

## ЗАЩИТА ОЗОНОВОГО СЛОЯ-ЗАДАЧА КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА

**Джураева Дилдора Умаржоновна**

преподаватель кафедры Охраны труда и экологии Наманганского инженерно-строительного института

**Мамадалиев Шухратжон**

преподаватель кафедры Охраны труда и экологии Наманганского инженерно-строительного института

### **Аннотация**

данная статья посвящена охране озонового слоя, в ней рассказывается о причинах разрушения озонового слоя и воздействии на него антропогенного воздействия (деятельности человека), а также обо всех мерах, направленных на предотвращение его возникновения и разрушения.

**Ключевые слова:** биологический щит, экологическая опасность, озоновый слой, космические полеты, система охлаждения, сульфаты, соединения серы, озоновые дыры. Одной из наиболее актуальных проблем на сегодняшний день является предотвращение разрушения озонового слоя. По инициативе Президента нашей страны Шавката Мирзиёева объявлен общенациональный проект "Зеленая зона". В рамках проекта планируется высадка 200 млн саженцев деревьев и кустарников в год. Деревья, посаженные в проекте "зеленое пространство", призваны защитить атмосферный воздух от загрязнения, улучшить выработку чистого кислорода в воздух. Когда атмосферный воздух более чистый, атмосферный воздух также может немного улучшиться. Озоновый слой атмосферы-это щит, который улавливает ультрафиолетовые лучи солнца [1].

К сожалению, в результате нарушения природного равновесия на нашей планете возникла экологическая опасность, связанная с разрушением озонового слоя. Это может привести к непредсказуемым изменениям климата в будущем, а именно к ослаблению иммунной системы человеческого организма, увеличению числа онкологических заболеваний, замедлению роста растений. Озоновый слой может разрежаться по разным причинам [2].

Извержение вулкана, например, считается одной из естественных причин. Мы знаем, что вместе с вулканом извергаются газы, содержащие соединения серы. Сера смешивается с другими газами, содержащимися в воздухе, и в результате этих процессов образуются сульфаты, разрушающие озоновый слой. Снижение концентрации озона приводит к образованию "озоновых дыр". Самые большие "озоновые дыры" зафиксированы на Южном Северном полюсе Земли. В целях предупреждения экологической опасности в 1985 году была принята Венская

конвенция об охране озонового слоя с участием 147 стран мира. Два года спустя, 1987 сентября 16 года, был подписан Монреальский протокол о веществах, разрушающих озоновый слой [3].

С этого дня эта дата отмечается как Международный день охраны озонового слоя. Хотя, в настоящее время озон в атмосферном воздухе составляет очень небольшую долю, его значение невероятно велико. Он улавливает стойкое ультрафиолетовое излучение, которое разъедает белки и нуклеиновые кислоты [4].

Следует сказать, что стратосферный озон является важным климатическим фактором, определяющим кратковременные и локальные изменения погоды. Поглощая солнечную радиацию и передавая энергию другим газам, Озон нагревает стратосферу, тем самым регулируя свойства планетарного тепла и циркуляционные процессы во всей атмосфере. Изменяющиеся молекулы озона образуются и разлагаются в природных условиях, под воздействием различных факторов живой и неживой природы, в ходе длительного эволюционного развития этот процесс пришел в некоторое динамическое равновесие. Озоновый слой ученые также называют "биологическим щитом".

Увы, человеческий фактор играет большую роль в разрушении этого щита. Космические полеты, полет реактивных самолетов, выхлопные газы автомобилей и других источников, особенно фреоновый газ в системах охлаждения, оказывают противоположное влияние на состояние этого слоя. Газ ДВС, выбрасываемый с производственных предприятий и транспортных средств, вызывает некоторое изменение атмосферного воздуха и озонового слоя.

Для сохранения чистоты атмосферного воздуха необходимо, прежде всего, наладить экологическое воспитание всех людей, создать экологически здоровые технологии на предприятиях, обеспечить безотходную работу транспортных средств, организовать хотя бы раз в месяц "день без автомобиля", использовать галогены, выбрасываемые в воздух от холодильной техники и средств пожаротушения, для предотвращения разрежения атмосферы, то есть озонового слоя. средство для замены несовместимых элементов-необходимо еще больше усилить зеленую экономику, то есть озеленение городских и сельских улиц, предприятий, увеличение количества зеленых насаждений. Кроме того, рациональное использование природных ресурсов мы должны беречь богатства нашей природы и зеленые растения, как наши веки.

### **Использованная литература:**

1. Бахриддинов, Н. С., Мамадалиев, Ш. М., & Джураева, Д. У. (2022). Современный Метод Защиты Озонового Слоя. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES, 3(3), 1-4.
2. Джураева, Д., & Эргашходжаев, Ш. К. О. (2022). РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Conferencea, 62-63.

3. Umarjonovna, D. D., & Gulomjonovna, Y. Y. (2022). CHALLENGES OF FOOD SECURITY. Conferencea, 505-507.
4. Umarjonovna, D. D., & Olimjon o'g'li, O. S. (2022). O'QUV MAQSADLARI IERARXIYASI TARTIBIDAGI DARSNING TA'LIM SAMARADORLIGIGA TA'SIRI.
5. АНАЛИЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ХИМИИ
6. СОУ Отамирзаев, ДУ Джураева - ... : Innovative, educational, natural and social sciences, 2022
7. ATAMIRZAEVA, S., & JURAEVA, D. INTERFAOL IN THE ORGANIZATION OF THE SCIENCE OF ECOLOGY USING METHODS. ЭКОНОМИКА, 55-57.
8. Уктамов, Д. А., & Джураева, Д. У. (2020). ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТСОДЕРЖАЩЕГО НИТРОФОСА НА ОСНОВЕ ТЕРМОКОНЦЕНТРАТА И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИИ. Universum: технические науки, (12-4 (81)), 82-85.
9. Djuraeva, D. (2010). ADDING THE CRIME OF INTERNATIONAL TERRORISM INTO THE STATUTE OF INTERNATIONAL CRIMINAL COURT: DEFINITION, BENEFITS TO JUSTICE AND OBSTACLES: дис. Central European University.
10. Тухтаев Л., Хамидов А., Основы экологии и охраны природы, т., 1994;
11. Нигматов А.Н., 2004; Рафиков А.А., Геоэкологические проблемы, т., 1997.