



**Уральский  
федеральный  
университет**

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

ул. Мира, 19, Екатеринбург, 620002, тел.: +7 (343) 375-45-07  
контакт-центр: +7 (343) 375-44-44, 8-800-100-50-44 (звонок бесплатный)  
e-mail: rector@urfu.ru, www.urfu.ru  
ОКПО 02069208, ОГРН 1026604939855, ИНН/КПП 6660003190/667001001

09.04.2025 № 01.09-07/393-4  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Председателю Совета 75.1.001.01**

по защите диссертаций на соискание

ученой степени кандидата наук,

ученой степени доктора наук

на базе Открытого акционерного общества

«Всероссийский дважды ордена Трудового

Красного Знамени Теплотехнический

научно-исследовательский институт»,

доктору технических наук,

старшему научному сотруднику

**Тумановскому Анатолию Григорьевичу**

**СОГЛАСИЕ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Крылова Виктора Сергеевича «Экспериментальное исследование процессов теплообмена при конденсации водяного пара из смеси с высоким содержанием неконденсирующихся газов и разработка на этой основе высокоэффективного конденсатора» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.7 – Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки).

Отзыв ведущей организации будет подготовлен кафедрой «Турбины и двигатели» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» в установленном порядке.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

В соответствии с приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации», согласие на обработку персональных данных подтверждаем.

Сведения о ведущей организации прилагаем.

Проректор по науке,  
д-р физ.-мат. наук, доцент

А.В. Германенко

09 апреля 2025 г.

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ –  
ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АВТОНОМНОМ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Б.Н. ЕЛЬЦИНА»**

**по диссертации Крылова Виктора Сергеевича  
«Экспериментальное исследование процессов теплообмена при конденсации  
водяного пара из смеси с высоким содержанием неконденсирующихся  
газов и разработка на этой основе высокоэффективного конденсатора»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по научной специальности 2.4.7 – Турбомашины и поршневые двигатели (технические  
науки)**

1. Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина»
2. Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина»; Уральский федеральный университет; УрФУ
3. Организационно-правовая форма	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
4. Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5. Юридический адрес организации	Российская Федерация, 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
6. Место нахождения организации	Российская Федерация, 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
7. Почтовый адрес организации	Российская Федерация, 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
8. Адрес электронной почты организации	rector@urfu.ru
9. Адрес официального сайта организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	<a href="https://urfu.ru/ru">https://urfu.ru/ru</a>
10. Телефон организации	+7(343) 375-45-07; +7(343) 375-46-09 +7(343) 375-97-78 (факс)
11. Руководитель организации	Кокшаров Виктор Анатольевич,

	ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина», кандидат исторических наук, доцент
12. Заместитель руководителя организации	Германенко Александр Викторович, проректор по науке федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина», доктор физико-математических наук, профессор
13. Наименование структурного подразделения по профилю и проблематике рассматриваемой диссертации	Уральский энергетический институт, Кафедра «Турбины и двигатели»
14. Руководитель структурного подразделения по профилю и проблематике рассматриваемой диссертации	Заведующий кафедрой «Турбины и двигатели» Комаров Олег Вячеславович, кандидат технических наук, доцент
15. Ведущие ученые и специалисты по профилю и проблематике рассматриваемой диссертации	Аронсон Константин Эленович, главный научный сотрудник, профессор кафедры «Турбины и двигатели», доктор технических наук, профессор
	Рябчиков Александр Юрьевич, главный научный сотрудник, профессор кафедры «Турбины и двигатели», доктор технических наук, старший научный сотрудник
	Брезгин Виталий Иванович, профессор кафедры «Турбины и двигатели», доктор технических наук, доцент
	Желонкин Николай Владимирович, доцент кафедры «Турбины и двигатели», кандидат технических наук, доцент
<b>Список основных публикаций научных и научно-педагогических работников ведущей организации по профилю и проблематике рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	

<p>1. Аронсон К. Э. Влияние присосов воздуха на динамические характеристики системы конденсатор-эжектор паротурбинной установки / К. Э. Аронсон, А.Ю. Рябчиков, Д.В. Брезгин, Д.Ю. Балакин, Н.В. Желонкин Н. В., А.Л. Демидов // Теплоэнергетика, 2025, № 2, С. 12–18. DOI: 10.56304/S0040363624700577 (0,6 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>2. Аронсон К.Э. Организация дренажей многоступенчатых пароструйных эжекторов паровых турбин / Аронсон К.Э., Рябчиков А.Ю., Желонкин Н.В., Брезгин Д.В., Демидов А.Л., Балакин Д.Ю., Гончаренко Д.С. // Электрические станции. 2024. № 4 (1113). С. 2-7. DOI: 10.34831/EP.2024.1113.4.001 (0,5 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>3. Аронсон К.Э. Влияние компоновки трубной системы конденсатора на распределение скоростей воды в трубках / Аронсон К.Э., Александрова Е.К., Демидов А.Л., Рябчиков А.Ю., Мурманский Б.Е. // Турбины и дизели. 2024. № 2 (113). С. 24-29. (0,5 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>4. Аронсон, К.Э. Особенности разработки и функционирования многоступенчатых пароструйных эжекторов / Аронсон, А.Ю. Рябчиков, Н.В. Желонкин [и др.] // Теплоэнергетика. – 2023. - № 4. С. 5-15. – doi: 10.56304/S004036362304001X (0,5 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>5. Аронсон, К.Э. Распределение удельных паровых нагрузок в трубных пучках конденсаторов теплофикационных турбин / К.Э. Аронсон, Ю.М. Бродов, А.Ю. Рябчиков [и др.] // а. – 2022. - № 10. – С. 71-78. – doi: 10.56304/S0040363622100010 (0,3 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>6. Аронсон, К.Э. Модернизация схемы отсоса неконденсирующихся газов из подогревателей сетевой воды теплофикационных турбин / К.Э. Аронсон, А.Ю. Рябчиков, Д.В. Брезгин [и др.] // Электрические станции. – 2022. - № 7 (1092). – С. 9-14 (0,3 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>7. Аронсон, К.Э. Адаптация алгоритмов диагностирования оборудования паротурбинных установок для конкретных условий ТЭС / К.Э. Аронсон, Б.Е. Мурманский, В.Б. Новоселов [и др.] // Теплоэнергетика. – 2020. - № 11. – С. 28-33. - doi: 10.1134/S0040363620110016 (0,25 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>8. Аронсон, К.Э. Формирование прототипов и признаков для автоматизации диагностирования оборудования паротурбинной установки / К.Э. Аронсон, Б.Е. Мурманский, В.Б. Новоселов [и др.] // Теплоэнергетика. – 2020. - № 9. – С. 69-78. – doi: 10.1134.S0040363620090027 (0,9 п.л., авторство не разделено).</p>
<p>9. Блинов, В.Л. Моделирование течения в тракте комплексного воздухоочистительного устройства ГТУ / В.Л. Блинов, И.С. Зубков, Ю.М. Бродов, Б.Е. Мурманский // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23. - № 4. – С. 66-83. – doi: 10.30724/1998-9903-2021-23-4-66-83 (1,0 п.л., авторство не разделено).</p>

10. Бродов, Ю.М. Современное состояние и тенденции в проектировании и эксплуатации водоохлаждаемых конденсаторов паровых турбин ТЭС и АЭС (Обзор) / Ю.М. Бродов, К.Э. Аронсон, А.Ю. Рябчиков, М.А. Ниренштейн // Теплоэнергетика. – 2019. - № 1. – С. 21-33. – doi: 10/1134/S0040363619010028 (0,5 п.л., авторство не разделено).

Проректор по науке  
федерального государственного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Уральский федеральный  
университет имени первого  
Президента Российской Федерации  
Б.Н. Ельцина»,  
доктор физико-математических наук,  
доцент

09 апреля 2025 г.

  
А.В. Германенко  
МП  
