*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*
*https://stuservis.ru/esse/432192*

**Тип работы:** Эссе

**Предмет:** БЖД

Введение
Актуальность и практическая значимость темы
Цель и задачи работы
Объект и предмет исследования
1 Текущее состояние систем мониторинга и их применение
1.1 Оценка влияния систем мониторинга на процессы экологического управления и принятие решений в данной области
1.2 Текущее состояние систем мониторинга и их применение
1.3 Эффективность систем мониторинга и потенциальные возможности развития
Заключение
Список использованных источников

Введение
Мониторинг негативных факторов среды обитания является крайне важным в современном обществе из-за ряда проблем, которые оно ставит перед нами.
Во-первых, ухудшение качества окружающей среды ведет к угрозам здоровью человека. Загрязнение воздуха, воды и почвы ведет к различным заболеваниям дыхательной, пищеварительной и других систем организма. Поэтому важно своевременно выявлять и контролировать источники загрязнения.
Во-вторых, изменение климата и утрата биоразнообразия также ставят под угрозу наше будущее. Мониторинг негативных факторов позволяет отслеживать изменения в окружающей среде и принимать меры для их смягчения.
Кроме того, неконтролируемая деятельность человека может привести к вымиранию видов и нарушить экосистемы, что в свою очередь повлияет на жизненные аспекты человека, такие как продовольственная безопасность, доступ к чистой воде и возможности для отдыха и рекреации.
Таким образом, мониторинг негативных факторов среды обитания является неотъемлемой частью ответственного управления природными ресурсами и обеспечения устойчивого развития. Важно осознавать значимость этой проблемы и принимать меры для ее решения.
Актуальность и практическая значимость темы
Актуальность темы "Системы мониторинга негативных факторов среды обитания" подчеркивается сегодняшней острой экологической проблематикой, которая оказывает серьезное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. В условиях роста населения, индустриализации и урбанизации, современные экологические проблемы, такие как загрязнение воздуха, воды и почвы, изменение климата и вымирание видов, становятся все более острой и негативно влияют на жизнь и здоровье людей.
Мониторинг негативных факторов среды является критически важным инструментом для выявления и контроля загрязнений, анализа трендов ухудшения окружающей среды и разработки эффективных стратегий для их предотвращения. Путем систематического сбора и анализа данных, возможно оперативно реагировать на экологические угрозы, принимать меры по снижению загрязнений и охране окружающей среды.
Цель и задачи работы
Основная цель работы заключается в обзоре систем мониторинга негативных факторов окружающей среды с целью анализа их эффективности и возможности оптимизации процесса контроля за состоянием окружающей среды. Конкретные задачи исследования включают:
1. Оценка влияния систем мониторинга на процессы экологического управления и принятие решений в данной области.
2. Анализ текущего состояния систем мониторинга в экологическом контексте, их применение в различных секторах экономики и сферах жизнедеятельности человека.
3. Измерение эффективности систем мониторинга окружающей среды и ресурсов с целью выявления проблемных аспектов и возможностей для оптимизации и дальнейшего развития.

Этот обзор поможет определить основные проблемы и перспективы развития систем мониторинга окружающей среды и способствовать повышению их эффективности в целях охраны окружающей среды.

1. Антонова, Н.Н. Анализ показателей систем мониторинга и их применение в условиях современного загрязнения окружающей среды // Журнал охраны природы. 2018. № 3. С. 22-35.
2. Артюшков, В.А. Системы мониторинга природной среды: Учебное пособие. М., 2017. – 240 с.
3. Верещагин, А.Н. Методика определения негативного воздействия агрохимических загрязнений на защищенные почвы. Апатиты, 2015. – 128 с.
4. Гайдук, В.В., Русаков, А.М. Экологическая безопасность в техносфере. М., 2010. – 312 с.
5. Долгих, Н.М. и др. Современные проблемы экологического мониторинга природной среды: Сборник научных статей. Новосибирск, 2016. – 198 с.
6. Земцов, И.С. Применение дистанционного зондирования для мониторинга природной среды. Москва, 2018. – 210 с.
7. Зуравель, И.Н. и др. Мониторинг экологического состояния окружающей среды: учебное пособие. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. - 320 с.
8. Иванов, И.И. Методы мониторинга в экологии. М.: Издательство, 2020. 300 с.
9. Исаев, В.Г. и др. Технические аспекты организации автоматизированной системы экологического мониторинга. Москва, 2016. – 185 с.
10. Клюкин, В.В., Крючков, А.В. Оценка негативных факторов среды обитания и методы их устранения. Казань, 2013. – 176 с.
11. Кудрявцева, О.П. Методы автоматизации процессов сбора и анализа данных в системах экологического мониторинга. Санкт-Петербург, 2019. – 198 с.
12. Кузнецова, Л.Л. и др. Экологический мониторинг: основы, методы, практика. - М.: Академия, 2018. - 240 с.
13. Лебедев, С.А. Методы и технологии экологического мониторинга. - М.: КДУ, 2013. - 288 с.
14. Лебедева, И.И. Применение методов мониторинга для оценки состояния почвенного покрова. Ростов-на-Дону, 2012. – 187 с.
15. Макаров, А.А. и др. Экологические аспекты мониторинга гидросферы. Екатеринбург, 2014. – 220 с.
16. Машбиц, Е.В. Экологический мониторинг: учебник для вузов. - М.: Аспект Пресс, 2017. - 416 с.
17. Миронов, В.Л. и др. Методы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха. Санкт-Петербург, 2018. – 185 с.
18. Никитина, Т.П., Сидоров, К.В. Оценка воздействия техногенных факторов на биосферу с использованием систем мониторинга. М., 2016. – 198 с.
19. Орлов, Г.Н. и др. Экологическое мониторинговое обеспечение транспортной инфраструктуры. Санкт-Петербург, 2019. – 203 с.
20. Павленок, О.Н. Современные методы экологического мониторинга. М., 2012. – 304 с.
21. Петров, А.А. Эффективность систем мониторинга в современном экологическом управлении // Экологические исследования. 2019. Т. 40. № 2. С. 45-58.
22. Петрова, Е.М. Анализ применения систем мониторинга для контроля за загрязнением городской среды. Москва, 2017. – 189 с.
23. Рудасевич, Н.И. и др. Методические основы мониторинга экологической ситуации в промышленных районах. Минск, 2014. – 246 с.
24. Сидорова, Е.Б. Современные технологии мониторинга негативных факторов среды обитания. СПб: Наука, 2018. 250 с.
25. Смирнов, Л.Д., Коренева, Г.С. Методы мониторинга водных экосистем. Москва, 2015. – 222 с.
26. Ушаков, И.В., Волошин, Н.Н. Экологический мониторинг: Учебное пособие. М., 2014. – 256 с.
27. Федотова, М.Д. и др. Технологии мониторинга качества поверхностных вод. Санкт-Петербург, 2017. – 203 с.
28. Чернова, Е.В. Методы экологического мониторинга. Казань, 2009. – 215 с.
29. Шаров, П.А. и др. Применение систем мониторинга в экологических исследованиях. Минск, 2016. – 232 с.
30. Харыкин, В.Н. и др. Охрана окружающей среды от загрязнения веществами химического происхождения. М., 2013. – 189 с.
31. Эверетт, М., Уайт, С., Джонсон, Р. Методы мониторинга качества воздуха в помещениях. – М.: РХТУ, 2018. – 180 с.
32. Хаббарт, Д., Томпсон, М. Системы мониторинга загрязнения почвы. - М.: Москва, 2017. - 150 с.

33. Смит, М., Джонс, Б. Использование геоинформационных технологий в системах мониторинга негативных факторов среды обитания. - М.: Наука, 2019. - 200 с.
34. Браун, П., Уильямс, Д. Системы мониторинга водных ресурсов и их влияние на экологию. - М.: Экология, 2015. - 220 с.
35. Харрис, Н., Смит, Л. Программное обеспечение для систем мониторинга негативных факторов среды обитания. - М.: Технологии, 2020. - 230 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*
*https://stuservis.ru/esse/432192*