

Джапарова Шекеркан - к.х.н., доцент,  
Смаилов Эльтар Абламетович – д.с.-х.н., профессор,  
Маматалиева ФлораТуркменовна - ст. преподаватель,  
Ошский технологический университет

## КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

*В статье сделан анализ мыслей исторических личностей древней греческих и других философов относительно понимание природопользования*

*Ключевые слова: Биосфера, окружающая среда, природопользования, устойчивость природы,*

Джапарова Шекеркан - х.и.к., доцент,  
Смаилов Эльтар Абламетович – а.-ч.и.д., профессор,  
Маматалиева ФлораТуркменовна - улук окутуучу,  
Ошский технологический университет

## ЖАРАТЫЛЫШТЫ ПАЙДАЛАНУУНУН КОНСЕПЦИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ

*Илимий булактардагы тарыхый инсандардын жаратылышты пайдалануу деген эмне деген түшүнүк жөнүндөгү: пикир, ойлору айткан сөздөрүн талкуулоого аракет жасалган.*

*Негизги сөздөр: Биосфера, айлана чөйрө, жаратылышты пайдалануу, жаратылыштын туруктуулугу.*

Zhaparova Shekerkan - Ph.D., Associate Professor,  
Smailov Eltar Ablametovich - Doctor of Agricultural Sciences, Professor,  
Mamatalieva FloraTurkmenovna – senior lecturer,  
Osh Technological University

## CONCEPTUAL BASES OF NATURE MANAGEMENT

*The article contains an analysis of the history of ancient and other philosophical personalities regarding the understanding of environmental management.*

*Key words: Biosphere, environment, nature management, sustainability of nature.*

Постоянная интенсификация и расширение масштабов в хозяйственной деятельности человека в развитии экономики сопровождается неуправляемым ростом производства.

Производство товаров для удовлетворения материальных и духовных потребностей человека сопровождается переработкой и использованием ресурсов, которые создаются природой и достижением научно-технического прогресса. Именно такое направление по использованию природных ресурсов и приводит к нарушению экологического развития и все более частному возникновению природных и техногенных ситуаций, явлений и процессов, характеризующихся резким отклонением от норм. Явления и процессы приводят к возникновению стихийных бедствий, аварий и катастроф с многочисленными человеческими жертвами.

Активное воздействие человека на среду обитания интенсифицирует развитие промышленного и сельскохозяйственного производства, внедрение достижений технологий, неразумное использование природных ресурсов негативно сказывается на процессах жизнедеятельности самого человека [2,3].

В древности один персидский шах созвал своих мудрецов и задал им вопрос: «Что все-таки движет человека?». Долго пришлось шаху, ждать ответ и один из оставшихся в живых мудрецов ответил: «Выживание».

Для выживания человек в системе «среда обитания» непрерывно решает две основные задачи:

- обеспечивает потребности в пище, воде и воздухе;
- создает и использует защиту от негативных воздействий, как среды обитания, так и себе подобных.

Но не следует оправдывать все действия человека. Дело в том, что не все что создается человеком, благоприятно действует на самого человека и на экологию.

Познание взаимной связи процессов совершающихся в природе продвигается вперед благодаря четырем великим открытиям в естествознании: открытию клетки (1839 г), закона сохранения и превращения энергии (1842 г.), эволюционного учения Дарвина (1859 г.), созданием периодической системы элементов Д.И. Менделеевым (1869 г.).

Благодаря этим успехам естествознания, обнаружилась не только та связь, которая существует между процессами природы в отдельных ее областях, но также и та, которая имеется между этими отдельными областями. С помощью фактов естествознания оказалось возможным в систематической форме дать общую картину природы живой клетки и ее связь с окружающей средой.

Маркс и Энгельс, развивая диалектику Гегеля, пришли к выводу, что природа должна восприниматься человеком в материалистическом понимании. На вопрос, возникший перед ним, откуда появляются у людей идеи, каковы движущие причины политических перемен Маркс дает объяснения, что все исторические явления объясняются экономическими условиями жизни и обусловленными ими общественными и политическими отношениями этого периода.

Философия Маркса доказала, что человеку необходим постоянный рост в его сознании, сознание делает человека прогрессирующим, поэтому он ищет, сомневается, проверяет и достигает своей цели. Для достижения своих целей человек ведет борьбу с окружающим его политическим устройством, стремиться к независимости, к благу, к уюту, к лучшей жизни.

Успехи производственной деятельности способствовали накоплению знаний о природе. Демокрит (460-370 г.г. д.н.э.) был естествоиспытателем и первым энциклопедическим умом среди греков он принял атомистическое учение Левкиппа, обогатил науку о строении материи и говорил, что атомы находятся в вечном движении, атомы есть движущаяся материя. Все вещи складываются из атомов: «Атомы есть суть всевозможных малейших тел, не имеющие качеств, п

Пустота же – некоторое место, в котором все эти тела в течение всей вечности носятся вверх и вниз, или сплетаются каким-нибудь образом между собой, или наталкиваются друг на друга, расходятся или сходятся снова между собой в такие соединения и таким образом они производят и все прочие сложные вещи, и наши тела, и их состояния и ощущения». В этих утверждениях видна картина бесконечного многообразия явлений природы.

Философы видели явления природы так: Фалес в воде, Анаксимен в воздухе, Гераклит в огне, Пифагор в их числе и этим они объясняли явления природы, явления мира. Философы настолько были близки к пониманию о явлениях связанных с жизнедеятельностью живых организмов, о влиянии их на природу, экологию, на природу производства белковых образований.

Насколько точны были высказывания греческого философа, Демократа (460-370г.г. до н.э.) сегодня наука доказала, что все вещества состоят из атомов, от формы соединения атомов, порядка и положения, а также соприкосновения атомов получается вещество с определенными физическими и химическими свойствами. И образование такого вещества достигается активной жизнедеятельностью микроорганизмов.

Неконтролируемая человеческая деятельность стала причиной истребления диких животных, беспощадной вырубкой лесов принося огромный ущерб экологии. В начале XIX века естествоиспытатели Ж. Л. Бюффон и Ж.Б. Ламарк забили тревогу о том, что человек своим активным вмешательством в природу приносит огромный вред биосфере. [3]

Интересно то, что Ллойд - Морган(1852-1936), профессор зоологии и геологии в Бристолле, сыграл важную роль в укреплении престижа сравнительной психологии. Он выдвинул «закон экономии» (его принято называть канонем Ллойд - Моргана), согласно которому недопустимо объяснить поведение живого организма исходя из более высокой психической способности, если оно может быть объяснено способностью, стоящей ниже в эволюционно-психологической шкале. Такое мнение Ллойд - Моргана было направлено против антропоморфизма. Материалы его исследований были изложены во «Введение в сравнительную психологию»(1894).Его результаты исследований подкреплялись огромным количеством фактических сведений о поведении животных в различных ситуациях. По мнению Ллойд-Моргана в ряде случаев животные действуют по методу проб и ошибок. Они достигают цели не сразу, но лишь после того, как перепробуют наугад совсем другие возможности. В его понимании этот способ вовсе не означал «слепого» реагирования.

О поведении живого организма своих труда изложил Жак Леб. В своей теории тропизма он высказал мнение о том, что тропизм по своей структуре напоминает рефлекс, поскольку рефлекс представляет закономерную и неотвратимую реакцию живого на внешние воздействия. Реакция живого организма на воздействие внешне среды, по мнению Жак Лаба это универсальнее рефлекса, так как определяет характер поведения не только живых существ, но еще не обладающих нервной системой, растений. [1]

По мнению эволюционистов, во всем этом главную роль играют различные изменения внутри ядра клетки. И первое место среди них занимают «случайные» изменения, так называемые мутации. Палеонтолог Стивен Стэнли назвал мутации «сырьем» для эволюции. А генетик Пеко Колер заявил, что мутации «необходимы для эволюционного прогресса». Считается, что большая часть мутации их происходит в обычном процессе воспроизведения клетки. Но эксперименты показывают, что мутации могут быть вызваны также и внешними факторами, например радиацией и химическими веществами. Согласно Американской энциклопедии воспроизведение генетического материала в клетке обладает постоянством.

### Литература:

1. **Дубинцева Т.Я.** Концепции современного естествознания. Основной курс в вопросах и ответах. Учеб. пос. [Текст] / Новосибирск Сибирский университет.2003г.
2. **Волков, С.Т.** Происхождение эукариотической клетки [Текст] / В.В.Синельникова // М: Высшая школа,2004 Книга 2. С.24.
3. **Коробкин В.И.** Экология. Ростов – на Дону. [Текст] / Л.В. Передельский // Феникс.2010