

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Башкатова Виталия Вадимовича
на тему «Полуаналитический метод расчета процесса распространения
линейных волн в каналах при наличии однородного потока и нелинейной
зависимости импеданса стенок от уровня возмущений давления»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук
по специальности 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Остриков Николай Николаевич	1959 г., гражданин РФ	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидро- динамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского» (ФАУ «ЦАГИ»), (г. Жуковский), Зам. начальника отделения по научным исследованиям- начальник отдела № 1 НИО-9 НИЦ Аэроакустики	Кандидат физико- математических наук, специальность 01.02.05, ФМ № 040461, 23 января 1991 г. Доцент по специальности Механика жидкости, газа и плазмы, ДС № 001505, 23 декабря 2003 г.	1. Остриков Н.Н., Башкатов В.В., Яковец М.А. Полуаналитический метод расчета звукового поля в цилиндрическом канале с неоднородным импедансом стенок при наличии однородного потока // Акустический журнал, 2026. Т. 72. № 3. С. 374–392. 2. Bashkatov, V.V., Ostrikov, N.N. Influence of the Nonlinear Operating Mode of Acoustic Liners at High Sound Pressure Levels on Sound Wave Propagation in a Cylindrical Duct with a Flow // Acoustical Physics, 2024. *V. 70. P. 9–20. 3. Башкатов В.В., Остриков Н.Н. Численное исследование процесса отражения звука при прохождении зон неоднородности в канале с потоком // Ученые записки ЦАГИ, 2026. Т. 57. № 1. С. 20– 33. 4. Ostrikov N. N., Yakovets M. A., Ipatov I.

				S., Pankratov I. V. Validation of a Method for Determining the Modal Composition of a Tonal Sound Field in a Cylindrical Duct Based on Synchronous Measurements in the Duct and the Far Field in Absence of Flow // Acoustical Physics, 2023. V. 69. № 2. P. 228–240. 5. Остриков Н.Н., Денисов С.Л. Приложение метода конечных элементов к задаче извлечения импеданса на установке «Интерферометр с потоком» // Математическое моделирование, 2022. Т.34. № 10. С. 3-19. 6. Яковец М.А., Остриков Н.Н. О распространении звука в кольцевом канале при наличии пилона // Доклады российской академии наук. Физика, технические науки, 2022. Т. 506. № 1. С. 113–120. 7. Остриков Н.Н. Асимптотический метод учета влияния пограничного слоя высокоскоростного потока на характеристики распространения звуковых мод в цилиндрическом канале с жесткими стенками // Доклады российской академии наук. Физика, технические науки, 2022. Т. 506. № 1. С. 104–112.
--	--	--	--	---

				8. Копьев В.Ф., Остриков Н.Н., Денисов С.Л., Ипатов И.С., Яковец М.А. Сравнительное исследование методов извлечения импеданса на различных установках типа «Интерферометр с потоком», выполненное по результатам анализа экспериментальных данных, полученных в рамках проекта IFAR // Доклады российской академии наук. Физика, технические науки, 2022. Т. 506. № 1. С. 90–103. 9. Denisov S.L., Ostrikov N. N., Granich V.Y. Problems of aviation power plants noise reduction by means of shielding effect // Acoustical Physics, 2021. V. 67. N. 3, P. 293–297.
--	--	--	--	--

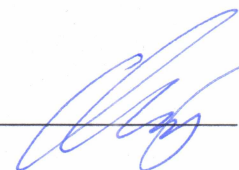
Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент,

зам. начальника отделения по научным

исследованиям-начальник отдела № 1

НИО-9 НИЦ Аэроакустики ФАУ «ЦАГИ»

 Н.Н. Остриков

Заместитель председателя

диссертационного совета 31.1.006.01

д.ф.-м.н., доцент

 С.В. Ляпунов

Ученый секретарь

диссертационного совета 31.1.006.01

д.ф.-м.н., доцент

 М.А. Брутян

