

**Сведения о Савченковой Наталье Михайловне,  
выступающей официальным оппонентом по диссертации  
Федоткиной Анастасии Николаевны  
на тему «Повышение эффективности технологии трансфера теплоты с использованием  
геотермальных термосифонов с естественной циркуляцией»**

1	Фамилия Имя Отчество	Савченкова Наталья Михайловна
2	Ученая степень	Кандидат технических наук
3	Отрасль науки	Технические науки. Энергетика и электротехника
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.14.01 – Энергетические системы и комплексы
5	Ученое звание	-
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»); Кафедра Теплообменных процессов и установок, Управление внешних связей. Доцент кафедры ТМПУ, помощник проректора по международным связям
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	111250, г. Москва, Красноказарменная, 14, стр. 1. 8(495)362-76-09 <a href="mailto:Savchenkovanm@mpei.ru">Savchenkovanm@mpei.ru</a> <a href="https://mpei.ru/">https://mpei.ru/</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ		
<p><b>Патенты</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2022 Программа для численного моделирования теплообмена в тепловой чеке с фазопереходным материалом. Свидетельство № 2022613735 от 15 марта 2022 г.</li> <li>2021 Программа для расчета теплообмена в многослойном твердом теле с селективной теплопроводностью. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021661990, 20.07.2021.</li> <li>2017 Патент на изобретение RU 2 630 818 Термосифонный нагреватель с электродным подогревом электролита и интегрированным насосом</li> </ol> <p><b>Публикации:</b></p> <p><b>ВАК</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2025 В. Р. Браффор, И. А. Бураков, Н. М. Савченкова. Текущее состояние и технологии переработки попутного нефтяного газа на Кубе. Энергобезопасность и энергосбережение. № 5-6 (125-126), 2025, с.55-62</li> <li>2024 Савченкова Н.М., Булаева В.С., Синьбухова М.С., Савченков А.М. Создание и практическое применение: 3d-моделирование и расчет пористой упорядоченной структуры. Новое в российской электроэнергетике. №7, 2024, с. 31-37</li> <li>2024 Соколов К.А., Залевский Д.А., Савченкова Н.М., Цепляева Е.В. Термостатирование воздуха в аэростатической схеме станков механической обработки. Новое в российской электроэнергетике. №6, 2024, с. 45-54</li> <li>2023 Горелов М.В., Горяев А.Б., Савченкова Н.М., Юркина М.Ю. Сравнение энергетических и эксплуатационных показателей центральных кондиционеров с различными аппаратами увлажнения воздуха. Промышленная энергетика, №4. с. 30 - 39. 2023 г.</li> <li>2022 Влияние неконденсирующегося газа на диапазон регулирования тепловых труб</li> </ol>		

переменной проводимости. Савченкова Н.М., Панин Ю.В., Кузнецов И.О., Гончаров К.А., Холяков А.Е. Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2022. № 1. С. 51-57.

**Scopus**

6. 2025 Burakov Ivan. From the experience of burning crude oil in power plants of the Republic of Cuba / Ivan Burakov; Natalya Savchenkova; Braffor Villegas; Artyom Zorin; Amarmurun Davaakhuu / AIP Conf. Proc. 3331, 060013, 2025
7. 2025 Creation and Practical Application: 3D Modeling and Calculation of Porous Ordered Structure / Veronika S. Bulaeva; Natalia M. Savchenkova; Anton M. Savchenkov // 2025 7th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE), 2025
8. 2024 Guzeev, A.A., Savchenkova, N.M., Samson, I.F., Rosario, D., Baez, E. Heat Transfer in the Evaporator of a Solar Adsorption Refrigeration Plant 20246th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE), Moscow, Russia, 2024
9. 2022 Savchenkova, N.M., Kravtsov, D.A., Purdin, M.S., Khlopov, O.M. Increasing the Energy Efficiency of Ventilation Systems Heat Recovery of Wet Ventilation Emissions in Rooms with Open Water Surfaces / Proceedings of the 2022 4th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2022, Paper № 177836

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».

Кандидат технических наук,  
доцент каф. ТМПУ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Н.М. Савченкова

27.01.2026