

**ПРОТОКОЛ №24**  
**заседания диссертационного совета 31.1.006.01 (Д 403.004.01)**  
**при ФГУП «ЦАГИ»**

**от 30 ноября 2021 года**

**Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек**  
**Приказом Минобрнауки России №75/нк от 15.02.2013.**

**Присутствовало на заседании 22 члена диссертационного совета:**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Ляпунов Сергей Владимирович      | д. ф.-м. н., с.н.с. (2.5.12. (05.07.01)),<br>заместитель председателя совета |
| 2. Брутян Мурад Абрамович           | д. ф.-м. н., доцент (1.1.9. (01.02.05)),<br>учёный секретарь совета          |
| 3. Босняков Сергей Михайлович       | д. т. н., доцент (2.5.12. (05.07.01))  |
| 4. Вестяк Владимир Анатольевич      | д. ф.-м. н., доцент (2.5.14. (05.07.03))                                     |
| 5. Власенко Владимир Викторович     | д. ф.-м. н., доцент (2.5.12. (05.07.01))                                     |
| 6. Волков Андрей Викторович         | д. ф.-м. н., доцент (1.1.9. (01.02.05))                                      |
| 7. Вышинский Виктор Викторович      | д. т. н., профессор (1.1.9. (01.02.05))                                      |
| 8. Гайфуллин Александр Марксович    | д. ф.-м. н., член-корр. РАН (1.1.9. (01.02.05))                              |
| 9. Головкин Михаил Алексеевич       | д. т. н., доцент (2.5.12. (05.07.01))  |
| 10. Гришин Вячеслав Иванович        | д. т. н., профессор (2.5.14. (05.07.03))                                     |
| 11. Дмитриев Владимир Георгиевич    | д. т. н., профессор (2.5.14. (05.07.03))                                     |
| 12. Дудин Георгий Николаевич        | д. ф.-м. н., профессор (1.1.9. (01.02.05))                                   |
| 13. Егоров Иван Владимирович        | д. ф.-м. н., член-корр. РАН (1.1.9. (01.02.05))                              |
| 14. Крайко Александр Николаевич     | д. ф.-м. н., профессор (1.1.9. (01.02.05))                                   |
| 15. Липатов Игорь Иванович          | д. ф.-м. н., член-корр. РАН (1.1.9. (01.02.05))                              |
| 16. Медведский Александр Леонидович | д. ф.-м. н., профессор (2.5.14. (05.07.03))                                  |
| 17. Мошаров Владимир Евгеньевич     | д. т. н., доцент (2.5.12. (05.07.01))  |
| 18. Нейланд Владимир Яковлевич      | д. ф.-м. н., член-корр. РАН (1.1.9. (01.02.05))                              |
| 19. Новиков Андрей Валерьевич       | д. ф.-м. н., доцент (1.1.9. (01.02.05))                                      |
| 20. Петров Алберт Васильевич        | д. т. н., доцент (2.5.12. (05.07.01))  |
| 21. Судаков Виталий Георгиевич      | д. ф.-м. н., доцент (2.5.12. (05.07.01))                                     |
| 22. Таковицкий Сергей Александрович | д. т. н., доцент (2.5.12. (05.07.01))  |

**На заседании также присутствовал официальный оппонент** д. т. н., главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук» Максимов Ф.А.

**Заседание диссертационного совета проводит** заместитель председателя диссертационного совета 31.1.006.01 (Д 403.004.01), доктор физико-математических



наук, заместитель Генерального директора ФГУП «ЦАГИ» Ляпунов Сергей Владимирович.

**Учёный секретарь** диссертационного совета 31.1.006.01 (Д 403.004.01) – доктор физико-математических наук, доцент Брутян Мурад Абрамович.

**Повестка заседания:** защита Ледовским Алексеем Вячеславовичем диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, на тему «Пространственный пограничный слой на плоских крыльях с изломом передней кромки на режиме сильного взаимодействия» (специальность 1.1.9 - «Механика жидкости, газа и плазмы» (ранее 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»)).

**Научный руководитель** – Дудин Георгий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник отделения аэротермодинамики гиперзвуковых летательных аппаратов и объектов ракетно-космической техники ФГУП «ЦАГИ».

**Официальные оппоненты:**

Исаев Сергей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры механики, заведующий лабораторией фундаментальных исследований Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»;

Максимов Федор Александрович, доктор технических наук, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук».

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича» Сибирского отделения Российской академии наук (ИТПМ СО РАН), г. Новосибирск.

Диссертация к защите представлена впервые.

Заместитель председателя диссертационного совета Ляпунов С.В. объявляет о защите диссертации, называет фамилию, имя и отчество соискателя, название темы диссертации, объявляет фамилии научного руководителя, официальных оппонентов и называет ведущую организацию.

Ученый секретарь диссертационного совета Брутян М.А. знакомит присутствующих с содержанием личного дела соискателя, кратко докладывает о содержании представленных соискателем документов и их соответствии установленным требованиям.

Слово предоставляется соискателю. Соискатель А.В. Ледовский докладывает основные результаты диссертационной работы, зачитывает выводы, отвечает на вопросы.

**Вопросы задавали:**

д.ф.-м.н., член-корр. РАН А.М. Гайфуллин, д.т.н., профессор В.В. Вышинский, д.ф.-м.н., член-корр. РАН И.В. Егоров, д.ф.-м.н., доцент В.Г. Судаков, д.ф.-м.н. С.М. Дроздов, д.ф.-м.н. В.В. Сычев, д.ф.-м.н., с.н.с. С.В. Ляпунов.



На вопросы были даны ответы.

Далее было предоставлено слово научному руководителю д.ф.-м.н., профессору Дудину Георгию Николаевичу.

Вопросы по отзыву научного руководителя отсутствовали.

Ученый секретарь диссертационного совета Брутян М.А. зачитывает утвержденное заместителем Генерального директора ФГУП «ЦАГИ» С.В. Ляпуновым заключение организации, где была выполнена работа. Затем он зачитывает отзыв ведущей организации и дает обзор отзывов организаций на автореферат с перечислением отмеченных недостатков. Отзывы на автореферат поступили из следующих организаций: ФГБУН МИАН им. В.А. Стеклова, НИИ Механики МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИЦ ИУ РАН, СПбГУ, ФГАОУ ВО МФТИ (НИУ) ФАКТ ИАЛТ.

Все отзывы на автореферат положительные.

Соискатель отвечает на замечания из отзыва ведущей организации и на замечания из отзывов на автореферат.

Выступает официальный оппонент доктор технических наук, главный научный сотрудник Максимов Федор Александрович (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук», г. Москва).

В связи с отсутствием по болезни официального оппонента ученый секретарь диссертационного совета Брутян М.А. зачитывает отзыв официального оппонента доктора физико-математических наук, профессора Исаева Сергея Александровича (Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»).

Соискатель отвечает на замечания официальных оппонентов.

Заместитель председателя Ляпунов С.В. объявляет о начале дискуссии.

В дискуссии приняли участие: д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН И.И. Липатов; д.ф.-м.н., профессор А.Н. Крайко; д.ф.-м.н., доцент В.В. Власенко; д.ф.-м.н., член-корр. РАН И.В. Егоров; д.ф.-м.н., член-корр. РАН А.М. Гайфуллин; д.т.н., профессор В.В. Вышинский; д.ф.-м.н. С.М. Дроздов.

По окончании дискуссии заключительное слово предоставляется соискателю.

Для проведения голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата физико-математических наук Ледовскому Алексею Вячеславовичу ученый секретарь диссертационного совета предлагает избрать счетную комиссию в количестве трех членов диссертационного совета в следующем составе: д. ф.-м. н., профессор Крайко А.Н., д.ф.-м.н., член-корр. РАН Егоров И.В., д.т.н., доцент Мошаров В.Е. Отводов и самоотводов нет. Диссертационный совет единогласно утверждает открытым голосованием состав комиссии, после чего она приступает к работе.

Проходит процедура тайного голосования по вопросу присуждения Ледовскому А.В. ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9. «Механика жидкости, газа и плазмы».

Председатель счетной комиссии, д.ф.-м.н., профессор Крайко А.Н. объявляет результаты голосования: присутствовало на заседании 22 члена совета, за присуждение ученой степени – 22, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Происходит единогласное утверждение протокола счетной комиссии.

Далее члены диссертационного совета обсуждают проект заключения диссертационного совета. Проект заключения открытым голосованием принимается единогласно.

Заместитель председателя  
диссертационного совета  
31.1.006.01 (Д 403.004.01),  
доктор физико-математических наук,  
с.н.с.



С.В. Ляпунов

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д403.004.01,  
доктор физико-математических наук,  
доцент

М.А. Брутян

30 ноября 2021 года