

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ РОССИИ

**Паулкина А.О., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и  
бизнеса**

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

**ФГБОУВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** *окружающая среда, экологические проблемы, город, экология, урбанизация*

*Воздействие человека на окружающую среду имеет необратимые последствия, которые из года в год усугубляются. Экологические проблемы носят глобальный характер и затрагивают все человечество. Необходимо найти способы решения этих проблем, так как это предоставит возможность следить за окружающим миром, делать так, чтобы планета прожила ещё чуть дольше своего назначенного времени.*

**Введение:** Современный человек каждый день испытывает влияние огромного количества химических, физических, биологических и других факторов окружающей среды. Некоторые из этих факторов влияют на нас положительно, другие – отравляют [1].

Экологические проблемы на протяжении многих лет остаются одной из главных и труднорешаемых проблем для России. Виновником экологических проблем в основном, является сам человек. Он оказывает большое влияние и давление на природу, создавая тем самым опасные ситуации [2].

**Целью данной работы является** исследование рейтинга городов России по экологическим показателям с целью определения самых грязных и экологически чистых населенных пунктов [3].

**Результаты исследования показали,** что развитие промышленности образовало гигантов индустрий, вокруг которых стали расти города. Процесс разрастания городов повлёл прикладное

негативное воздействие на атмосферу, почвенный покров, водоёмы и живые организмы [4].

Плохую экологическую ситуацию вызывают такие факторы, как вырубка лесов, сброс бытовых отходов, загрязнение воздуха, вод, почвы, радиоактивное загрязнение, производство электроэнергии, уничтожение заповедных зон и браконьерство. Так же список наиболее грязных дополнили крупные промышленные предприятия, сброс бытовых отходов и загазованности [5, 6].

За период 2023-2024 года, был составлен следующий рейтинг самых экологически грязных городов России. В топ-10 вошли: 1 место – Норильск, 2 место – Череповец, 3 место – Липецк, 4 место – Магнитогорск, 5 место – Омск, 6 место – Нижний Тагил, 7 место – Новокузнецк, 8 место – Челябинск, 9 место – Тольятти, 10 место – Москва.

Также выделяют несколько городов России с благоприятной обстановкой. В десятке наиболее экологически чистых городов оказались: 10 место – Йошкар-Ола, 9 место – Тамбов, 8 место – Саранск, 7 место – Петрозаводск, 6 место – Владикавказ, 5 место – Кострома, 4 место – Грозный, 3 место – Сочи, 2 место – Таганрог, 1 место – Севастополь.

Решение экологических проблем, напрямую зависит от деятельности представителей государственной власти. Необходимо контролировать все направления экономики, чтобы все предприятия уменьшали свое негативное воздействие на экологию. Однако мы должны помнить, что многое зависит и от нас самих [7].

**Заключение:** Как видно, рисков, с которыми столкнулся наш мир, довольно много. Состояние окружающей среды стремительно ухудшается. Однако причина их – одна. Это потребительское отношение человека к планете, ее ресурсам, другим живым существам ее населяющим и, более того, друг к другу. Если мы будем продолжать губить планету в таком же темпе, то последствия будут гораздо более драматичными. В наших силах сейчас всё замедлить и прийти к более гармоничному сосуществованию с природой.

**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 PAYWJG.

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 MESKJG.

6. Оценка влияния виталайзера "Правда" на структуру белков сыворотки крови рыб / Л.А. Шадышева, 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.

## ECOLOGICAL PROBLEMS OF THE URBANIZED ENVIRONMENT OF RUSSIA

**Paulkina A.O.**

**Scientific supervisor - Shadyeva L.A.**

**Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *environment, environmental issues, city, ecology, urbanization*

*Human impact on the environment has irreversible consequences that worsen from year to year. Environmental issues are global in nature and affect all of humanity. It is necessary to find ways to solve these problems, as this will provide an opportunity to monitor the world around us, to make sure that the planet lives a little longer than its appointed time*