

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе *Куницкого Вячеслава Андреевича*
по диссертации на тему «*Энергосберегающий способ локальной утилизации
теплоты сточных вод на основе теплообменного аппарата*»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.4.6 «*Теоретическая и прикладная теплотехника*»

Фамилия имя отчество	Лукин Сергей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки	технические науки
Шифр и наименование специальности	05.14.04 «Промышленная теплоэнергетика»
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Череповецкий государственный университет»
Адрес организации	162600, Россия, г. Череповец, пр. Луначарского, д. 5.
Эл. почта организации	chsu@chsu.ru
Телефон организации	+7 (8202) 55-65-97;
Структурное подразделение	кафедра теплоэнергетики и теплотехники
Должность	Заведующий кафедрой теплоэнергетики и теплотехники

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях, соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет

1. Лукин, С.В. Определение геометрических и режимных параметров устройства для распыления жидкого шлака в установке сухой грануляции шлака / С.В. Лукин, Н.И. Шестаков, Е.М. Ильичева, А.В. Фокин // *Металлург.* – 2021. – № 3. – С. 19 – 24.
2. Лукин, С.В., Математическая модель и алгоритм расчета теплового состояния регенератора для аккумулирования теплоты сжигания конвертерного газа и нагрева воздуха для котла-утилизатора /С.В. Лукин, Д.В. Пороховский, А.А. Разинков, М.А. Бахвалов // *Вестник Череповецкого государственного университета.* – 2021. – № 3. – С. 38-55.

3. Lukin, S.V. Determination of geometric and operating parameters of device for spraying molten slag in a dry slag granulation plant / S.V. Lukin, N.I. Shestakov, E.M. Il'icheva, A.V. Fokin // Metallurgist. – July, 2021. – Volume 65. Issue 3-4.
4. Лукин, С.В., Математическая модель и алгоритм оценки энергетического потенциала влажного коксового газа на металлургическом предприятии / С.В. Лукин, М.А. Бахвалов, Н.И. Шестаков // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2022. – № 3. – С. 34-46.
5. Лукин, С.В. Моделирование тепловой работы регенеративного теплообменника для утилизации теплоты сжигания конвертерного газа / С.В. Лукин, Н.И. Шестаков, Д.В. Породовский, А.А. Разинков // Металлург. – 2022. – № 7. – С. 89 – 96.
6. Лукин, С.В. Проектирование установки сухой грануляции шлака для доменной печи № 5 ПАО «Северсталь» / С.В. Лукин, Е.М. Ильичева, А.В. Фокин // Металлург. – 2022. – № 10. – С. 80 – 86.
7. Куницкий, В.А. Исследование нестационарных режимов работы утилизационного теплообменного устройства на основе математического моделирования / В.А. Куницкий, С.В. Лукин // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2022. Т. 14, № 4 (56). – С. 69-79.
8. Lukin, S.V. Simulation of the thermal performance of regenerative heat exchanger for recovering the heat of combustion of converter gas / S.V. Lukin, N.I. Shestakov, D. V. Porodovsky, and A. A. Razinkov // Metallurgist. – November, 2022. – Volume 66. Issue 7-8. P. 852-862. DOI 10.1007/s11015-022-01397-w
9. Lukin, S.V. Design of a dry slag granulation plant for blast furnace № 5 of Severstal / S.V. Lukin, E.M. Il'icheva, A.V. Fokin // Metallurgist. – January, 2023. – Volume 66. Issue 9-10. P. 1273-1281. DOI10.1007/s11015-023-01441-3
10. Куницкий, В.А. Верификация нестационарной математической модели тепловой работы утилизационного теплообменного аппарата на основе экспериментального испытания / В.А. Куницкий, С.В. Лукин // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. Т. 15, № 3 (59). – С. 43-55.
11. Лукин, С.В. Определение технико-экономических параметров многоступенчатых блоков разделения нефтешламов / С.В. Лукин, Н.И. Шестаков, А.Н. Сурикова // Промышленная энергетика. – 2023. – № 10. – С. 18 – 24.
12. Куницкий, В.А. Характеристики теплообменника для локальной утилизации теплоты сточных вод при различных условиях эксплуатации /

В.А. Куницкий, С.В. Лукин // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2024. Т. 26, № 2 (59). – С. 159-169.

13. Куницкий, В.А. Определение эффективности локальной утилизации теплоты сточных вод на основе теплообменного аппарата / В.А. Куницкий, С.В. Лукин // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2024. Т. 26, № 4 (61). – С. 136-149.

14. Лукин, С.В. Моделирование режимов нагрева и охлаждения регенераторов в установке для утилизации теплоты сгорания конвертерного газа / С.В. Лукин, Д.В. Породовский // Вестник Череповецкого государственного университета. 2024. № 5 (122). С. 52–66.

15. Лукин, С.В. Режимы нагрева и охлаждения регенераторов в схеме утилизации теплоты сгорания конвертерного газа / С.В. Лукин, Н.И. Шестаков, Д.В. Породовский // Metallurg. – 2024. – № 11. – С. 128 – 133.

Заведующий кафедрой
теплоэнергетики и теплотехники
Череповецкого государственного университета,
докт. техн. наук, профессор

Лукин Сергей
Владимирович

22.09.2025

Ученый секретарь ученого совета
Череповецкого государственного
университета



Парыгина Светлана
Александровна