

ПРОЦЕССЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭКОЛОГИЮ: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Дадабоева Марзуба Мамасолиевна

Андижанский машиностроительный институт

Доцент кафедры экономики (PhD)

Егамбердиев Шавкатбек Шахобиддинович

Андижанский машиностроительный институт

Студент 2 курса направления " Экономика "

Email: shavkatbekegamberdiyev79@gmail.com

Аннотация: В этой статье представлена информация о процессах, влияющих на экологию. Рассмотрены процессы индустриализации, экономического роста и их влияние на экологию, отрасль экономики окружающей среды, Некоторые современные проблемы экологической экономики и их решающие решения.

Ключевые слова: экология, природные ресурсы, промышленность, экономика, климат, загрязнение, загрязнение окружающей среды, промышленные отходы.

Введение

Экономический аспект проблем в экономике окружающей среды относится к тому, как экономические решения и действия влияют на окружающую среду и как экологическая политика и правила влияют на экономическую деятельность. Это включает в себя понимание того, как рыночные механизмы, такие как спрос и предложение, влияют на использование и распределение природных ресурсов и как экономические стимулы могут стимулировать или препятствовать устойчивым практикам. Кроме того, экономическая сторона экологических проблем часто включает оценку экологических товаров и услуг, которые не ценятся на рынке. Например, чистый воздух и вода, биоразнообразие и связывание углерода являются важными компонентами здоровой окружающей среды, но они не имеют рыночной стоимости. Экономисты-экологи используют различные методы для оценки экономической ценности этих экологических товаров и услуг, которые затем могут использоваться для принятия политических решений [1].

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ

Вопросами экономики окружающей среды занимались иностранные ученые парта Дасгупта, Герман Дейли, Элинон Остром, Николас Стерн, Карло Карраро

и другие. Из отечественных ученых свои научные исследования проводили Дилором Файзиева, Бахтиер Рахимов, Шухрат холмуминов, Шохрух Джалилов.

Парта Дасгупта-в своем отчете” экономика биоразнообразия“, написанном для правительства Великобритании, дал несколько ссылок на зависимость экономики от природы: "Природа вошла в 1970-е годы в тривиальном состоянии как макроэкономическая модель развития и экономического роста. Человек с помощью своей изобретательности преодолевает проблему ограниченности природы”. - существовало мнение [2].

Герман Дейли известен в Европе своей работой по экономике и границам роста. Одна из первых академических статей Германа, опубликованная в 1968 году и озаглавленная” экономика как наука о жизни”, выявила сильное сходство между биологическими организмами и экономическими системами. В статье Герман нарисовал две диаграммы, одну для биологических организмов, для них, чтобы найти, как они оба полагались на возможности материи и энергии, и обе, казалось бы, развили свои возможности [3].

Элинон Остром была американским политологом и политэкономом, чья работа была связана с возрождением новой институциональной экономики и политической науки. В 2009 году Оливер э.Он получил Нобелевскую премию по экономическим наукам за” анализ экономического управления, особенно общей собственности”, которую он разделил с Уильямсоном . Она была первой женщиной, получившей Нобелевскую премию по экономике.

Николас Стерн-британский экономист, автор обзора Стерна по экономике изменения климата для правительства Великобритании. Николас Герберт Стерн, барон Стерн из Brentford, занимался исследованиями экономического развития, особенно изменения климата. В настоящее время он возглавляет грантемский институт исследований изменения климата и окружающей среды Лондонской школы экономики [4].

Карло Карраро-итальянский экономист и бывший президент Европейской Ассоциации экономистов-экологов и ресурсов. Карло Карраро был ректором Венецианского университета в течение трехлетнего периода с 2009 по 2012 год, продлив свой мандат на два года в соответствии с законом об университете гельмини. Он также является профессором экономики окружающей среды в том же университете. Он был директором Программы устойчивого развития Fondazione Enrico Mattei и директором отдела воздействия на климат и политики Европейско-Средиземноморского центра по изменению климата (Смсс). В 2008 году Карраро был избран заместителем председателя и членом бюро рабочей группы III Межправительственной группы лауреатов Нобелевской премии по изменению климата (МГЭИК). [5].

Дилором Файзиева проводила научные исследования по экономическому анализу экологических проблем в Узбекистане.

Бахтиер Рахимов проводил научные исследования в области экономики окружающей среды, устойчивого развития и управления природными ресурсами.

Шухрат Холмуминов проводил исследования по экономическим аспектам изменения климата и экологической политики В Узбекистане.

Шохрух Джалилов проводил исследования экономических аспектов управления природными ресурсами и экологической политики В Узбекистане. Неравенство в использовании природных ресурсов может иметь ряд негативных последствий для экономики окружающей среды [6].

Промышленность, отрасль – ведущая отрасль народного хозяйства, оказывающая решающее влияние на уровень развития производительных сил общества. Предприятия (заводы, заводы, электростанции, шахты, шахты и т.д.), занятые производством орудий труда и другой продукции для самой промышленности и других отраслей народного хозяйства, а также добычей сырья, топлива, выработкой энергии, лесозаготовками, обработкой и переработкой продукции, полученной в промышленности или сельском хозяйстве) набор. Промышленность составляет основу расширенного воспроизводства и обеспечивает промышленный рост. По классификации, принятой в 80-х годах 20 века, промышленность делится на 18 укрупненных отраслей: электроэнергетика; Топливная промышленность; черная металлургия; цветная металлургия; химическая и нефтехимическая промышленность; машиностроение и металлообработка; лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность; промышленность строительных материалов; промышленность строительных конструкций и деталей; зеркальная и гвоздичная промышленность ; легкая промышленность; пищевая промышленность; микробиологическая промышленность; мукомольная и комбикормовая промышленность; медицинская промышленность; полиграфическая промышленность сгруппированы по типам [7].

Со времен промышленной и технологической революций экономический рост рассматривался как фундаментальная основа мирового роста. Рост промышленности начал влиять на окружающую среду в целом с серьезными негативными проблемами. Появление крупных загрязняющих производств – результат постоянной потребности и жадности человека. Эти отрасли включают транспорт и производство, которые истощают земельные ресурсы, а также создают серьезную нагрузку на окружающую среду и экологическую систему. Производительность промышленности обычно зависит от имеющихся природных ресурсов. Воздействие индустриализации на окружающую среду

сопровождалось определенными положительными и большими отрицательными результатами, прогрессивными темпами и изобретениями. Есть много источников природных элементов, таких как вода, воздух, почва и рыболовство, которые считаются положительными и плодородными ресурсами. Загрязнение воды, почвы и воздуха определяется как побочный продукт экономического развития промышленности и городской жизни. Глобальное потепление и парниковый эффект являются основными последствиями индустриализации для окружающей среды. Деграция всей окружающей среды и экологической системы носит постоянный характер и имеет тенденцию вызывать ряд негативных последствий для экономики с человеческими потерями, ухудшением здоровья сотрудников и большими затратами для правительств, производства и общества [8].

Постоянное загрязнение воздуха и воды вредными загрязнителями влияет на качество жизни человека. Бурное развитие промышленности негативно сказывается на жизни человека из-за загрязнения воды и воздуха. Таким образом, загрязнение воздуха и воды является серьезной экологической проблемой. Создание большего количества отраслей увеличивает основные проблемы деградации воды и почвы [9].

Воздействие индустриализации на окружающую среду следует подчеркнуть с большей интенсивностью и чувством, поскольку мир мирно, но, несомненно, страдает от разрушения из-за рукотворной глупости. Например, знаете ли вы, что количество мутировавших рыб растет в трех речных бассейнах Пенсильвании? У самцов рыб есть женские части, и наоборот, открытые раны и необычные пятна на их теле, и это не делает их национальными новостями. Это потому, что за последние 5 лет экстремальные мутации животных, тонны мертвых птиц, сельскохозяйственных животных и рыб стали обычным явлением во всем мире. Это больше не заголовок новостей, потому что он стал "обычным". Прежде чем предположить, что эти события происходят из пророческих историй истории, есть причина, которая имеет больше смысла: беспрепятственная или жестокая индустриализация.

Эстрогенные соединения: друг человечества, враг окружающей среды

Ученые выяснили причину мутации у Рыб по эстрогенным соединениям в воде. Хотя соя, моча и навоз содержат природные эстрогенные соединения, большинство из них поступает из синтетических источников, таких как химические вещества, противозачаточные таблетки, пластмассы ВРА и пестициды-все это связано с усилиями и успехом промышленного земледелия. Они попадают в водные пути и реки из-за сельскохозяйственного орошения. Еще одна проблема заключается в том, что воздействие эстрогенных соединений не ограничивается рыбой в реках Пенсильвании. Их можно увидеть повсюду, в том

числе в крупных городах и провинциальных городах. Например, чтобы облегчить менструацию и предотвратить преждевременные роды, был разработан синтетический препарат, обычно называемый DES, который в конечном итоге приводит к раку шейки матки и груди. Он также использовался для удушения крупного рогатого скота перед забоем, и исследователи полагали, что он был важным фактором увеличения числа больных раком и низкой выработки мужской спермы [10].

Все, что потребители кладут на землю, в конечном итоге попадает в воду не только из-за естественного стока воды, но и из-за наводнений, эрозии и увеличения стока человека. По оценкам ученых, 90% эстрогенных соединений поступает из промышленного земледелия не потому, что фермеры используют химические вещества в кормах для животных, а из гербицидов, пестицидов, мочи и отходов домашнего скота. С другой стороны, человеческие отходы в городах могут попадать в водные пути, впадающие в реки и моря [11].

Прирост (в экономике) — повторение объема производства товаров и создания услуг в стране в объеме, увеличенном по сравнению с предыдущим годом (периодом). Обеспечение экономического роста является основной целью экономической политики любой страны. Увеличение численности населения из года в год, неуклонный рост потребностей людей являются основными причинами, обуславливающими экономический рост. Экономический рост служит повышению уровня жизни населения, обеспечению благосостояния народа.

В основе экономического роста лежит развитие ведущих отраслей экономики. Экономический рост опирается на прогрессивную структуру производства, высокий уровень производительности труда, производство конкурентоспособной продукции, пользующейся большим спросом на внутреннем и внешнем рынках, реализацию продукции на благоприятных рынках. Другими словами, экономический рост означает постоянное увеличение реального объема производства продукции и в то же время улучшение технологических, экономических и социальных характеристик в развитии общества [12].

Устойчивое использование природных ресурсов может способствовать изменению климата, что может иметь значительные экономические последствия. Изменение климата может увеличить частоту и серьезность стихийных бедствий, что приведет к материальному ущербу, гибели людей и нарушению экономической деятельности. Устойчивое использование природных ресурсов может привести к экономической нестабильности, особенно в экономиках, зависящих от ресурсов. Когда природных ресурсов не хватает, цены могут расти, а экономика может стать более нестабильной. Это может повлиять на образ

жизни людей, которые зависят от этих ресурсов и приводят к социальным и политическим беспорядкам [13].

Заключение. Процессы индустриализации и экономического роста могут оказывать различное воздействие на окружающую среду. Эти процессы включают промышленное развитие, создание новых рабочих мест, развитие финансового сектора и несколько других изменений. И эти изменения влияют на окружающую среду. Процессы индустриализации и экономического роста могут оставить после себя следующие воздействия на окружающую среду. Воздействие на окружающую среду: процессы индустриализации и экономического роста могут оставить экологическое воздействие на окружающую среду. Эти процессы могут влиять на внешнюю среду воды, воздуха, флоры и фауны и других экологических систем. Инфраструктурное воздействие: процессы индустриализации и экономического роста могут влиять на окружающую среду, создавая новые объекты инфраструктуры (дороги, железные дороги, электросети, системы водоснабжения и т. д.). Изменение экономической активности: процессы индустриализации и экономического роста могут привести к экономическим изменениям в окружающей среде. Эти процессы могут привести к созданию рабочих мест, развитию финансового сектора, увеличению доходов и другим экономическим изменениям. Влияние на общество и культуру: процессы индустриализации и экономического роста также могут влиять на общество и культуру. Эти процессы могут влиять на духовную, культурную и социальную жизнь людей. Вместе с подобными воздействиями воздействие процессов индустриализации и экономического роста на окружающую среду будет комплексным и многогранным. По этой причине, понимая влияние этих процессов на окружающую среду, важно анализировать ситуацию, чтобы управлять ею, обеспечивать экологическую безопасность и защищать духовные ценности общества.

Использованная литература:

1. Jumayev T. Ekologiya iqtisodiyoti. – darslik. – Т.: Yozuvchilar uyushmasi, 2007. – 280 b.
2. https://assets.publishing.service.gov.uk/media/602e92b2e90e07660f807b47/The_Economics_of_Biodiversity_The_Dasgupta_Review_Full_Report.pdf
3. <https://www.nature.com/articles/s41893-022-01041-0>
4. https://en.wikipedia.org/wiki/Nicholas_Stern,_Baron_Stern_of_Brentford
5. https://en.wikipedia.org/wiki/Carlo_Carraro
6. <https://staff.tiiame.uz/storage/users/41/books/wqfoMkAs2zvUrwqACT6rpTjOxubHYOUN1U62F7B0.pdf>
7. <https://uz.wikipedia.org/wiki/Sanoat>

8. <https://www.linkedin.com/pulse/impact-industrialization-environment-trinity-institute-dwarka>
9. <https://cyberleninka.ru/article/n/atrof-muhit-iqtisodiyotining-mamlakat-iqtisodiy-tizimida-tutgan-o-rni/viewer>
10. <https://staff.tiame.uz/storage/users/41/books/wqfoMkAs2zvUrwqACT6rpTjOxubHYOUH1U62F7B0.pdf>
11. <https://cyberleninka.ru/article/n/atrof-muhit-iqtisodiyotining-mamlakat-iqtisodiy-tizimida-tutgan-o-rni/viewer>
12. <https://uz.wikipedia.org/wiki/Sanoat>
13. Abirqulov Q.N., Rafiqov A., Hojimatov A.N. Tabiatdan foydalanish iqtisodiyoti. – O‘quv qo‘llanma. – T.: Yozuvchilar uyushmasi, 2007. – 128 b