

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Хусаинова К.А., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: предприятия, окружающая среда, промышленность, промышленные отходы, характеристика предприятий

В данной статье рассматриваются различные аспекты воздействия промышленных предприятий на окружающую среду, включая загрязнение воздуха, воды и почвы, а также проблемы, связанные с климатическими изменениями и утилизацией отходов. Автором проведен анализ причины и последствия экологических проблем, вызванных промышленной деятельностью и предложены возможные пути их решения.

Введение. В современном мире, где технологический прогресс и индустриализация играют ключевую роль в развитии экономики и обеспечении благосостояния населения, промышленные предприятия занимают особое место. Они являются основой для производства товаров и услуг, которые удовлетворяют потребности людей и способствуют росту национального дохода. Однако, вместе с положительными аспектами, промышленные предприятия также оказывают значительное воздействие на окружающую среду, что вызывает серьезные экологические проблемы и требует внимания со стороны правительств, бизнеса и общества в целом. Воздействие промышленных предприятий на окружающую среду проявляется в различных формах, включая загрязнение воздуха, воды и почвы, а также изменение климата и потерю биоразнообразия. обращением с отходами и использованием ресурсов [1].

Промышленное предприятие - организация, производящая промышленную продукцию и являющаяся, как правило, точечным объектом: завод, фабрика, шахта, карьер, рудник, комбинат и др.

Под производственными отходами понимаются остатки материалов или полуфабрикатов, утратившие в процессе изготовления продукции свои потребительские свойства полностью или частично [2, 3].

Тепловые электростанции - это электрическая станция вырабатывающая электрическую энергию в результате преобразования теплоты, выделяющейся при сжигании топлива.

Атомная электростанция (АЭС) - это комплекс необходимых зданий, систем, устройств, оборудования и сооружений, предназначенных для производства электроэнергии.

Гидроэлектростанции (ГЭС) - это инженерные сооружения, которые используют энергию воды для генерации электроэнергии [4, 5].

Химическая промышленность - отрасль промышленности, которая производит продукцию из минерального, углеводородного и другого сырья путём его химической переработки.

Нефтяная промышленность – отрасль экономики, которая включает в себя добычу, переработку, транспортировку, хранение и продажу «черного золота».

Нефтеперерабатывающая промышленность – отрасль тяжёлой промышленности, охватывающая переработку нефти и газовых конденсатов.

Угольная промышленность - отрасль топливной промышленности, которая включает добычу открытым способом или в шахтах, обогащение и переработку (брикетирование) бурого и каменного угля.

Машиностроение - это отрасль промышленности, занимающаяся проектированием, изготовлением и обслуживанием машин и оборудования [6, 7].

Вывод. Промышленные предприятия играют ключевую роль в экономическом развитии, но их воздействие на окружающую среду не может быть игнорировано. В современных условиях важно не только стремиться к увеличению производительности, но и находить баланс между экономическими интересами и сохранением экосистемы.

Библиографический список:

1. Влияние кормовой добавки "Правд" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.

2. Повышение плодовитости самок креветки *M. rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правд" / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

3. Использование виталайзера "Правд" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной аквакультуры / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

4. Влияние кормовой добавки "Правда" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGJ.

5. Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е.В. Свешникова, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.

6. Оценка влияния виталайзера "Правда" на структуру белков сыворотки крови рыб / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 205-214. – EDN BYLHGU.

7. Влияние кормовой добавки "Правда" на показатели красной и белой крови / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной

научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 221-227. – EDN CRBKQH.

INDUSTRIAL ENTERPRISES AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT

Khusainova K.A.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *enterprises, environment, industry, industrial waste, characteristics of enterprises*

This article examines various aspects of the impact of industrial enterprises on the environment, including air, water and soil pollution, as well as problems associated with climate change and waste disposal. The author analyzes the causes and consequences of environmental problems caused by industrial activity and suggests possible solutions.