

ЛИТЕРАТУРА

1. Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (<https://ru.wikipedia.org/wiki/>) – Дата доступа: 24.04.2024
2. Контур Норматив [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=24665>) – Дата доступа: 24.04.2024

УДК 504.7(510)

Маг. Чжан Юнь

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ КИТАЯ

Китай расположен в восточноазиатском муссонном регионе и является одним из наиболее уязвимых к изменению климата регионов мира. Изменение климата глубоко влияет на устойчивое развитие экономики и общества, создавая серьезную угрозу продовольственной безопасности, экологической безопасности и национальной безопасности. В настоящее время экономика Китая развивается быстрыми темпами, а изменение климата еще более усиливается, что приведет к тому, что большое население и быстро растущее общественное благосостояние окажутся под воздействием изменения климата, что увеличит большие риски для социального и экономического развития Китая.

Основные климатические риски, с которыми сталкивается Китай.

1. Экстремальные погодные явления. В Китае часто случаются экстремальные погодные явления, такие как проливные дожди, засухи, тайфуны и т. д. Эти явления могут привести к таким бедствиям, как наводнения, оползни и ветровые катастрофы.

2. Влияние изменения климата. Влияние изменения климата на Китай становится все более очевидным, включая повышение температуры, повышение уровня моря, таяние ледников и т. д., что может привести к дисбалансу экосистем, нехватке ресурсов и другим проблемам.

3. Нехватка воды. Некоторые районы Китая сталкиваются с нехваткой воды. Изменение климата и деятельность человека усугубили эту проблему, что может привести к засухам, наводнениям и другим рискам.

4. Деградация экосистемы. Изменение климата и деятельность человека оказали серьезное воздействие на экосистему Китая, что мо-

жет привести к таким рискам, как утрата биоразнообразия и разрушение экологического баланса.

5. Продовольственная безопасность. Изменение климата оказывает влияние на сельскохозяйственное производство, что может привести к сокращению производства продуктов питания и угрозе продовольственной безопасности.

Климатические риски создают серьезные проблемы для экономики, общества и экологических систем Китая, в том числе [1]:

Экономические проблемы: сельскохозяйственные потери – снижение урожайности и увеличению сельскохозяйственных потерь; ущерб инфраструктуре; перебои в производстве.

Социальные проблемы: жертвы; социальная нестабильность.

Экосистемные проблемы: разрушение экологического баланса; нехватка ресурсов.

Решение этих проблем требует совместных усилий правительств, бизнеса и всех секторов общества по разработке и реализации эффективных мер по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий.

В настоящее время Китай предпринимает следующие меры для внедрения «зеленых технологий», что направлено на достижение следующих результатов.

Сокращение выбросов парниковых газов. «Зеленые» технологии продвигают инновации в области чистой энергетики, энергосберегающие технологии, низкоуглеродный транспорт и др.

Повышение эффективности использования энергии. Применение «зеленых» технологий повышает эффективность использования энергии, снижает потребление энергии и выбросы углекислого газа, а также способствует трансформации экономики в сторону низкоуглеродного развития.

Содействие экономической трансформации и модернизации. Структурная перестройка, трансформация и модернизация экономики, развитие «зеленых» отраслей промышленности, создание возможности трудоустройства и устойчивого экономического роста.

Улучшение качества окружающей среды. Внедрение зеленых технологий может улучшить качество окружающей среды, сократить выбросы загрязняющих веществ, защитить экологическую среду и улучшить качество жизни людей.

Содействие глобальному управлению климатом. Инновации и применение зеленых технологий способствуют международному сотрудничеству, содействуют глобальному процессу управления климатом и достигают цели смягчения последствий изменения климата.

Инновации в области зеленых технологий являются одним из важных средств борьбы с изменением климата.

ЛИТЕРАТУРА

1. 吴绍洪, 赵东升. 中国气候变化影响, 风险与适应研究新进展[J]. 中国人口资源与环境, 2020, 30(6): 1-9.

2. Ren X, Li Y, Shahbaz M, et al. Climate risk and corporate environmental performance: Empirical evidence from China[J]. Sustainable Production and Consumption, 2022, 30: 467-477.

УДК 794.5

Студ. А.А. Мазайхина, Т.А. Юрени, М.Ю. Боженков

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ИГРА ПО ЗАКАЗНИКАМ БЕЛАРУСИ «ЖИВОЕ НАСЛЕДИЕ»

Заказник – это часть природного массива, огражденная от пагубного влияния человека. Вот только в отличие от заповедника здесь под защитой находятся не все живые существа и растения, а только их определенные виды. Зачастую это нужно для того, чтобы восстановить былую популяцию этих семейств, или для устранения негативных факторов. Также на территории заказника пресекается любая человеческая деятельность, способная пагубно повлиять на охраняемые виды. Например, если под защитой находятся животные, то на них запрещена охота, если рыба – то рыбалка [1].

Государственные природные заказники могут быть:

- гидрологическими. То есть направленными на восстановление водных массивов и гидрологических комплексов.

- биологическими. В данном случае под защитой будут только определенные виды растительного или животного мира.

- ландшафтными. Охраняют большие территории, несущие в себе культурную, природную или рельефную ценность.

- палеонтологическими. То есть защищающими отдельные источники ископаемых или их комплексные месторождения.

Цель игры: познакомить учеников и студентов с белорусскими заказниками, их особенностями. растительным и животным разнообразием; научить различать заказники Беларуси по представителям из Красной книги, обитающими там, местоположению и отличительным чертам.