

ПРОТОКОЛ № 2
заседания Совета 75.1.001.01 по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
на базе Открытого акционерного общества
«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени
Теплотехнический научно-технический институт»
от 12 марта 2026 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 17 членов совета из 17 человек, определенных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27 ноября 2023 года, № 2133/нк:

1. **Тумановский Анатолий Григорьевич** (председатель совета), доктор технических наук, старший научный сотрудник, научная специальность - 2.4.7 Турбомашины и поршневые двигатели» (технические науки);

2. **Ольховский Гурген Гургенович** (заместитель председателя совета), доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

3. **Тарадай Дмитрий Вадимович** (ученый секретарь совета), кандидат технических наук, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

4. **Агабабов Владимир Сергеевич**, доктор технических наук, профессор, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

5. **Аракелян Эдик Койрунович**, доктор технических наук, профессор, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

6. **Березинец Павел Андреевич**, доктор технических наук, старший научный сотрудник, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

7. **Богачев Владимир Алексеевич**, доктор технических наук, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

8. **Гладштейн Владимир Исаакович**, доктор технических наук, старший научный сотрудник, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

9. **Грибин Владимир Георгиевич**, доктор технических наук, профессор, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

10. **Гринь Евгений Алексеевич**, доктор технических наук, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

11. **Ларин Борис Михайлович**, доктор технических наук, профессор, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

12. **Мильман Олег Ошерович**, доктор технических наук, профессор, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

13. **Радин Юрий Анатольевич**, доктор технических наук, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

14. **Рогалев Андрей Николаевич**, доктор технических наук, доцент, научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);

15. **Рябов Георгий Александрович**, доктор технических наук, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

16. **Тугов Андрей Николаевич**, доктор технических наук, старший научный сотрудник, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

17. **Федоров Алексей Иванович**, доктор технических наук, научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

В заседании участвовали 8 членов совета – докторов технических наук по научной специальности рассматриваемой диссертации 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Прием к защите диссертации Рыжего Ивана Алексеевича «Обоснование рекомендаций по управлению топочным процессом с использованием вихревых поворотных горелок на пылеугольных энергетических котлах» на соискание ученой степени кандидата наук по

научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

СЛУШАЛИ: сообщение председателя комиссии совета 75.1.001.01 Гриня Е.А., доктора технических наук, заведующего лабораторией конструкционной прочности оборудования ТЭС отделения материалов Акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт», научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки), по вопросу о работе комиссии совета по предварительному рассмотрению диссертации соискателя Рыжего Ивана Алексеевича «Обоснование рекомендаций по управлению топочным процессом с использованием вихревых поворотных горелок на пылеугольных энергетических котлах» на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

Состав комиссии по предварительному рассмотрению диссертации соискателя Рыжего И.А. утвержден решением совета 75.1.001.01 5 февраля 2026 года, протокол № 1.

Комиссией в составе:

Гринь Евгений Алексеевич (председатель комиссии), доктор технических наук, заведующий лабораторией конструкционной прочности оборудования ТЭС Акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт», научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

Федоров Алексей Иванович, доктор технических наук, заведующий котельной лабораторией отделения парогенераторов и топочных устройств Акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт», научная специальность 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

Березинец Павел Андреевич, доктор технических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник Акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт», научная специальность 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки).

Комиссией представлено положительное заключение от 12 марта 2026 года о результатах предварительного рассмотрения диссертации соискателя Рыжего Ивана Алексеевича, представившего в совет диссертацию на тему: «Обоснование рекомендаций по управлению топочным процессом с использованием вихревых поворотных горелок на пылеугольных энергетических котлах» на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

Диссертация Рыжего И.А. на тему: «Обоснование рекомендаций по управлению топочным процессом с использованием вихревых поворотных горелок на пылеугольных энергетических котлах» на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки) является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-технической задачи комплексного исследования возможности повышения эффективности работы пылеугольных котлов с помощью регулирования положения факела по высоте топки с использованием поворотных горелок.

Соискателем Рыжим И.А. выполнен анализ существующего положения угольной энергетики РФ и примеров внедрения поворотных горелок, проведены расчётные исследования, представлены технические решения по конструкции вихревой поворотной горелки и результаты её экспериментального опробования.

Ознакомление членов комиссии с материалами диссертационного исследования позволяет сделать вывод о том, что диссертация Рыжего И.А. написана самостоятельно. При проверке комиссией на заимствования в системе «Антиплагиат» уникальность текста диссертации (без введения, заключения, списка литературы, приложения) составила 89,88 %.

Диссертация обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, имеет теоретическую и практическую значимость, убедительно свидетельствует о личном вкладе соискателя в развитие отечественной науки. В работе приводятся сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов.

Опубликованные соискателем Рыжим И.А. научные работы в совокупности полно отражают целостную картину полученных результатов. Основные результаты диссертационного исследования отражены в 21 научной статье, в том числе в том числе 13 публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК, индексируемых в системе Scopus.

Рыжий И.А. имеет 3 патента на полезную модель.

Содержание диссертации Рыжего И.А. соответствует требованиям паспорта научной специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы (технические науки), пункты 1-3.

Комиссия рекомендует принять к защите диссертацию Рыжего И.А. на тему: «Обоснование рекомендаций по управлению топочным процессом с использованием вихревых поворотных горелок на пылеугольных энергетических котлах» на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к сведению результаты предварительного рассмотрения комиссией совета 75.1.001.01 диссертации Рыжего И.А. на тему: «Обоснование рекомендаций по управлению топочным процессом с использованием вихревых поворотных горелок на пылеугольных энергетических котлах» на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

2. Утвердить заключение комиссии совета 75.1.001.01 о результатах предварительного рассмотрения диссертации Рыжего И.А. на соответствие требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.11.2017 № 1093, Паспорту научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

3. Принять к защите диссертацию Рыжего И.А. на тему: «Обоснование рекомендаций по управлению топочным процессом с использованием вихревых поворотных горелок на пылеугольных энергетических котлах» на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки).

4. Утвердить официальных оппонентов по диссертации:

Стрижака Павла Александровича (2.4.5.), члена-корреспондента РАН, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего лабораторией тепломассопереноса Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный

исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск Томской области;

Хохлова Дмитрия Александровича, кандидата технических наук, доцента, ведущего инженера-конструктора Акционерного общества «Подольский машиностроительный завод», г. Подольск Московской области.

5. Утвердить ведущую организацию: Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова», г. Санкт-Петербург.

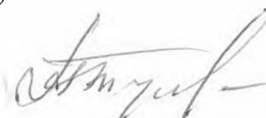
6. Назначить защиту диссертации на 14.00 час. 24 июня 2026 г.

7. Разрешить публикацию автореферата представленной к защите диссертации тиражом 100 экз.

Председатель совета 75.1.001.01,

доктор технических наук,

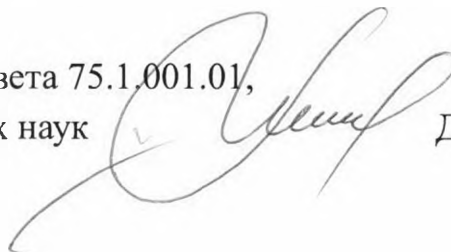
старший научный сотрудник



А.Г. Тумановский

Ученый секретарь совета 75.1.001.01,

кандидат технических наук



Д.В. Тарадай

Тумановская А.Г.
Подпись Тарадай Д.В. заверяю
Руководитель отдела подготовки
и аттестации научных кадров АО «ВТИ»

А.М. Федоров
«12» марта 2026 г.

