

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертационной работе Лапина Константина Викторовича на тему «Методика испытаний сетей централизованного теплоснабжения в эксплуатации на фактические потери тепловой энергии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 - Энергетические системы и комплексы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «СПбПУ»
Структурное подразделение	Институт энергетики, Высшая школа атомной и тепловой энергетики
Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации	195251, Санкт-Петербург, Политехническая, ул., д. 29, тел.: +7 (3822) 60-63-33, web – сайт: <a href="http://iets.spbstu.ru/">http://iets.spbstu.ru/</a> , e-mail: <a href="mailto:director@ipts.spbstu.ru">director@ipts.spbstu.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, соответствующих отрасли науки и сфере исследований, за последние 5 лет:

1. Nurulin, Y., Sergeev, V., Skvortsova, I., Kaltchenko, O. Energy Efficiency in Urban Districts: Case from Polytechnic University // Studies on Entrepreneurship. Structural Change and Industrial Dynamics. 2021. С. 211–225.

2. Mityakov, A.V., Gusakov, A.A., Grekov, M.A., Seroshtanov, V.V. Flow and heat transfer near a cylinders row // Journal of Physics: Conference Series. 2021. №2039 (1). С.12-21.

3. Kalmykov, K.S., Kolbantseva, D.L., Treschev, D.A., Kalyutik, A.A., Vladimirov, I.A. Improving the efficiency of chp plants through the combined production of hydrogen, heat and electricity // International Journal of Hydrogen Energy. 2024. №51. С.49-61.

4. Seroshtanov, V.V., Gusakov, A.A., Grekov, M.A. Multi-method research of flow and heat transfer for the tube with circular fins // Journal of Physics: Conference Series. 2020. №1565(1). С.12-18.

5. Treshchev, D.A., Treshcheva, M.A., Kolbantseva, D.L., Kalyutik, A.A. Research of the Combined-Cycle Cogeneration Plant's Behaviour According to the Temperature Chart // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2022. С.1–16.

6. Ямашкин М.В., Владимиров Я.А., Новикова О.В. Анализ фактического режима регулирования отпуска теплоты от водогрейной котельной // В сборнике: Современные технологии и экономика в энергетике (МТЭЕ - 2020). Материалы международной научно-практической конференции. 2020. С.102-105.

7. Горшков А.С., Кабанов М.С., Юферев Ю.В. Анализ тепловых нагрузок и удельного потребления тепловой энергии в многоквартирных домах // Теплоэнергетика. 2021. №8. С.72-80.

8. Владимиров Я.А., Новикова О.В., Сероштанов В.В., Сучок В.В. Совершенствование технологии подготовки сетевой воды в системе теплоснабжения города Кировска // В сборнике: Неделя науки СПбПУ. Материалы научной конференции с международным участием. Институт энергетики. СПбПУ. 2020. С.201-204.

9. Павлов А.В., Кикоть Н.Е., Бобылев П.Г., Сапожников С.З. Влияние формы модели на теплообмен при кипении недогретой воды на перегретой поверхности // Тезисы докладов XXIV семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А.И. Леонтьева. Сборник тезисов конференции. Казань. 2023. С.164-165.

10. Панкин А.М., Калютик А.А., Лялюев Д.В. Математическое моделирование энергомеханических систем в целях определения их технического состояния // Надежность и качество сложных систем. 2021. №4 (36). С.34-43.

11. Бобылев П.Г., Павлов А.В., Кикоть Н.Е., Бикмулин А.В., Сапожников С.З. Исследование теплообмена при кипении недогретой воды с добавлением микро- и наночастиц // Тепловые процессы в технике. 2023. Т. 15. №11. С.495-503.

12. Владимиров Я.А., Мирончук М.П. Критерии выбора способа регулирования отпуска тепловой энергии // В сборнике: Современные тенденции в развитии экономики энергетики. Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. Минск. 2023. С.20-22.

13. Владимиров Я.А., Новикова О.В., Сероштанов В.В., Сучок В.В. Причины ухудшения качества горячей воды в открытой системе водоснабжения города Кировска // В сборнике: Неделя науки СПбПУ. 2020. С.198-201.

14. Владимиров Я.А. Концепция переменной зоны действия источников в бивалентной системе теплоснабжения // В сборнике: Современные технологии и экономика энергетики. Материалы Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург. 2021. С.161-163.

Канд. техн. наук, доцент,  
директор Высшей школы атомной  
и тепловой энергетики  
ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Калютик Александр Антонович

« 18 » 09 2024 г.

Первый проректор  
ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Сергеев Виталий Владимирович

« 18 » 09 2024 г.