



Открытое акционерное общество
«Научно-производственное объединение по
исследованию и проектированию энергетического
оборудования им. И.И. Ползунова»

(ОАО «НПО ЦКТИ»)

191167, Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6.
Тел. (812) 717-23-79, факс (812) 717-43-00.
ОКПО 05762252. ОГРН 1027809192388
ИНН 7825660956. КПП 784201001
e-mail: general@ckti.ru, www.ckti.ru

29 ЯНВ 2026

№

30/355

На № 01/01-20-20 от 22.01.2026

о назначении ведущей организации
по диссертации Федоткиной А.Н.

Председателю совета Д 24.2.385.11
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора
наук, созданного на базе Санкт-
Петербургского государственного
университета промышленных
технологий и дизайна,
д.т.н., проф. П.В. Луканину

ул. Ивана Черных, дом 4,
Санкт-Петербург, 198095

СОГЛАСИЕ

Настоящим подтверждаем свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Федоткиной Анастасии Николаевны на тему «Повышение эффективности технологии трансфера теплоты с использованием геотермальных термосифонов с естественной циркуляцией», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. – Теоретическая и прикладная теплотехника (технические науки).

Соискатель и научный руководитель соискателя не являются сотрудниками ОАО «НПО ЦКТИ».

В ОАО «НПО ЦКТИ» не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Приложение – список публикаций сотрудников ОАО «НПО ЦКТИ» по тематике диссертации Федоткиной А.Н. на 2 л. в 1 экз.

Генеральный директор



Михайлов Владимир Евгеньевич

29.01.2026

Исп. Наумова А.К.

8-(812) 578-89-47; e-mail: aspirantura@ckti.ru

Список публикаций сотрудников

ОАО «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова» (ОАО «НПО ЦКТИ») по тематике исследований **Федоткиной Анастасии Николаевны**, представившей диссертацию «Повышение эффективности технологии трансфера теплоты с использованием геотермальных термосифонов с естественной циркуляцией» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. – Теоретическая и прикладная теплотехника (По данным сайта Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU)

1. Thermal and Economic Efficiency of CHP Plants / Yu.V. Smolkin, P.A. Kruglikov, E.N. Kulakov, D.A. Sobolev, D.V. Stepanov, A.V. Popov // Power Technology and Engineering. 2025. Т. 58. № 5. – P. 836–840. DOI: 10.1007/s10749-025-01890-7
2. Михайлов, В. Когенерационные установки для агро- и лесопромышленных предприятий: органические рабочие тела или воздух? / В. Михайлов, М. Верткин, Ю. Сухоруков, Л. Хоменок, Д. Соболев // Энергетическая политика. 2025. № 10 (213). – С. 108–123. DOI: 10.46920/2409-5516_2025_10213_108
3. Кругликов, П.А. Трансформация и разнообразие возможных путей развития энергетики / П.А. Кругликов // Инноватика и экспертиза: научные труды. 2025. № 1 (39). – С. 132–142.
4. Михайлов, В.Е. О необходимости технологической независимости энергетики России в тенденциях мирового развития / В.Е. Михайлов, П.А. Кругликов, Л.А. Хоменок // Невская энергетическая перспектива 2025 : материалы научно-технической конференции, 10–11 сентября 2025 г. / под общ. ред. д-ра техн. наук К.А. Григорьева. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2025. – С. 3–10.
5. Кругликов, П.А. Мировые тенденции и пути развития отечественной энергетики в первой половине XXI века / П.А. Кругликов // XXXII Международная научно-техническая конференция «Машиностроение и техносфера XXI века» (г. Севастополь, 15–21 сентября 2025 г.) : Сб. трудов. – Донецк : Донецкий национальный технический университет, 2025. – С. 211–220.
6. Смолкин, Ю.В. Критерии тепловой эффективности ТЭЦ и АЭС с отпуском электрической и тепловой энергии / Ю.В. Смолкин, П.А. Кругликов, Е.Н. Кулаков, Д.А. Соболев, Д.В. Степанов, А.В. Попов // Электрические станции. 2024. № 5(1114). – С. 2–7. DOI 10.34831/EP.2024.1114.5.001
7. Смолкин, Ю.В. Тепловая и экономическая эффективность ТЭЦ / Ю.В. Смолкин, П.А. Кругликов, Е.Н. Кулаков, Д.А. Соболев, Д.В. Степанов, А.В. Попов // Электрические станции. 2024. № 8 (1117). – С. 2–7. DOI: 10.71841/ep.elst.2024.1117.8.01
8. Лычаков, В.Д. Исследование теплоотдачи в термосифоне при вакуумметрическом давлении / В.Д. Лычаков, А.С. Матяш, А.О. Борисов, Б.Ф. Балунов // Всероссийская конференция «XL Сибирский теплофизический семинар» (г. Новосибирск, 20–23 августа 2024 г.) : Сб. тез. докл. – Новосибирск : ИТ СО РАН, 2024. – С. 64.
9. Михайлов, В.Е. Энергетика России: тенденции, стратегические задачи и проблемы энергоперехода в эпоху глобализма / В.Е. Михайлов, П.А. Кругликов // XXXI Международная научно-техническая конференция «Машиностроение и техносфера XXI века» (г. Севастополь, 16–22 сентября 2024 г.) : Сб. трудов. – Донецк : Донецкий национальный технический университет, 2024. – С. 235–240.
10. Михайлов, В. Формирование программы "Энергетика больших мощностей нового поколения" в неравновесных экономических условиях / В. Михайлов, П. Кругликов, М. Верткин // Энергетическая политика. 2023. № 5 (183). С. 78–98. DOI: 10.46920/2409-5516_2023_5183_78
11. Кругликов, П.А. О неизбежности разнообразия энергетических технологий в XXI веке / П.А. Кругликов, Ю.Г. Сухоруков // Энергия: экономика, техника, экология. 2021. № 12. – С. 20–28. DOI: 10.7868/S0233361921120041

12. Балунув, Б.Ф. Естественная циркуляция среды в слабо отклоненном от горизонтали термосифоне / Б.Ф. Балунув, В.Д. Лычаков, А.А. Щеглов, А.С. Матяш, М.Ю. Егоров, А.О. Борисов // Теплофизика высоких температур. 2020. Т. 58. № 3. – С. 384–392. DOI: 10.31857/S0040364420030047
13. Балунув, Б.Ф. Особенности проектирования и расчета теплогидравлических характеристик термосифонов / Б.Ф. Балунув, В.Д. Лычаков, А.А. Щеглов, А.С. Матяш, М.Ю. Егоров, В.И. Никитин, А.О. Борисов, В.А. Ильин, С.Б. Алексеев, С.В. Светлов // Теплоэнергетика. 2020. № 10. – С. 86–101. DOI: 10.1134/S004036362010001X
14. Balunov, B.F., The Specifics of Design and Prediction of Thermohydraulic Characteristics of Thermosiphons / B.F. Balunov, V.D. Lychakov, A.A. Shcheglov, A.S. Matyash, M.Yu. Egorov, V.I. Nikitin, A.O. Borisov, V.A. Il'in, S.B. Alekseev, S.V. Svetlov // Thermal Engineering. 2020. Vol. 67. No. 10. – pp. 756–769. DOI: 10.1134/S0040601520100018
15. Balunov, B.F., Natural Circulation of a Fluid in a Thermosiphon Slightly Inclined to the Horizontal / B.F. Balunov, V.D. Lychakov, A.A. Shcheglov, A.S. Matyash, M.Yu. Egorov, A.O. Borisov // High Temperature. 2020. Vol. 58. No. 3. – pp. 360–368. DOI: 10.1134/S0018151X20030049
16. Балунув, Б.Ф. Многолетние высокотемпературные ресурсные испытания термосифонов натуральных размеров / Б.Ф. Балунув, В.И. Никитин, А.И. Рыбников, В.Д. Лычаков, А.А. Щеглов, К.С. Старухина, А.С. Матяш, А.О. Борисов, Н.С. Пугачёв // Теплоэнергетика. 2019. № 4. – С. 73–80. DOI: 10.1134/S0040363619040027
17. Balunov, B., High-temperature service life tests of full-size thermosyphons / Balunov, B., Egorov, M. // E3S Web of Conferences, Volume 140, 18 December 2019, Paper 05009. DOI: 10.1051/e3sconf/201914005009
18. Balunov, B.F., Long-Term High-Temperature Longevity Testing of Thermosyphons with Actual Dimensions / B.F. Balunov, V.I. Nikitin, A.I. Rybnikov, V.D. Lychakov, A.A. Shcheglov, K.S. Starukhina, A.S. Matyash, A.O. Borisov, N.S. Pugachev // Thermal Engineering, 2019, Volume 66, Issue 4, pp. 279–286. DOI: 10.1134/S0040601519040025

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО СПбГУПТД и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Генеральный д
ОАО «НПО Ц

Михайлов Владимир Евгеньевич

29.01.2026