

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Чэнь Болуня «Методика оценки шумового воздействия на окружающую среду винтов легкомоторной авиации с распределенными гибридными и электрическими силовыми установками с учетом компоновки летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.12. – «Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов».

Полное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ)
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО «ПНИПУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Пермь
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Петроченков Антон Борисович – профессор, доктор технических наук
Почтовый адрес	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Адрес электронной почты	rector@pstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.pstu.ru">www.pstu.ru</a>
Телефон	+7 (342) 212-39-27, +7 (342) 219-80-67
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение точности локализации дипольных источников звука с помощью плоских микрофонных антенн / В. Ф. Копьев, В. В. Ершов, И. В. Храмцов, О. Ю. Кустов // Акустический журнал. – 2023. – Т. 69, № 2. – С. 191-206.</li> <li>2. Исследование акустических и аэродинамических характеристик гофрированных сопел / В. Ф. Копьев, И. В. Храмцов, Е. С. Черенкова [и др.] // Акустический журнал. – 2023. – Т. 69, № 6. – С. 737-744.</li> <li>3. Писарев, П. В. Разработка звукопоглощающей конструкции с разновысотными и составными резонаторами для авиационных двигателей / П. В. Писарев, К. А. Ахунзянова // Вестник Московского авиационного института. – 2024. – Т. 31, № 3. – С. 106-116.</li> <li>4. Многопараметрическая оптимизация конструкции лопасти несущего винта вертолета с управляемой геометрией / А. Н. Аношкин, П. В. Писарев, Е. Г. Нуреева, С. Р. Баяндин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2024. – № 3. – С. 5-16.</li> </ol>

5. Писарев, П. В. Численное исследование акустической эффективности разновысотной звукопоглощающей конструкции в канале с касательным падением звуковой волны при наличии потока / П. В. Писарев, К. А. Ахунзянова // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2023. – № 4. – С. 215-221.

6. Моделирование акустических процессов взаимодействия ячеек звукопоглощающих конструкций авиационных двигателей / П. В. Писарев, А. А. Паныков, А. Н. Аношкин, К. А. Ахунзянова // Акустический журнал. – 2023. – Т. 69, № 6. – С. 745-755.

7. Численное исследование акустических процессов в модельных каналах для разработки широкополосных авиационных звукопоглощающих конструкций на основе конического заполнителя // П. В. Писарев, К. А. Ахунзянова // Noise Theory and Practice, 2023, Vol.9, № 4, с. 67-78

8. Захаров, А. Г. Технология автоматизированного изготовления лёгких заполнителей многослойных звукопоглощающих конструкций из полимерных композиционных материалов / А. Г. Захаров, П. В. Писарев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2024. – № 76. – С. 78–88.

9. Исследование стратегий настройки генератора вращающихся звуковых мод / В. В. Пальчиковский, В. В. Ершов, И. А. Корин, Ф. С. Белобородов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2026. – Т. 25, № 1. – С. 97-111. – DOI 10.18287/2541-7533-2026-25-1-97-111.

10. Пальчиковский, В. В. Оценка влияния переменности импеданса звукопоглощающей облицовки на шум вентилятора авиационного двигателя в расчете распространения звуковых мод в дальнее поле / В. В. Пальчиковский, А. А. Кузнецов, В. В. Павлоградский // Акустический журнал. – 2023. – Т. 69, № 2. – С. 230-241.

11. Кустов, О. Ю. Оценка акустических характеристик низкочастотных образцов звукопоглощающих конструкций с разной геометрией отверстий методом передаточной функции при высоких уровнях звукового давления / О. Ю. Кустов, И. В. Храмцов, А. А. Кузнецов // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2025. – № 1. – С. 147-160.


12. Оценка влияния турбулизаторов в шейке низкочастотного резонатора на его акустические характеристики / О. Ю. Кустов, В. В. Пальчиковский, И. В. Храмцов, А. А. Кузнецов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2025. – Т. 24, № 2. – С. 159-169.

13. Снижение шума струи при наличии близкорасположенной пластины / И. В. Храмцов, В. В. Ершов, О. Ю. Кустов, А. А. Кузнецов // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2024. – № 2. – С. 96-103.

14. Белобородов, С. М. Управление сборкой вентиляторов авиационных двигателей с учетом их обледенения / С. М. Белобородов, В. Я. Модорский // Вестник машиностроения. – 2025. – Т. 104, № 1. – С. 29-

	<p>32.</p> <p>15. Расчетно-экспериментальная оценка влияния жесткости лопастей на напряженно-деформированное состояние и вибрации воздушного винта двигателя летательного аппарата при обледенении / Д. С. Максимов, В. Я. Модорский, С. Л. Калюлин, Н. А. Саженков // Вестник Московского авиационного института. – 2024. – Т. 31, № 3. – С. 52-60.</p>
--	--

Проректор по науке и инновациям  
ПНИПУ, доктор физико-математических  
наук, доцент



А.И. Швейкин