

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе Бежана Алексея Владимировича по диссертации на тему «Повышение эффективности систем теплоснабжения удаленных районов Арктической зоны путем внедрения энергокомплексов на базе ветроэнергетических установок (на примере Мурманской области)», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.4.5 – «Энергетические системы и комплексы».

Фамилия Имя Отчество	Минин Валерий Андреевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат технических наук 05.14.01 Энергетические системы и комплексы
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Место работы: Полное название организации	Центр физико-технических проблем энергетики Севера - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
Структурное подразделение	лаборатория «Энергосбережения и возобновляемых источников энергии»
Должность	заведующий лабораторией, заместитель директора по научной работе
Адрес, телефон, эл. почта	184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 14, ЦЭС КНЦ РАН. Тел.: 8(815)5579611 E-mail: v.minin@ksc.ru . Веб-сайт: http://en51.ru

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

1. Минин В.А., Рожкова А.А., Бежан А.В. Возможные направления интеграции возобновляемых источников энергии в энергетическое хозяйство Мурманской области // Вестник Кольского научного центра РАН. — 2019. — № 3 (11). — С. 124–133. DOI: 10.25702/KSC.2307-5228.2019.11.3.124-133
2. Бежан А.В., Рожкова А.А., Минин В.А. Перспективные площадки для возможного строительства ВЭУ на побережье Кольского полуострова // Труды Кольского научного центра РАН. Энергетика. № 5/2019(10). Выпуск 18. – С. 88-95. DOI: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.88-95
3. Minin V.A., Furtaev A.I. Wind potency in the western sector of the Russian Arctic and its possible uses // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 302. 012067. DOI: 10.1088/1755-1315/302/1/012067
4. Минин В.А. Характеристика источников теплоснабжения городов Мурманской области // Труды Кольского научного центра РАН. Энергетика. № 5/2019(10). Выпуск 18. – С. 5-21. DOI: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.10.5.5-19
5. Minin V.A., Furtaev A.I. Principal Directions of the Wind Energy Possible Use in the Western Sector of the Russian Arctic. 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon), Vladivostok, Russia, 2019. - Pp. 1-6. DOI: 10.1109/fareastcon.2019.8933878
6. Minin V.A., Furtaev A.I. Prospects for the Use of Wind Power for Heat Supply to Consumers in the Western Sector of the Russian Arctic. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 5-th International Conference “ARCTIC: HISTORI AND

MODERNITY”, 18-19 March 2020, Saint-Petersburg, Russia, 2020. С.012150. DOI: 10.1088/1755-1315/539/1/012150

7. Кузнецов Н.М., Минин В.А., Селиванов В.Н. Развитие Кольской энергосистемы в интересах горнопромышленного комплекса Мурманской области. Горный журнал. 2020. № 9. – С. 96-100. DOI: 10.17580/gzh.2020.09.14

8. Minin V.A. Prospects for the implementation of wind power plants into the heat supply systems of consumers in the Western sector of the Arctic. 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon), Vladivostok, 6-9 октября 2020. – Pp. 1-5. DOI: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271291

9. Кузнецов Н.М., Минин В.А. Роль Кольской АЭС в энергетике Мурманской области // Труды Кольского научного центра РАН, № 7, 2020, Серия Энергетика, вып. 19. - С. 72-81. DOI: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.009

10. Minin V.A., Krivtsov S.I. Prospects for the wind energy use for power and heat supply to decentralized consumers in the western sector of the Russian Arctic. (2021) International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon), Vladivostok, 2021 J. Phys.: Conf. Ser. 2096, № 012111. DOI: 10.1088/1742-6596/2096/1/012111

11. Минин В.А. Влияние аккумуляторов теплоты на показатели совместной работы котельной и ветроустановки в прибрежных районах европейского Севера // Теплоэнергетика. 2022. № 2. - С. 48-55. DOI: 10.1134/S0040363622020047

12. Minin V.A. The Influence of Heat Accumulators on the Performance Indicators Characterizing Joint Operation of a Boiler House and Windmill in the European North Coastal Regions. Thermal Engineering. 2022, Vol. 69, No 2. - Pp. 114-120. DOI: 10.1134/S0040363622020047

13. Минин В.А. Перспективы использования энергии ветра в западном секторе Арктики // Вестник МЭИ. № 5. 2022. - С. 75-82. DOI: 10.24160/1993-6982-2022-5-75-82

14. Минин В.А. Потенциал и перспективы использования возобновляемых источников энергии Мурманской области // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. 2022. Т. 13, № 3. – С. 21-31. DOI: 10.37614/2949-1215.2022.13.3.002

15. Минин В.А., Целищева М.А. Ресурсы ветра западного сектора Арктической зоны Российской Федерации и возможные направления их использования // Арктика: экология и экономика. — 2023. — Т. 13, — № 1. — С. 72-84. — DOI: 10.25283/2223-4594-2023-1-72-84.

Научный руководитель,
кандидат технических наук,
заведующий лабораторией энергосбережения
и возобновляемых источников энергии,
заместитель директора по научной работе
ЦЭС КНЦ РАН

Минин Валерий Андреевич

Ученый секретарь
ученого совета
ЦЭС КНЦ РАН

Ивонин Виктор Владимирович

Подпись Минина В.А. Селиванов В.В.

по месту работы удостоверяю
Зав. канцелярией
Центр физико-технических проблем энергетики Севера
филиал Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального исследовательского центра
«Кольский научный центр Российской академии наук»

18 сент 2023
9