова С.В. Разработка концепции гражданского самолёта с энергетической системой управления, использующей отклоняемый вектор тяги ТРДД. Всероссийская НТК «Авиадвигатели XXI века, М.: ЦИАМ, 2015.</p> <p>6. Песецкий В.А., Прысев Б.Ф., Святодух В.К., Скворцов Е.Б., Чанов М.Н. Особенности аэродинамических характеристик модели неманевренного самолёта с V-образным оперением при малых дозвуковых скоростях. Материалы XXV научно-технической конференции по аэродинамике, п. Володарского: ЦАГИ, 2014.</p> <p>7. Брагин Н.Н., Бузоверя Н.П., Скворцов Е.Б., Скоморохов С.И. Исследования аэродинамических характеристик модели ДМС с силовой установкой расположенной внутри крыла. Материалы XXVI научно-технической конференции по аэродинамике, п. Володарского: ЦАГИ, 2015.</p> <p>8. Сонин О.В., Теперин Л.Л., Вожаев В.В., Скворцов Е.Б. Использование программных комплексов CATIA и ANSYS для проектирования компоновки пассажирского самолёта с двигателями, расположенными над задней кромкой крыла. Материалы XXVI научно-технической конференции по</p>
--	--	--	--	---

			<p>аэродинамике, п. Володарского: ЦАГИ, 2015.</p> <p>9. Бирюк В.И., Бузоверя Н.П., Гуревич Б.И., Иванюшкин А.К., Кажан А.В., Кукса В.И., Лаврухин Г.Н., Михайлов Ю.С., Самохин В.Ф., Святодух В.К., Скворцов Е.Б., Скоморохов С.И., Чанов М.Н., Шалашов В.В. Возможность применения распределённой силовой установки в интегральной самолётной компоновке. Материалы XXVII научно-технической конференции по аэродинамике, п. Володарского: ЦАГИ, 2016.</p> <p>10. Патент РФ «Способ увеличения подъёмной силы самолёта и устройство для его реализации». RU 2 574 676 С1 от 05.11.2014г.</p> <p>11. Патент РФ «Велосипедное шасси летательного аппарата». RU 2 589 808 С2 от 05.11.2014г</p> <p>12. Скворцов Е.Б., Шелехова А.С. Концептуальное проектирование и системная интеграция. В сб. научных трудов по материалам XII международной научно-практической конференции «Перспективы развития науки и образования». М: Центр перспективных научных публикаций, 2016.</p> <p>13. Скворцов Е.Б., Шелехова А.С.. Верификация и валидация технологий в концептуальном проектировании авиационной техники. В сб. научных трудов по материалам XII международной научно-практической конференции «Перспективы развития науки и образования». М: Центр перспективных научных публикаций, 2016.</p> <p>14. Бондарев А.В., Каменецкий Б.С., Скворцов Е.Б., Сонин О.В., Чанов М.Н., Чернова Н.А.. Формирование</p>
--	--	--	---

				рационального облика дальнего магистрального самолета с интегрированной силовой установкой. Материалы Семнадцатой международной школы-семинара. М: ЦАГИ, 2017.
--	--	--	--	--

Официальный оппонент,
Заместитель начальника научного
отделения ФГУП «ЦАГИ» по
концептуальному проектированию и
стратегическим исследованиям,
к.т.н.

Е.Б. Скворцов

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.10
д.т.н., профессор

Ю.И. Денискин

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.10
к.т.н., доцент

А.Р. Денискина