

СТАТИСТИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Каверзин М. А., Фролова К. А. – студенты,
Научный руководитель – Манцерова Т. Ф., к. э. н., доцент,
заведующий кафедрой «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в статье проанализирована статистика окружающей среды и биологического разнообразия в Беларуси, США, России и Китае. Несмотря на различия в подходах и масштабах охраняемых территорий, каждая страна сталкивается с экологическими вызовами. Беларусь добивается успехов при ограниченных ресурсах, тогда как США и Китай имеют развитую систему охраны, но борются с загрязнением и изменением климата. Россия нуждается в усилении мер по защите природы. Подчеркивается важность международного сотрудничества для улучшения экологической ситуации в регионах.

Ключевые слова: биологическое разнообразие, охраняемые территории, загрязнение, изменение климата, международное сотрудничество.

ENVIRONMENTAL STATISTICS

Abstract: the article analyzes the statistics of the environment and biological diversity in Belarus, the USA, Russia and China. Despite the differences in the approaches and the scale of protected areas, each country faces environmental challenges. Belarus is making progress with limited resources, while the United States and China have an advanced security system, but are struggling with pollution and climate change. Russia needs to strengthen measures to protect nature. The importance of international cooperation to improve the environmental situation in the regions is emphasized.

Keywords: renewable energy, energy storage, state-of-the-art assessment, gravity energy storage, thermal energy storage.

Статистика окружающей среды собирает и анализирует данные о природной среде и ее изменениях. Сюда входят сведения о загрязнении воздуха и воды, изменении климата, уровне выбросов парниковых газов, состоянии экосистем и биологических видов. Эти данные помогают понять влияние человеческой деятельности на природу и разрабатывать меры по ее защите [1].

В таблице рассмотрим сравнение охраны природных территорий и экологических проблем в Беларуси, США, России и Китае.

Таблица – Охрана природы и экологические проблемы в разных странах мира

Критерий	Беларусь	США	Россия	Китай
Охраняемые территории	~ 7,7 % от общей площади страны	~ 14 % от общей площади страны	~ 11,4 % от общей площади страны	~ 18 % от общей площади страны
Животные в Красной книге	Зубр, норка и др.	Калифорнийский кондор и др.	Амурский тигр, леопард и др.	Гигантская панда, тигр и др.
Экологические проблемы	Угрозы болотам	Загрязнение воздуха	Дефорестация и браконьерство	Загрязнение рек и воздуха
Динамика охраны	Увеличение площадей заповедников	Поддержка природных парков	Создание новых заповедников	Рост числа охраняемых зон

В Беларуси около 90 охраняемых территорий, в США – более 400, в России – свыше 100. В Китае их более 2000. В Красной книге Беларуси зарегистрировано около 200 видов животных, в США – более 1500, в России – более 1100, в Китае – свыше 2400.

Каждая страна подходит к охране природы и биоразнообразия по-разному [2]. Беларусь активно защищает леса и биоразнообразие, основная проблема – загрязнение. США имеют развитую систему парков (более 400), но борются с изменением климата и потерей биоразнообразия. Россия имеет свыше 100 заповедников, но страдает от недостаточного контроля, с основными проблемами – загрязнение и вырубка лесов. Китай активно развивает охраняемые территории (более 2000), но сталкивается с загрязнением и урбанизацией.

В сравнении, Беларусь достигает значительных успехов при ограниченных ресурсах, тогда как США и Китай имеют масштабные программы, но сталкиваются с большими вызовами. Россия нуждается в усилении охраны окружающей среды.

Сотрудничество на международном уровне может помочь улучшить экологическую ситуацию и сохранить природное наследие для будущих поколений.

Список литературы

1. Статистика окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://spravochnick.ru/ekonomicheskaya_statistika/statistika_okruzhayushey_sredy/. – Дата доступа: 19.10.2024.

2. Экологическая статистика и статистика окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskaya-statistika-i-statistika-okruzhayushey-sredy>. – Дата доступа: 19.10.2024.