

**Решение диссертационного совета 31.1.006.01 на базе ФАУ «ЦАГИ»
(от 12.08.2025, протокол № 6) о приеме к защите диссертации
«Моделирование горения струй водорода в высокоскоростном
ограниченном поперечном потоке горячего воздуха методом IDDES»
Бахнэ Сергея**

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности

1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Рассмотрев заявление от 01.07.2025 Бахнэ Сергея о принятии к рассмотрению и защите диссертации «Моделирование горения струй водорода в высокоскоростном ограниченном поперечном потоке горячего воздуха методом IDDES» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы (Текст диссертации размещен на сайте ФАУ «ЦАГИ» http://www.tsagi.ru/institute/dissertation_consil/dissertations/ дата размещения 07.07.2025), диссертационный совет 31.1.006.01 на базе федерального автономного учреждения «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФАУ «ЦАГИ»)

I. Принял к предварительному рассмотрению диссертацию Бахнэ Сергея на тему «Моделирование горения струй водорода в высокоскоростном ограниченном поперечном потоке горячего воздуха методом IDDES» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы, так как все представленные документы соответствуют перечню, утвержденному Минобрнауки РФ.

II. Создал комиссию (Протокол № 26-к от 10.12.2024) в составе:
председатель

– д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, Гайфуллин Александр Маркович,
члены комиссии:

– д.ф.-м.н. Судаков Виталий Георгиевич,

– д.т.н. Босняков Сергей Михайлович.

По результатам предварительного рассмотрения комиссией диссертации Бахнэ Сергея (тема и содержание диссертации соответствует профилю совета, основные результаты в полной мере опубликованы соискателем в 12 работах в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 работа написана автором лично, в 4 наиболее важных работах с соавторами авторский вклад от 60% до 90%) и представленных документов, в том числе положительного заключения ФГАОУВО «МФТИ», а также размещения текста диссертации на сайте ФАУ «ЦАГИ», комиссией было принято положительное заключение по диссертации с рекомендацией принять диссертацию к защите в диссертационном совете 31.1.006.01.

III. Диссертационный совет 31.1.006.01 на базе ФАУ «ЦАГИ» на заседании от 12.08.2025 **представил** диссертацию к защите (докладывал

председатель комиссии Гайфуллин А.М.) и вынес решение принять к защите диссертацию Бахнэ Сергея на тему «Моделирование горения струй водорода в высокоскоростном ограниченном поперечном потоке горячего воздуха методом IDDES» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы.

IV. Постановили:

1. Назначить официальными оппонентами:

– Гарбарука Андрея Викторовича, д.ф.-м.н., доцента (ученое звание), профессора и в.н.с. Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

– Жукова Виктора Тимофеевича, д.ф.-м.н., с.н.с. (ученое звание), г.н.с., и.о. заведующего отделом «Прикладные задачи механики сплошных сред» Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН.

Согласие оппонентов получено.

2. В качестве ведущей организации назначить Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова, г. Москва.

3. Назначить дату защиты на 21.10.2025.

4. Разрешить печатать автореферат диссертации на правах рукописи. Автореферат верно отражает содержание диссертации.

5. Разместить на сайте ФАУ «ЦАГИ».

(http://tsagi.ru/institute/dissertation_council/dissertations/) объявление о дате защиты и автореферат диссертации.

6. Разместить на официальном сайте ВАК Минобрнауки РФ текст объявления о защите и автореферат диссертации.

7. Разрешить рассылку авторефератов диссертации по списку без изменений.

8. Комиссии в том же составе подготовить проект заключения совета по диссертации.

Результаты голосования по вопросу принятия диссертации Бахнэ Сергея на тему «Моделирование горения струй водорода в высокоскоростном ограниченном поперечном потоке горячего воздуха методом IDDES» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы, назначения ведущей организации, официальных оппонентов и предварительной даты защиты:

постановление принято открытым голосованием, голосовали единогласно.

Заместитель председателя
диссертационного совета
д.ф.-м.н.

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



С.В. Ляпунов

М.А. Брутян