

ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СТАТИСТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Овезова Г.С.¹, Агабаев Д.Я.²

¹Овезова Гозел Сапаровна - старший преподаватель кафедры «Высшая математика и Информатика» Туркменского государственного института экономики и управления

²Агабаев Довлет Язмухоммедович - преподаватель кафедры «Высшая математика и Информатика» Туркменского государственного института экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Аннотация: в статье рассказывается о вопросах формирования инновационной статистики использования альтернативных источников энергии в Туркменистане. В статье также обсуждается удовлетворение социально-экономических потребностей людей.

Ключевые слова: инновация, статистика, энергия, экономика.

ISSUES OF FORMATION OF INNOVATIVE STATISTICS OF USE OF ALTERNATIVE ENERGY SOURCES IN TURKMENISTAN

Ovezova G.S.¹, Agabaev D.Ya.²

¹Ovezova Gozel Saparovna - Senior Lecturer of the Department of Higher Mathematics and Informatics of the Turkmen State Institute of Economics and Management

²Agabaev Dovlet Yazmukhommedovich - Lecturer of the Department of Higher Mathematics and Informatics of the Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Abstract: the article discusses the formation of innovative statistics on the use of alternative energy sources in Turkmenistan. The article also discusses meeting the socio-economic needs of people.

Keywords: innovation, statistics, energy, economy.



Согласно данным, использование альтернативных источников энергии быстро растет в развитых странах мира для удовлетворения социально-экономических потребностей людей, особенно в электроэнергии и тепловой энергии.

В этой области достигнуты большие успехи, сделаны значительные инвестиции.

Учитывая, что наш независимый, вечно нейтральный Туркменистан находится в благоприятной природной среде и его достижения в использовании альтернативных источников во многих странах мира, полученные результаты, весьма вероятно, что Туркменистан получит доступ к необычным источникам энергии, особенно солнечной, энергия и скорость ветра [1].

Подчеркнув, что эта важная задача является неотложной, Президент Гурбангулы Бердымухамедов сказал: «Сегодня Туркменистан обладает огромным потенциалом для широкого использования нетрадиционных источников энергии, которые широко используются в мире. Несмотря на большие запасы нефти, газа и энергии в Туркменистане, нашим туркменским ученым следует обратить особое внимание на эффективное использование энергии солнца и ветра, которое сегодня широко используется в мировой практике», - сказал он [2].

Следует отметить, что существует ряд вопросов, которые необходимо решать эффективно и разумно при рациональном и действенном использовании нетрадиционных источников энергии. Поскольку солнечное излучение непостоянно в течение дня, при отсутствии солнечного света для него требуются батареи, что позволяет экономить энергию в течение дня, чтобы люди, выполняющие упражнения, могли безопасно и надежно привыкнуть к нему. Кроме того, не устранены и технические трудности, связанные с преобразованием солнечного света в энергию. Однако вопрос очень важный и современный.



Что касается энергии ветра, существует ряд трудностей в использовании ее энергии из-за того, что скорость ветра невысока и колеблется. Однако эти проблемы могут быть эффективно решены учеными, инженерами и экспертами в сегодняшнюю эпоху стремительного технологического и технологического прогресса.

Социальная и энергетическая эффективность оборудования, использующего альтернативные источники энергии, а точнее тот факт, что электричество можно обменивать, несомненно, имеет социальное значение для потребителей, живущих за пределами системы передачи электроэнергии [3].

Возобновляемые источники энергии включают бесконечный солнечный свет, скорость ветра, волны морей и океанов и геотермальное тепло из подземных источников.

Гидроэнергетические ресурсы, в свою очередь, представляют собой нетрадиционный источник энергии.

Производство электроэнергии на гидроэлектростанциях - одно из наиболее развитых и широко освоенных направлений традиционной энергетики.

Солнце - одно из чудес природы. Его использование имеет огромную социально-экономическую выгоду, потому что огромное количество его радиации падает на землю и влияет на нашу жизнь. В июле продолжительность дня достигает 16 часов. Среднее количество солнечной радиации, падающей на землю, оценивается в 800 Вт на квадратный метр. Это означает, что мощность солнечной энергии, приходящейся на территорию всей страны, очень океаническая. В целом солнечная энергия играет важную роль в составе нетрадиционных источников энергии.

Туркменистан - естественно богатая страна. Один из основных вопросов - эффективное использование этих природных ресурсов. Один из самых актуальных вопросов - внедрение нетрадиционных источников энергии во все отрасли нашей национальной экономики с использованием мировых достижений в области альтернативной энергетики [4].



Туркменистан не только богат такими ресурсами, как нефть и газ, но также богат солнечной и ветровой энергией, которые являются формами альтернативной энергии.

Из 365 дней в году в Туркменистане 300-солнечные.

Продолжительность этих дней достигает 2500-3000 часов в году.

Что касается энергии ветра, то мощность передачи энергии ветра в Туркменистане составляет 100 киловатт на квадратный метр.

Однако в Карабахском заливе он может достигать 1000 киловатт- часов. В ближайшем будущем использование альтернативной электроэнергии станет основным источником электроэнергии.

Ветряные и солнечные электростанции в развитых странах мира уже снабжают свои провинции и города альтернативной электроэнергией, вырабатываемой природой.

Туркменистан имеет полный потенциал для строительства солнечных электростанций и дар нашей природы. На основе этих возможностей был восстановлен Институт Солнца. Солнце - одна из ближайших к Земле звезд, содержащая бесконечный источник энергии. Взрыв (активность) на Солнце в год эквивалентен энергии газа, горящего на всей Земле.

Следует также отметить, что солнечная энергия действует как бесконечная энергия, в то время как газ и нефть не имеют этой бесконечной природы. Когда мы извлекаем один баррель (159,9 литра) нефти из природных источников, время, необходимое для ее очистки, составляет миллионы лет. Использование солнечной и ветровой энергии экономически целесообразно. Большая часть территории Туркменистана занята зоной пустынь, где преобладает животноводство. В труднодоступных местах к солнечным батареям можно легко получить доступ из озер в пустыне, используя воду.

Это помогает экономить воду и ресурсы в пустыне, а также экономит время и деньги.

Одной из важных задач науки является эффективное использование возобновляемых источников энергии и создание инновационной статистики в



этом отношении. Обеспечение строительства электростанций и оборудования с использованием солнечной энергии и других альтернативных источников энергии, разработка методологии расчета социально-экономическая эффективность инновационных технологий при использовании альтернативных источников энергии.

В нашей стране используются инновационные технологии использования необычных источников энергии в развитых странах мира и в государстве Туркменистан, также заключается в создании инновационной статистики.

Углубленное изучение основных областей эффективного и рационального использования возобновляемых источников энергии с удалением особого внимания использованию солнечной энергии, которая является одним из источников, которая является одним из наиболее важных из этих источников. В этом отношении принимается ряд принципиальных и его результатов, и наблюдается стремительный прогресс. Такое очень быстрое развитие в первую очередь связано с увеличением коэффициентов полезности различных типов солнечных элементов, снижением стоимости их производства и необходимостью защиты окружающей среды [5].

Биодизельное топливо отличается высокими характеристиками горения, они превышают 100, что обеспечивает высокую защиту при транспортировке и хранении биодизельного топлива.

Эффективное использование возобновляемых источников энергии и создание инновационных статистических данных в этой области и их быстрое внедрение помогут улучшить социально-экономическое положение потребителей энергии.

В результате стремительного развития науки и техники в последние годы необычные виды биодизельного топлива в развитых странах мира характеризуются высокими характеристиками горения, которые превышают 100, что обеспечивает высокую защиту при транспортировке и хранении биодизеля.

Одной из важных задач науки является эффективное использование возобновляемых источников энергии и создание инновационной статистики в



этом отношении. Обеспечение строительства электростанций и оборудования с использованием солнечной энергии и других альтернативных источников энергии, разработка методологии расчета социально-экономическая эффективность инновационных технологий при использовании альтернативных источников энергии.

В нашей стране используются инновационные технологии использования необычных источников энергии в развитых странах мира и в государстве Туркменистан, также заключается в создании инновационной статистики.

Углубленное изучение основных областей эффективного и рационального использования возобновляемых источников энергии с уделением особого внимания использованию солнечной энергии, которая является одним из наиболее важных из этих источников. В этом отношении принимается ряд принципиальных и его результатов, и наблюдается стремительный прогресс. Такое очень быстрое развитие в первую очередь связано с увеличением коэффициентов полезности различных типов солнечных элементов, снижением стоимости их производства и необходимостью защиты окружающей среды.

Список литературы

1. Концепция развития цифровой экономики Туркменистана на 2019-2025 годы, утвержденная Постановлением Президента Туркменистана от 30 ноября 2018 года № 984.
2. Гурбангулы Бердымухаммедов. На пути к достижению целей устойчивого развития Туркменистана. - А.: томе, 2018.
3. Программа социально - экономического развития Президента Туркменистана на 2019-2025 годы. -А.: ТДНГ, 2019.
4. М.Э. Соколова, Информационная безопасность научных исследований в Канаде: история и тенденции развития // Россия и Америка в XXI веке, электронный научный журнал (135M2070-5476), №3, 2011.
5. Головчинер М.Н. База данных.
6. Основные понятия, модели данных, процесс проектирования *И* Лекция- Томский курс, 2009.

