

УДК 504.75

НАУЧНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Акрамова Парвина Аминовна

Преподаватель Бухарского института управления природными ресурсами
национального исследовательского университета
Ташкентского института инженеров ирригации
и механизации сельского хозяйства.

E-mail: akramova2707@gmail.com

Турдалиев Жахонгир Олимжон угли

студент Бухарского института управления природными ресурсами
национального исследовательского университета
Ташкентского института инженеров ирригации и
механизации сельского хозяйства.

АННОТАЦИЯ

В статье описываются сложные взаимоотношения природы и общества и некоторые экологические проблемы, возникающие в результате этого, а также комментируются научные - экологические основы природопользования.

Ключевые слова: биосфера, окружающая среда, природный ресурс, природопользование, человеческий фактор, экологические проблемы.

Известно, что с момента зарождения человеческого рода на Земле он постоянно изменял свои потребности для жизни и хозяйственной деятельности за счет природных ресурсов. На разных этапах развития человечества различались также использование природы и масштабы антропогенного давления на нее. Исторически изменения, происходившие в природно-географической среде под влиянием человеческого фактора, первоначально носили однородный характер, но в дальнейшем, при постоянном росте численности населения земного шара, не секрет, что природа становится все более антропогенной, а бремя влияния человека на него возросло. Тем более, что со второй половины XX века потребность в природных ресурсах резко возросла, а удовлетворение этой потребности человечеством, вооруженным современной техникой и технологиями, благодаря достижениям науки создало основу для дальнейшего расширения масштаба экологических проблем. Сегодня экологическая ситуация, которая становится все более актуальной, показывает,

что теперь необходимо учитывать экологический фактор при рациональном использовании природных ресурсов. Прежде всего, это заключается в охране окружающей среды, увеличении производства экологически чистой безотходной продукции, реализации социально-экономически ориентированной экологической политики. Этот процесс достаточно сложный, комплексный и требует больших затрат. Однако добиться экологической стабильности будет невозможно, если они не будут поэтапно внедряться в экономику. С этой точки зрения большое значение в переходе к устойчивому экономическому развитию имеет формирование глубоких знаний и умений о научных, экологических и географических основах природопользования.

Широкая общественность признает, что одной из наиболее актуальных проблем современности является оптимизация взаимодействия природы и общества. Особенно ярко этот процесс проявляется в постоянном увеличении обмена веществом и энергией между ними. В частности, это явление обостряется в связи с изменением природного энергетического баланса в результате хозяйственной деятельности человека, введением в экономику многих природных ресурсов, резким увеличением объемов промышленных и коммунально-бытовых отходов и их возвращение в природу, быстрое использование природных ресурсов, способность к регенерации в процессе и особенности очистки от выделяющихся отходов. В условиях бурного развития научно-технического развития сложные тотальные проблемы взаимоотношений природы и общества еще не полностью изучены теоретически. На первый взгляд такой вывод кажется необоснованным, поскольку многие естественные науки уже давно занимаются экологическими проблемами, но, тем не менее, последствия многих нежелательных природных процессов и их причины, физические и химические антропогенного характера, имеют отрицательный характер. воздействие факторов на экосистемы еще до конца не изучено.

Разработка горнодобывающей, строительной и других проектов, освоение засушливых земель, широкое использование пестицидов и химических удобрений в сельском хозяйстве, монополизация некоторых культур, масштабные мелиоративные мероприятия по борьбе с нежелательными природными явлениями – его отсутствие вызывает неожиданные для общества процессы. Интенсификация экстенсивного использования природных ресурсов и игнорирование долгосрочной технико-экономической эффективности зачастую усложняют взаимодействие природы и общества, экономические последствия которого оцениваются очень большими цифрами. Подобные ошибки зачастую вызваны сложностью точного прогнозирования «обратного

воздействия» природной среды по отношению к антропогенному воздействию, отсутствием научно обоснованных методов оценки допустимого уровня деятельности человека при использовании природных ресурсов, задачами охраны природы из-за ограниченного понимания научной природы конфликтов, возникающих между быстрым использованием ресурсов.

Взаимодействие человечества с природой выражено очень четко и контролируется определенными законами. В той мере, в какой экономическая деятельность человека совместима с законами природы в обществе, эта деятельность считается положительной для общества, и наоборот, если это создаст обратную пропорциональность законам природы, то за счет развития различных природных процессов возникнут тревожные ситуации для общества. По мнению Николаева, вся природа (в том числе и общество) состоит из целостной системы, в которой отдельные явления органически связаны друг с другом и образуют единое целое. Природа – это целое, она включает в себя бесчисленное множество различных форм, существующих во взаимоотношениях. Одним из фундаментальных законов природы является закон единства существующей материальной системы и окружающих ее внешних условий. Применительно к обществу — это его единство с географической средой. Существование, пространство, а точнее природа и общество, в котором мы живем, представляет собой целостную и чрезвычайно сложную систему, обусловленную обменом материи, энергии и информации. В ходе изменения явления в природе другие явления, связанные с ним, также требуют изменений в том же порядке. Если взаимодействие между ними сильно выражено, то оно влияет на события на территориях, прилегающих к одному локальному ареалу. По словам И. К. Назарова, в природе нет покоя, она всегда находится в движении и в различных изменениях. Именно по этой причине учёным целесообразно уделять большое внимание новым явлениям, ведь они способны сильно изменить природную среду и соседние комплексы в процессах возникновения, формирования и развития.

Одним из условий быстрого изменения природной среды является закон разнообразия ландшафтов (геосистем). Многие специалисты признают, что существует определенная связь между развитием общества и разнообразием природы. Установлено, что если природные условия и ресурсы региона разнообразны, будут созданы благоприятные условия для развития общества. Напротив, при одинаковых природных условиях и ресурсах территории не будет достаточно возможностей для развития производительных сил. В этом контексте одновременно действуют закон материальных систем и окружающей среды и

закон разнообразия ландшафтов. На территориях со сложной ландшафтной структурой природно-географические условия приводят к интенсивным изменениям окружающей среды. Вот почему во многих случаях изменения природных (экологических) условий наблюдаются на больших территориях в соответствии с законом совместимости процессов во взаимном движении.

Стоит отметить, что до середины XX века отношения общества и природы были более сбалансированными, чем в последующие годы, поскольку в то время использование природы соответствовало потребностям. В последующие годы сохранение экстенсивного направления природопользования привело к нарушению баланса во взаимоотношениях общества и природы. Потому что из-за масштабного воздействия человека на окружающую среду возникают не только положительные сдвиги во взаимоотношениях природы и общества, но и негативные последствия для человека, изменение биосферы, экологического баланса, загрязнение окружающей среды и обеднение природы. Со второй половины XX века, когда уровень природопользования возрос, самоочищающиеся и управляющие свойства природной среды снижаются. В этой ситуации природа потеряла свои ресурсы и способность восстанавливать экологическое равновесие. Можно сделать вывод, что в процессе быстрого использования ресурсов природа теряет необходимые свойства. В этой ситуации неблагоприятное воздействие природы увеличивается в масштабах и начинают проявляться негативные последствия. Это рассматривается как экологический стресс и разрушение, огромные экономические и социальные последствия которых очевидны для всех.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: (REFERENCES)

1. Akramova P. A. Ecological situation and its impact on the level of health of the younger generation. "O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar" jurnali. Materiallari to'plami 20 – janvar, 2022 - yil 4 – son. 98-102 bet
2. Uzbekistan. Reviews of environmental performance. United Nations, 2020. Geneva.
3. Third National Communication of the Republic of Uzbekistan under the UNFCCC. Tashkent 2016.
4. Report of the Center for Hydrometeorological Service of the Republic of Uzbekistan (UZHIDROMET) 2022 Bukhara.