

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ГЕОЭКОЛОГИИ И ЛАНДШАФТНОЙ ЭКОЛОГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ И ИХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

**Хамидов Абдусамад Абдумаликович, и.о. доцента кафедры географии.
кандидат географических наук, Ферганский государственный
университет. Республика Узбекистан, г.Фергана.
Maxmudova Muqaddam Murodil qizi- магистр кафедры географии**

Аннотация: В данной статье рассматривается динамика развития геоэкологии и ландшафтной экологии в Узбекистане, научные и практические аспекты их геоэкологической основы, в чем она состоит, значение охраны природы, рационального использования природных ресурсов, а также ученые, которые способствовали их развитию.

Ключевые слова: Экология, экология ландшафтов, геоэкология, геосистемы, геоэкологические проблемы, геологическая экология, оценка, мониторинг, экспертиза, географическая оболочка, биосфера, декларация, резолюция.

DEVELOPMENT DYNAMICS OF GEOECOLOGY AND LANDSCAPE ECOLOGY IN UZBEKISTAN AND THEIR GEOECOLOGICAL FOUNDATIONS

**Khamidov Abdusamad Abdumalikovich, Ph.D., Acting Associate Professor
Acting Associate Professor of the Department of Geography.
Fergana State University.Republic of Uzbekistan, city of Fergana.
Maxmudova Muqaddam Murodil qizi - Master of the Department of
Geography**

Abstract: This article examines the dynamics of the development of geoecology and landscape ecology in Uzbekistan, the scientific and practical aspects of their geoecological basis, what it consists of, the importance of nature conservation, the rational use of natural resources, as well as the scientists who contributed to their development.

Key words: Ecology, landscape ecology, geoecology, geosystems, geoecological problems, geological ecology, assessment, monitoring, examination, geographical envelope, biosphere, declaration, resolution.

ВВЕДЕНИЕ: Во второй четверти прошлого века экология впервые вошла в страну в результате развития науки ландшафтной экологии В.В. Докучаевым в 1939 году немецким учёным и географом К. Троллем. Геоэкология – учение «географическая экология» впервые было использовано в 1967 году А.В. Сидоренко в статье «Человек, техника, земля». В 80-х и 90-х годах XX века А.А. Рафиков доказал первоначальную сущность геоэкологии в исследованиях, проведенных в Мирзачольском, Кызылкумском, Арольском и Аролбайском районах, которые доказали, что экологические изменения непосредственно отражаются на природно-географических комплексах [1].

Социально-экономические последствия, возникающие из отношений природы и общества с геоэкологической точки зрения, глобальные, региональные и локальные геоэкологические проблемы были оценены с естественной точки зрения А. Рафиковым впервые в его работе «Геоэкологические проблемы». ". Было предложено изучать воздействие загрязнения окружающей среды на здоровье человека на основе комплексного географического подхода.

МЕТОДЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ: Географическая экология — область науки, изучающая локальные, региональные, комплексные, систематические и периодические особенности взаимодействия природы и общества в геосистемах, закономерности и закономерности, основанные на обмене веществом и энергией, развивающая знания, умения и компетенции на основе на этом и оптимизирует его для народного хозяйства. Географо-экологические исследования занимаются разработкой научно обоснованных принципов географии и экологии. Изучает геоэкологические аспекты адаптации экономики к определенной природе при использовании или воздействии ландшафтов, взаимодействии общества (человека) и природы. Геоэкологические исследования

базируются на изучении динамики, устойчивости и взаимодействия природных, природно-антропогенных и антропогенных геосистем, созданных в результате взаимодействия общества и природы [2].

А. Г. Исаченко объясняет использование термина геоэкология как термина экологическая география или экогеография. По его мнению, эколого-географические концепции служат теоретической основой природных геосистем или современной ландшафтной науки. Ландшафтная экология и развитие геоэкологических наук связаны с географией.

В 90-е годы прошлого века в Российской Федерации раздел геологической экологии в системе геологических наук получил значительное развитие. По мнению ряда исследователей, геоэкология — раздел экологии, изучающий экосистемы в природных и техногенных условиях на предмет социального (человеческого) фактора. Геоэкология изучает положительные и отрицательные связи геологической среды с другими компонентами природной среды — атмосферой, литосферой, гидросферой и биосферой, оценивает различные сферы влияния хозяйственной деятельности человека.

Абиотическая основа ландшафтов — геологическая среда определяет экологическое состояние и развитие территории, исследует горные породы, почвы, геологические и геологические воды, геохимический состав, геодинамические и геологические процессы объектов исследования, а также геолого-техногенные системы, которые влияют на геологическую среду и ее параметры. Ландшафтная экология (рельеф, геоэкологическое строение, климат и водные ресурсы, почвенно-растительный покров) изучает геоэкологические комплексы в пределах каждой ландшафтной системы в результате природных и антропогенных воздействий [3].

РЕЗУЛЬТАТЫ И АНАЛИЗ: Геоэкология – ландшафтная экология сформировалась на основе постепенного развития и заняла место в системе географических наук. Геоэкология анализирует географические аспекты закономерностей развития биосферной оболочки при применении экологических принципов в географии. Методологической основой геоэкологии является принцип единства окружающей среды, сочетающий в себе жизнь и природные, антропогенные и техногенные факторы. Поскольку геоэкология всесторонне охватывает отношения и воздействия общества и природы, ее предмет, объект и содержание трактуются исследователями по-разному. По мнению М.Петрова (2004), объект геоэкологии интерпретирует единство географической оболочки, связей биосферы и техносферы. Дж. Боер (1988) рассматривал ландшафтную экологию с географической точки зрения как науку, изучающую систему биотических и абиотических факторов в некоторых местах поверхности Земли, причем эти места следует рассматривать как целостные, геосистемы - как производные.

Геоэкология Н. Голубева показывает тонкую, поверхностную оболочку, где сталкиваются и пересекаются атмосфера, гидросфера, литосфера и биосфера, т. е. где живут и работают люди.

По мнению многих исследователей, согласно модели экологического подхода, объектом изучения геоэкологии являются интегрированные геосистемы всех размеров. Эти системы рассматриваются как (Герасимов, 1985) природная система (Хаггет, 1979; Реймерс, 1990; Вронский, 2002) экосистема, (С.Б. Аббасов, С.А. Абдуллаев) геосистема.

По мнению А.Рафикова, геоэкология доказывает запрет живых организмов и людей в их взаимоотношениях с окружающей средой на определенных природных ограниченных территориях. По его словам, географические системы изучаются в масштабе географической коры,

начиная с фаций. При системном подходе планетарные геосистемы формируются географической корой. Отсюда можно сделать вывод, что географическая оболочка исследуется как объект изучения географии [4.].

Геоэкология — изучение строения, состава, явлений и процессов географической коры, среды обитания человека и других живых организмов. Местом столкновения интересов природной среды и географической среды является ландшафтная сфера или географическая оболочка.

Экология — область науки, изучающая взаимодействие организмов и баланс между компонентами окружающей их природы на локальном, региональном, биосферном этапе экологической оболочки Земли (экосферы).

По мере развития общества баланс между природой и обществом меняется. Поэтому наука геоэкология ставит перед собой следующие цели и задачи:

- разработка научно-теоретических основ;
- разработка геоэкологической оценки, прогнозирования, мониторинга и экспертных заключений регионов;
- изучение особенностей регионов с геоэкологической точки зрения и широкое использование в сферах народного хозяйства;
- выявление причин планетарных, региональных, локальных геоэкологических проблем, оценка, прогнозирование, мониторинг и разработка четкого и последовательного плана мер по их предотвращению;
- необходимо установить отношения сотрудничества на местном и соседском уровне и учитывать правовые аспекты при разработке стратегических программ по решению глобальных, региональных и местных проблем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: При изучении геоэкологических характеристик ландшафтов Ферганской долины мы должны учитывать природные связи с соседней Кыргызской Республикой и реализовывать проекты стратегического сотрудничества для решения этих проблем.

В последующие годы в результате развития орошаемого земледелия в горах соседней Кыргызской Республики стало возникать множество геоэкологических проблем в результате попадания в реку Шахимардан отходов цветных металлов в процессе ее спуска. множество месторождений полезных ископаемых в районах Хайдаркан и Кадамджой. Решение этих проблем требует установления стратегических отношений между республиками Узбекистан и Кыргызстан, разработки природоохранных программ. Любое соглашение, декларация, резолюция и механизм их реализации, касающиеся природных ресурсов и их охраны, должны разрабатываться на основе международно-правовых документов и решаться в двустороннем порядке. Эти проблемы особенно важны в случае наших трансграничных рек [5].

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Докучаев В.В. О зональности известного географического распределения наземно-растительных почв на территории Европейской России (1881). -М., 1949. - 596 с.
2. Рафиков А.А., Назаров А.А. Эколого-географические основы природопользования предгорных геосистем (на примере Ферганской долины) // Вестник ОшГУ. Серия: естественные науки. -№ 4. Тр. Меж. конференции. -Ош: Билим, 2002. -С. 175-178.
3. Исаченко А.Г. Основы ландшафтования и физико-географическое районирование. – М.: Высшая школа, 1965. – 337 с.
4. Хамидов. А.А. и другие. Вопросы использования естественно-географических и геоэкологических идей и взглядов в улучшении экологического состояния Ферганской долины. Сб.науч.тр. КУУ.-Ош, 2003.-С.219-223.
5. Хамидов А.А. Геоэкологическое значение физико-географических исследований, проводимых в Ферганской долине // Автореф. канд. геогр. наук. –Т.: Университет, 2006. -32 с.