

## **ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГИДРОСФЕРЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Лисовский Д. О.**, студент

Научный руководитель – Кляусова Ю. В., к.с.-х.н.

доцент, каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Под загрязнением гидросферы следует понимать возникновение вредных компонентов в водных ресурсах земного шара, приводящее к серьезным изменениям в пищевой цепи, утрате сигнальных связей в биоценозе, гибели представителей различных видов животного и растительного мира. Выделяют много причин, которые приводят к загрязнению окружающей среды: попадание в водоемы неочищенных канализационных стоков, твердых отходов, остатков пестицидов и удобрений, однако ведущая роль в загрязнении отводится нефтегазовой и химической промышленности. Для борьбы с загрязнением чаще всего применяются сокращение выбросов, фильтрация и очистка вод, физическое уничтожение мусора [1].

Загрязнение гидросферы – это важная экологическая проблема, которая без должного подхода к ее решению может привести к разрушительным последствиям. Каждый человек может самостоятельно повлиять на состояние водных ресурсов. В силах каждого разумно использовать синтетические моющие средства, сортировать мусор, сдавать батарейки на переработку, отдавать предпочтение экологичной таре и упаковке, отправляясь на пляж вести себя ответственно, не оставлять мусор на берегу, а также принимать участие в мероприятиях по очистке водоемов и прибрежной территории.

### **Список литературы**

1. Экология гидросферы: [пособие для студентов, аспирантов и инженерно-технических работников] / П. П. Строкач, Н. П. Яловая. – Брест: ЕрГТУ, 2004. – 323 с.