

**ПРОТОКОЛ № 7**  
заседания диссертационного совета Д 212.173.02

**Присутствовали:** зам. председателя совета, д.т.н. Щинников П.А., учен. секретарь совета, д.т.н. Чичиндаев А.В., д.т.н. Алиферов А.И., д.т.н. Балаганский И.А., д.т.н. Бурдуков А.П., д.т.н. Дьяченко Ю.В., д.т.н. Елистратов С.Л., д.т.н. Китушин В.Г., д.т.н. Ларичкин В.В., д.т.н. Манусов В.З., д.т.н. Овчинников Ю.А., д.т.н. Секретарев Ю.А., д.т.н. Терехов В.И., д.т.н. Томилов В.Г., д.т.н. Фишов А.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

**Заместитель председателя диссертационного совета, д.т.н. Щинников П.**

Общий кворум – 15 из 20 членов совета имеется, кворум по специальности защищаемой диссертации – 7 человек имеется. Заседание диссертационного совета правомочно.

В повестке заседания защита диссертации **Шишкина Николая Енинарховича** на тему: «**АЭРОДИНАМИКА И ТЕПЛОМАССОБМЕН В ПРИСТЕННЫХ ЗВУЧЯЩИХ ОДНО- И ДВУХФАЗНЫХ СТРУЯХ**», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук, по специальности **01.04.14 – Теплофизика теоретическая теплотехника**.

Диссертационная работа выполнена в лаборатории «Термогазодинамики» ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, представляется к защите впервые.

**Научный консультант:** д.т.н., профессор **Терехов Виктор Иванович** (ФГБУ «Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе» СО РАН, отдел термогазодинамики, за отделом). *На заседании присутствует.*

**Официальные оппоненты:**

- д.т.н., профессор, **Кортиков Николай Николаевич** ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, профессор кафедры «Теплофизика энергетических установок». *На заседании отсутствует;*
- д.т.н., профессор, **Солоненко Олег Павлович** ФГБУН Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, заведующий лабораторией «Плазмодинамика дисперсных систем». *На заседании присутствует;*
- д.т.н., профессор, **Щукин Андрей Викторович** ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, профессор кафедры «Теплотехники и энергетического машиностроения». *На заседании присутствует;*

**Ведущая организация:**

- ФГБУН Объединенный институт высоких температур Российской академии наук, г. Москва. *Отзыв положительный в деле имеется.*

## **Проведение заседания по защите диссертации:**

Слово ученому секретарю для сообщения материалов личного дела **Шишкина Николая Енинарховича**

### **1. Ученый секретарь диссертационного совета, д.т.н. Чичиндаев А.В.**

В деле имеются все необходимые документы, которые полностью соответствуют п. **24**, раздел **IV** Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, а именно:

заявление соискателя по рекомендуемому образцу (приложение 1 к настоящему Положению);

распечатка страницы с сайта НГТУ с указанием даты размещения полного текста диссертации,

заверенная в установленном порядке копия диплома кандидата наук (2 экз.)

заклучения организаций, где выполнена диссертация (2 экз.).

направлены в Минобрнауки РФ:

- объявления о защите диссертации и автореферат и размещены на официальном сайте по электронному адресу: [vak.ed.gov.ru](http://vak.ed.gov.ru) в порядке, установленном Положением о присуждении ученых степеней не позднее, чем за два месяца до защиты, а так же, дополнительно, объявление и автореферат размещены на сайте НГТУ; положительное заключение организации, где выполнялась диссертация, оформленное в виде выписки из протокола заседания (заключение оформлено по форме, рекомендованной Решением президиума ВАК при Минобрнауки России от 22.06.2012 г. № 25/52); отзыв научного руководителя,

- выполнена рассылка автореферата членам диссертационного совета и заинтересованным организациям не позднее, чем за один месяц до защиты, один экземпляр диссертации и два экземпляра автореферата переданы в библиотеку НГТУ не позднее, чем за два месяца до защиты, копии отзывов официальных оппонентов и ведущей организации вручены соискателю не позднее, чем за десять дней до защиты. Письменное согласие оппонентов в деле имеется. Объявление о защите в формате А3 размещено на доске объявлений за две недели до защиты.

Вся процедура подготовки до защиты выполнена в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней.

Зачитываются документы личного дела: Шишкин Николай Енинархович, 02.05.1945 г. рождения, закончил в 1968 году НГУ физический факультет, в 1988 году защитил кандидатскую диссертацию «Закрученные газовые завесы в цилиндрическом канале». В настоящий момент является старшим научным сотрудником лаборатории Термогазодинамики Института теплофизики СО РАН.

2. Слово **Шишкину Николаю Енинарховичу** для доклада основных положений диссертации.

3. Вопросы **Шишкину Николаю Енинарховичу**. Вопросы задавали д.т.н. Балаганский И.А., д.т.н. Бурдуков А.П., д.т.н. Ларичкин В.В., д.т.н. Овчинников Ю.В., д.т.н. Манусов В.З., д.т.н. Елистратов С.Л., д.т.н. Щинников П.А.

4. Слово **Шишкину Николаю Енинарховичу** для ответа на вопросы.

**Заместитель председателя диссертационного совета, д.т.н. Щинников П.А.**

По положению возможен технический перерыв, есть желание сделать перерыв или продолжаем работу? Продолжаем, еще не устали.

5. Слово научному руководителю д.т.н., профессору **Терехову В.И.** (*излагает отзыв*).

6. Слово ученому секретарю совета для оглашения заключения организации, где выполнена диссертация, отзыва ведущего предприятия и поступивших отзывов на автореферат.

Заключение организации, где выполнялась диссертационная работа, оформлено как выписка из протокола расширенного научного семинара отдела теплофизики многофазных систем. Заключение подписано председателем семинара академиком РАН Накоряковым В.Е., и секретарем к.т.н. Горелик Р.С. Заключение утверждено Директором Института ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, член-корр. РАН Алексеенко С.В.

Ведущая организация Объединенный институт высоких температур РАН, дала положительное заключение (заключение составлено заведующим отделом 2.2.4 ОИВТ РАН, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Ю. Вараксиным, утверждена заместителем директора ОИВТ РАН Гавриковым А.В.)

На автореферат диссертации поступило 11 отзывов. Все отзывы положительные.

7. Слово **Шишкину Николаю Енинарховичу** для ответа на замечания в отзывах.

8. Слово ученому секретарю совета для зачитывания отзыва д.т.н., проф. **Кортикова Н.Н.** (*Излагает или зачитывает отзыв полностью*)

9. Слово **Шишкину Николаю Енинарховичу** для ответа на замечания оппонента **Кортикова Н.Н.**

10. Слово официальному оппоненту д.т.н. **Солоненко О.П.** (*Излагает или зачитывает отзыв полностью*)

11. Слово **Шишкину Николаю Енинарховичу** для ответа на замечания оппонента **Солоненко О.П.**

12. Слово официальному оппоненту д.т.н., **Щукину А.В.** (*Излагает или зачитывает отзыв полностью*)

13. Слово **Шишкину Николаю Енинарховичу** для ответа на замечания оппонента **Щукина А.В.**.

14. Выступления членов совета и присутствующих по диссертации.

В дискуссии приняли участие: д.т.н. Бурдуков А.П., профессор кафедры Тепловых электрических станций, д.т.н. Щинников П.А., с.н.с. кафедры Химии и химической технологии, д.ф-м.н. Анисимов.

15. Заключительное слово диссертанта (по существу).

16. Избрание счетной комиссии. *Голосование.*

В состав счетной комиссии избраны доктора технических наук: Алиферов А.И., Елистратов С.Л., Фишов А.Г.

После перерыва на голосование

17. Утверждение протокола заседания счетной комиссии. *(Голосование)*

На основании результатов тайного голосования (роздано бюллетеней – 15, за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – 2) считать, что диссертация соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника и присудить **Шишкину Николаю Енинарховичу** ученую степень доктора технических наук.

Результаты голосования: за – 13, против – нет, недействительных - 2.

18. Ходатайство перед Минобрнауки РФ о выдаче диплома: **Таким образом, решением диссертационного совета от 23 сентября 2016 г., протокол № 2, присуждена ученая степень доктора технических наук и в соответствии с п. 4 Положения о порядке присуждения ученых степеней диссертационный совет Д 212.173.02 ходатайствует перед Министерством образования и науки РФ о выдаче диплома доктора технических наук Шишкину Николаю Енинарховичу. Поздравление.**

19. Обсуждение проекта заключения совета. *Голосование.*

Принять заключение диссертационного совета в соответствии с п. 41 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Результаты голосования: за – 15, против – нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета  
д.т.н., профессор

Щинников П.А.

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
д.т.н., профессор

Чичиндаев А.В.