

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе Мошкова Петра Александровича
на тему: "Прогнозирование и снижение шума на местности легких винтовых самолетов",
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, шифр специальности, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Кусюмов Александр Николаевич	1958 г., гражданин РФ	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ», (КНИТУ-КАИ), профессор кафедры Аэрогидродинамики	доктор физико-математических наук, 05.13.18 (физико-математические науки), профессор	1. Batrakov A.C. , Garipova L.I, <u>Kusyumov A.N.</u> , S. A. Mikhailov. Barakos G. Prediction of helicopter rotor noise in hover. International conference Experimental Fluid Mechanics 2014. 2. Garipova L.I., Batrakov A.S., <u>Kusyumov A.N.</u> , Mikhailov S.A., Barakos G. Aerodynamic and acoustic analysis of main rotor blade tip part for hover// 50h 3AF International Conference on Applied Aerodynamics. 29-30 March – 01 April 2015, Toulouse - France. pp. 1-6. 3. Кусюмов А.Н. Исследование рулевого винта вертолета АНСАТ с помощью средств CFD/Батраков А.С., Нурмухаметов Р.Р., Кусюмов А.Н., Баракос Г.// Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева, 2012, № 4, Вып. 2, С. 14 - 17. 4. Nik Mohd N.A.R., Barakos G.N., Batrakov A.S., <u>Kusyumov A.N.</u> , Nikolaev E.I. Computational aerodynamics of rotors in hover and vertical climb//Transactions of Academenergo. 2011. № 4. P. 118 -129.
Бакланов Вячеслав Сергеевич	1939 г., гражданин РФ	ПАО «Туполев», главный специалист по виброакустике	кандидат технических наук, 05.02.02 (технические науки)	1. Бакланов В.С. Анализ виброакустических процессов в турбореактивном двигателе и других агрегатах силовой установки по результатам исследований частотных характеристик системы «двигатель-крепление-планер» // Ученые записки ЦАГИ, 2010, Т. ХLI, №1, С. 78-85. 2. Baklanov V. Interaction of power plant with airframe of new generation aircrafts// Progress in propulsion physics, 2013, P. 395-416. 3. Baklanov V. S. Evolution of engines new generation airplanes: problems and solutions// 27 th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences 2010, ICAS 2010, P. 2595-2601.

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор

Ю.А. Равикович

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор

Ю.В. Зуев