

Председателю Совета 75.1.001.01

по защите диссертаций

на соискание ученой степени кандидата наук, на

соискание ученой степени доктора наук на базе

Акционерного общества

«Всероссийский дважды ордена

Трудового Красного Знамени

Теплотехнический научно-исследовательский
институт»,

доктору технических наук,

старшему научному сотруднику

Тумановскому Анатолию Григорьевичу

Уважаемый Анатолий Григорьевич!

Я, Аронсон Константин Эрленович, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Лазарева Михаила Васильевича «Исследование и научное обоснование технических решений по модернизации и реконструкции энергоблоков 300 МВт» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.5. «Энергетические системы и комплексы (технические науки)».

Не являюсь государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Высшей Аттестационной Комиссии, членом экспертных советов ВАК России, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе работающим по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Имею 7 опубликованных научных статей по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК России (список основных публикаций официального оппонента прилагается).

На основании ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на размещение моих персональных данных, а также на размещение отзыва официального оппонента на официальном сайте организации, на базе которой создан диссертационный совет – на официальном сайте Акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» (www.vti.ru) и в федеральной информационной системе государственной научной аттестации (ФИС ГНА) в целях

осуществления действий, необходимых для организации и проведения защиты указанной диссертации.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

Доктор технических наук,
профессор, главный научный сотрудник
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург
Аронсон Константин Эрленович

К.Э. Аронсон

20 апреля 2026 г.

Подпись Аронсон  *Верю.*

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
УЧЕНОГО СОВЕТА УРФУ
Кудряшова Н.Н.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Лазарева Михаила Васильевича
«Исследование и научное обоснование технических решений по модернизации
и реконструкции энергоблоков 300 МВт»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
2.4.5. «Энергетические системы и комплексы (технические науки)»

Руководствуясь п. 22 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и п. 10 Порядка размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации, необходимой для обеспечения порядка присуждения ученых степеней, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 326 (ред. от 27.11.2017), сообщаю о себе следующее:

Фамилия, имя и отчество оппонента	Аронсон Константин Эрленович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация, отрасль науки	05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты
Полное наименование организации места работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Структурное подразделение и должность	Главный научный сотрудник
Индекс, почтовый адрес места работы	Российская Федерация, 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, улица Мира, дом 19.
Телефон	+7 (343) 3754851
Адрес электронной почты	k.e.aronson@urfu.ru

Список основных публикаций официального оппонента
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет

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 [и др.] // Теплоэнергетика. 2025. № 2. С. 12-18. («Белый список», Перечень ВАК РФ).
2. Аронсон, К.Э. Двухуровневая система идентификации дефектов оборудования паротурбинных установок / К.Э. Аронсон, Б.Е. Мурманский, А.Ю. Сосновский, А.Н. Сергеев // Электрические станции. 2025. № 12(1133). С. 10-16. (Перечень ВАК РФ).
3. Аронсон, К.Э. Совершенствование проектирования интерфейсов систем постоперативной оценки состояния и диагностирования турбинного оборудования / К.Э. Аронсон, А.Н. Сергеев, Б.Е. Мурманский // Надежность и безопасность энергетики. 2025. № 18(3). С. 221-229. («Белый список», Перечень ВАК РФ).

4.	Аронсон, К.Э. Влияние компоновки трубной системы конденсатора на распределение скоростей воды в трубках / К.Э. Аронсон, Александрова Е.К., Демидов А.Л., Рябчиков А.Ю. [и др.] // Турбины и дизели. 2024. № 2 (113). С. 24-29. (Перечень ВАК РФ).
5.	Аронсон, К.Э. Разработка, испытание и внедрение новых пароструйных эжекторов для теплофикационных турбин / К.Э. Аронсон, А.Ю. Рябчиков, Н.В. Желонкин, Д.В. Брезгин [и др.] // Турбины и дизели. 2023. № 6. С. 74-78. (Перечень ВАК РФ).
6.	Аронсон, К.Э. Особенности разработки и функционирования многоступенчатых пароструйных эжекторов / К.Э. Аронсон, А.Ю. Рябчиков, Н.В. Желонкин, Д.В. Брезгин [и др.] // Теплоэнергетика. 2023. № 4. С. 5-15. («Белый список», Перечень ВАК РФ).
7.	Аронсон, К.Э. Распределение удельных паровых нагрузок в трубных пучках конденсаторов теплофикационных турбин / К.Э. Аронсон, Ю.М. Бродов, А.Ю. Рябчиков, А.Л. Демидов [и др.] // Теплоэнергетика. 2022. № 10. С. 71-78. («Белый список», Перечень ВАК РФ).

Доктор технических наук,
 профессор, Главный научный сотрудник
 Федерального государственного автономного
 образовательного учреждения высшего
 образования «Уральский федеральный
 университет имени первого
 Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург
 Аронсон Константин Эрленович

К.Э. Аронсон

20 апреля 2026 г.

Подпись

Аронсон К.Э. заверяю.



Главный специалист
 Ученого совета УрФУ
 Кудряшова Н.Н.