

Секция «Управление охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов»

Характеристика энергообеспечения труднодоступных и изолированных районов Арктической зоны РФ: проблемы и пути их решения

Научный руководитель – Глазьев Сергей Юрьевич

Фатерина Анастасия Андреевна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: anastasiya.faterina@inbox.ru

В соответствии с особым геостратегическим статусом труднодоступных и изолированных территорий Арктической зоны, а также наличием в таких районах ряда проблем в области энергообеспечения - вопрос поддержания их энергетической и экологической безопасности является крайне актуальным. В этой связи в рамках исследования проанализирована законодательная база, регулирующая вопросы энергообеспечения исследуемых территорий, обозначена структура энергопотребления, а также выявлены основные проблемы и риски, влияющие на обеспечение энергетической и экологической безопасности. Анализ научной литературы, посвящённой обозначенной проблематике, и данных о наличии основных энергетических объектах труднодоступных и изолированных территорий Арктической зоны позволили сделать выводы и предложить соответствующие решения. Например, о необходимости развивать процесс диверсификации структуры энергопотребления изучаемых территорий благодаря модернизации и замещению имеющихся электроустановок, в том числе путём строительства гибридных электростанций малой мощности.

Источники и литература

- 1) Абдали Л.М., Али К.А., Кувшинов В.В., Бекиров Э.А., Коровкин Н.В. ТЕХНИКА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ГИБРИДНОЙ СОЛНЕЧНО-ВЕТРОДИЗЕЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ // Строительство и техногенная безопасность. 2021. №22 (74).
- 2) Ампилов Юрий ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ В ЭПОХУ ЭНЕРГОПЕРЕХОДА // ЭП. 2022. №1 (167).
- 3) Бельский Алексей Анатольевич, Замятин Алексей Игоревич АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК // ОНВ. 2023. №1 (185).