

Приложение. Основные сведения об организации

Сведения о ведущей организации по диссертации Набиуллиной Мадины Фаридовны на тему: «Повышение эффективности сельскохозяйственного энергетического комплекса за счет автономных гибридных электростанций»

Полное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова», Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова, САФУ, САФУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	Кафедра теплоэнергетики и теплотехники
Тип организации	ФГАОУ ВО
Страна	Россия
Субъект РФ	Архангельская область
Город	Архангельск
Адрес организации (с индексом) Телефон Е-mail Официальный сайт	163002, Архангельская область, город Архангельск, наб. Северной Двины, д.17 +7 (8182) 21-61-75 rector@narfu.ru https://narfu.ru/
Ф.И.О. составителя отзыва	Марьяндышев Павел Андреевич
Ученая степень	Доктор технических наук по специальности 05.14.04 – промышленная теплоэнергетика
Ученое звание	Доцент
Специальность	Промышленная теплоэнергетика
Должность	Первый проректор по стратегическому развитию и науке, исполняющий обязанности заведующего кафедрой теплоэнергетики и теплотехники Высшей школы энергетики, нефти и газа

Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Исследование древесного торрефиката и биоугля методом растровой электронной микроскопии / А. А. Громов, М. С. Иванов, П. Д.

Алексеев, П. А. Марьяндышев // Химия твердого топлива. – 2026. – № 3. – С. 261-271. – DOI 10.7868/S3034607X26030055. – EDN LYOKPZ.

2. Любов, В. К. Энергетическое использование биограна / В. К. Любов, А. Н. Попов, П. Д. Алексеев // Инженерно-физический журнал. – 2026. – Т. 99, № 1. – С. 99-106. – EDN UAFNMX.

3. Любов, В. К. Энергетическое использование инвазионных растений на примере биомассы борщевика Сосновского / В. К. Любов, Ю. В. Булыгин, П. Д. Алексеев // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2025. – Т. 18, № 2. – С. 169-175. – EDN VBDDDY.

4. Оценка потенциала внедрения солнечных панелей как альтернативных источников энергии на территории г. Архангельска / А. А. Громов, К. А. Романов, П. Д. Алексеев [и др.] // Арктика и Север. – 2025. – № 61. – С. 27-43. – DOI 10.37482/issn2221-2698.2025.61.27. – EDN NDSURN.

5. Characterization of the Pyrolysis Products of Hydrolytic Lignin and Sewage Sludge Using Pyrolytic Gas Chromatography / A. A. Gromov, P. D. Alekseev, A. P. Terekhin, P. A. Maryandyshev // Solid Fuel Chemistry. – 2025. – Vol. 59, No. 6. – P. 444-454. – DOI 10.3103/S0361521925600348. – EDN GVBKBU.

6. Оценка энергетического и экологического потенциала использования щепы тополя и ольхи серой / В. К. Любов, А. Н. Попов, П. Д. Алексеев [и др.] // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2024. – № 4(421). – С. 54-67. – DOI 10.15518/isjaee.2024.04.054-067. – EDN CZSTGO.

7. Terekhin, A. P. Investigation of the Morphology, Composition, and Structure of Dehydrated Sewage Sludge of a Pulp and Paper Enterprise / A. P. Terekhin, P. A. Maryandyshev, A. Brillard // Solid Fuel Chemistry. – 2024. – Vol. 58, No. 6. – P. 459-464. – DOI 10.3103/S0361521924700368. – EDN EKLIZD.

8. Терехин, А. П. Эффективность энергетического использования отходов целлюлозно-бумажного производства в котлоагрегатах с кипящим слоем Е-75-3,9-440 ДФТ и КМ-75-40М / А. П. Терехин, П. А. Марьяндышев, А. Брийард // Электрические станции. – 2024. – № 7(1116). – С. 2-10. – DOI 10.71841/ep.elst.2024.1116.7.01. – EDN JKFXMZ.

9. Pyrolysis and Combustion Characteristics of Two Russian Facemasks: Kinetic Analysis, Gaseous Emissions, and Pyrolysis By-Products / A. Kangash, D. Kehrli, P. Maryandyshev [et al.] // Sustainability. – 2023. – Vol. 15, No. 20. – P. 14930. – DOI 10.3390/su152014930. – EDN WDOASS.

10. Любов, В. К. Экологическая и энергетическая эффективность сжигания отходов фанерного производства / В. К. Любов, В. Е. Данилов // Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27, № 5. – С. 8-14. – DOI 10.18412/1816-0395-2023-5-8-14. – EDN EGZRQE.

11. Любов, В. К. Повышение эффективности энергетического использования биотоплива / В. К. Любов, И. И. Цыпнятов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2023. – № 1(391). – С. 172-185. – DOI 10.37482/0536-1036-2023-1-172-185. – EDN JSRLLO.

12. Любов, В. К. Экологическая и энергетическая эффективность сжигания отходов фанерного производства / В. К. Любов, В. Е. Данилов //

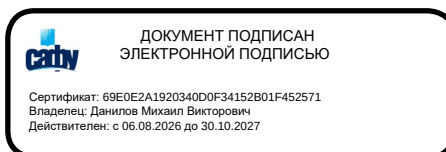
Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27, № 5. – С. 8-14. – DOI 10.18412/1816-0395-2023-5-8-14. – EDN EGZRQE.

13. Lyubov, V. Innovative solutions in the energy sector / V. Lyubov, A. Popov // VI International Conference on Actual Problems of the Energy Complex and Environmental Protection (APEC-VI-2023), Karshi, 14–16 июня 2023 года. Vol. 411. – Les Ulis: EDP SCIENCES S A, 2023. – P. 01010. – DOI 10.1051/e3sconf/202341101010. – EDN PFAJUI.

14. Любов, В. К. Теплотехнические испытания отопительных котельных при работе на торфяном топливе / В. К. Любов, Д. Г. Чухчин, А. Н. Попов // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2022. – Т. 65, № 5. – С. 422-435. – DOI 10.21122/1029-7448-2023-65-5-422-435. – EDN AQJTNW.

15. Analysis of the impact of high moisture contents on the combustion of Russian peat under low heating rates, on the subsequent gaseous emissions and on the associated kinetic modeling / A. Kangash, P. Maryandyshev, A. Brillard [et al.] // Biomass Conversion and Biorefinery. – 2022. – DOI 10.1007/s13399-022-02622-x. – EDN LLEYIH.

Ректор
САФУ имени М.В. Ломоносова



М.В. Данилов