

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ
 диссертационной работы Матяша Ивана Сергеевича
 на тему "Влияние адаптивной системы отсоса в криволинейном канале
 на аэродинамические характеристики воздухозаборника
 силовой установки летательного аппарата»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
 по специальности 2.5.12. Аэродинамика и процессы теплообмена летательных
 аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
Босняков Сергей Михайлович	1952, РФ	ФАУ «ЦАГИ», главный научный сотрудник	Доктор технических наук, специальность 05.07.01, ДК №024973, 25.02.2005, Старший научный сотрудник по специальности «Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов» СН №078403 21.05.1993	1. С.М.Босняков, Д.В.Ливерко, В.В.Маленко, С.В.Михайлов, А.Н.Морозов. Экспериментальная проверка метода и программы расчета низкочастотных пульсаций на границе струи натурной дозвуковой аэродинамической трубы замкнутого типа // Математическое моделирование. 2023, т.35, №9, с.77-95. 2. С.М.Босняков, А.В.Волков, С.В.Михайлов, В.Ю.Подаруев. Метод высокого порядка точности для расчета начальной стадии обледенения элементов конструкции гражданского самолета // Математическое моделирование. 2023, т.35, №9, с.22-44. 3. С.М.Босняков и др. Оценка точности современных кодов путем сопоставления расчетных и экспериментальных данных на примере задачи обтекания тандема клиньев разрежения и сжатия сверхзвуковым потокм вязкого турбулентного газа // Математическое моделирование. 2023, т.35, №10, с.69-112.

				4. С.М.Босняков, М.Ф.Енгулатова, С.В.Матяш, С.В.Михайлов. Математическое моделирование как неотъемлемая часть методологии эксперимента в аэродинамических трубах // Математическое моделирование. 2022, т.34, №7, с.93-112. 5. С.М. Босняков, И.С. Матяш, С.В. Михайлов. Численное исследование низкочастотных пульсаций в слое смещения струи натурной аэродинамической трубы и опыт моделирования струйного актуатора для их подавления // Математическое моделирование. 2021, т.33, №7, с.79-92. 6. S.M.Bosnyakov, I.S.Bosnyakov, M.F.Engulatova, I.S.Matyash, S.V.Mikhailov, V.Yu.Podaruev, A.V.Volkov. An effective high-order numerical method for solving the Reynolds equation system in the case of civil aircraft high lift wing // AIP Conference Proceedings 2288, 020003 (2020); doi:10.1063/5.0029238. 7. S.M.Bosnyakov, I.S.Bosnyakov, S.V.Matyash, S.V.Mikhailov, A.V.Volkov Calculation of the civil aircraft wing characteristics in critical flight modes // AIP Conference Proceedings 2288, 030008 (2020); doi: 10.1063/5.0028994. 8. С.М.Босняков, А.В.Волков, А.П.Дубень, В.И.Запрягаев, Т.К.Козубская, С.В.Михайлов, А.И.Трошин, В.О. Цветкова. Сравнение двух вихреразрешающих методик повышенной точности на
--	--	--	--	---

				неструктурированных сетках применительно к моделированию струйного течения из двухконтурного сопла // Математическое моделирование. 2019, т.31, №10, с.130-144. 9. С.М.Босняков, В.В.Власенко, М.Ф.Енгулатова, С.В.Матяш, С.В.Михайлов, С.С.Молев Об эффективности двух подходов к расчету обтекания крыла с выпущенной механизацией при наличии отрывных зон // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2019, т.59, № 1, с.87-101.
--	--	--	--	---

Главный научный сотрудник,
д.т.н., старший научный сотрудник


9.08.2024

Босняков С.М.

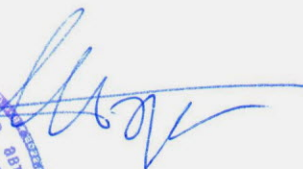
Председатель
диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор, академик РАН



Чернышев С.Л.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент





Брутян М.А.