

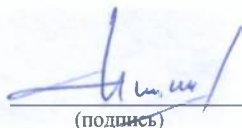
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Рыбкиной Наталии Михайловны на тему: «Аэродинамические и аэроупругие характеристики крыла большого удлинения с управляемыми деформациями профилей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

1	Фамилия, имя, отчество	Ишмуратов Фаниль Закиевич
2	Год рождения, гражданство	1951 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.07.03 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»
4	Ученое звание	
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» , начальник отдела
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)	<p>1. Безуевский А.В., Ишмуратов Ф.З. «Влияние квазистатических деформаций на характеристики аэроупругости самолета с крылом большого удлинения» – Вестник московского авиационного института, статья в журнале, том 24, № 4, 2017 г., сс. 14-25,</p> <p>2. Безуевский А.В., Ишмуратов Ф.З. «Исследования весовой эффективности и характеристик аэроупругости самолета с крылом большого удлинения с подкосом» – Сборник статей научно-технической конференции «Прочность конструкций летательных аппаратов». 2017, статья в сборнике трудов конференции, сс. 287-288</p> <p>3. Ишмуратов Ф.З., Кузнецов А.Г., Мосунов В.А. «Применение полиномиального метода Ритца для расчета характеристик динамической аэроупругости с учетом гироскопических сил» – Ученые записки ЦАГИ, статья в журнале, том 48, №6, 2017 г., сс. 64-74,</p> <p>4. Амирьянц Г.А., Ишмуратов Ф.З., Найко Ю.А., Ян Бо, Цзян Сян, Жень Джийон. «Проектирование упругоподобной модели крыла балочной схематизации» – Ученые записки ЦАГИ, статья в журнале, том 49, №5, 2018 г., сс. 65-75,</p> <p>5. Безуевский А.В., Ишмуратов Ф.З., Тимохин В.П.</p>

«Разработка метода и алгоритма проектировочных исследований характеристик аэроупругости и весовой эффективности замкнутых конструкций» – Ученые записки ЦАГИ, статья в журнале, том 50, №2, 2019 г., сс. 58-67,

6. Ишмуратов Ф.З., Кузьмина С.И., Поповский В.Н., Карась О.В. «Анализ динамической реакции и эффективности системы подавления флаттера магистрального самолета в трансзвуковом режиме полета» – Вестник Московского Авиационного Института, статья в журнале, том 27, №1, 2020 г., сс. 108-121,


(подпись)

/Ишмуратов Ф.З./
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Ишмуратове Фаниле Закиевиче подтверждаю:

(Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь диссертационного совета Д 403.004.01

(должность)



(подпись)



М.А. Брутян
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Рыбкиной Наталии Михайловны на тему: «Аэродинамические и аэроупругие характеристики крыла большого удлинения с управляемыми деформациями профилей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

1	Фамилия, имя, отчество	Чучкалов Игорь Борисович
2	Год рождения, гражданство	1973 г.р., гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук (диплом ДКН КТ №053367 от 11.05.2001 г.), шифр специальности 01.02.06 - «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».
4	Ученое звание	Отсутствует
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ПАО «Компания «Сухой» «ОКБ Сухого», 125284, Россия, Москва, ул. Поликарпова, 23А, а/я 483, начальник бригады
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Отсутствует
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. «Снижение интенсивности бафтинга крыла боевого самолета» – Ученые записки ЦАГИ, статья в журнале, том 47, №2, 2016 г., сс. 70-81, Абдрашитов Р.Г., Песецкий В.А., Чучкалов И.Б. 2. «Численно-экспериментальные исследования путей снижения аэроакустических нагрузок в протяженной прямоугольной каверне при до- и трансзвуковых скоростях набегающего потока» – Известия Российской Академии Наук. Механика жидкости и газа, статья в журнале, № 2, 2017 г., сс. 75-89, Абдрашитов Р.Г., Архиреева Е.Ю., Даньков Б.Н., Коротаев В.С., Косенко А.П., Попов О.Ю., Стрельцов О.К., Чучкалов И.Б. 3. «Numerical and experimental investigation of the means for reducing the aeroacoustic loads in an extended rectangular cavity at subsonic and transonic freestream velocities» – Fluid Dynamics, статья в журнале, том 52, №2, 2017 г., сс. 239-252, Abdrashitov R.G., Korotaev V.S., Popov O.Y., Strel'tsov O.K., Arkhireeva E.Y., Dan'kov B.N., Kosenko A.P., Chuchkalov I.B.

Чучкалов И.Б. /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Чучкалове Игоре Борисовиче подтверждаю
(Ф.И.О. оппонента)

Начальник центра кадрового сервиса

ПАО «Компания «Сухой» «ОКБ Сухого»



Т.Л. Дмитриев