

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/410824>

**Тип работы:** Эссе

**Предмет:** БЖД

Содержание

Введение.....	3
1.Антропогенные факторы.....	5
2.Биогенные факторы.....	7
3.Климатические факторы .....	9
Заключение .....	11
Список литературы.....	12

Введение

Наряду с военными, экономическими и социальными угрозами экологические проблемы современного мира формируют реальную угрозу существованию и развитию нашего общества. Экологические угрозы имеют главенствующее значение по своей масштабности и разнообразию, сложности и дороговизне путей их предотвращения. Кроме того, экологическая безопасность неизбежно вступает в противоречие с интересами безудержного технического прогресса и возрастающим потреблением человечества.

Российская часть Финского залива в силу своего географического и стратегического положения является регионом с чрезвычайно быстро развивающейся инфраструктурой и высокой антропогенной нагрузкой на экологическую систему. Изучение динамики его экосистемы

началось еще в первой половине 20 века, но детальные исследования современного гидробиологического режима этой части Балтийского моря были начаты Зоологическим институтом Российской академии наук с начала 1980-х годов и продолжаются до сих пор. Эвтрофикация, изменение среды обитания и чужеродные виды являются наиболее серьезными экологическими проблемами в регионе в настоящее время. Однако долгосрочные исследования в устье Невы показывают, что на его экосистему также сильно влияет антропогенный фактор и естественная динамика гидрологических факторов, вызванная колебаниями климата [7].

Актуальность темы состоит в том, что Финский залив является наиболее уязвимой частью Балтийского моря.

Это связано с его удаленностью от Мирового океана, небольшим объемом воды и высокой урбанизированностью берега. Финский залив испытывает высокую антропогенную нагрузку (на территории водосборного бассейна проживает более 13 млн человек) и возрастающее техногенное воздействие, так как в него поступают загрязняющие вещества вместе со стоком Невы и ее притоков и в процессе навигации морских судов, а промышленные и сельскохозяйственные предприятия осуществляют сброс неочищенных сточных вод. В дальнейшем это приводит к загрязнению вод бассейна, снижению биоразнообразия в заливе и ухудшению экологического состояния водоема.

Цель работы- исследование современных негативных изменений состояния водного бассейна Финского залива.

Список литературы

1. Алимов, А. Ф. Изменения в экосистемах восточной части Финского залива / А. Ф. Алимов, С. М. Голубков // Вестник Российской академии наук. – 2008. – Т. 78, № 3. – С. 223-230. – EDN IJKOHV.
2. Алимов, Александр, and С. Голубков, eds. Экосистема эстуария реки Невы: биологическое разнообразие и экологические проблемы. Litres, 2022.
3. Анохин, В. М., Барбашова, М. А., Голосов, С. Д., Гузиватый, В. В., Гузева, А. В., Гусева, М. А., ... & Ходонович, В. В. (2021). Современное состояние и проблемы антропогенной трансформации экосистемы Ладожского озера в условиях изменяющегося климата.
4. Ашихмина, Т. Я. Изучение процессов эвтрофикации природных и искусственно созданных водоёмов (литературный обзор) / Т. Я. Ашихмина, Т. И. Кутявина, Е. А. Домнина // Теоретическая и прикладная экология. – 2014. – № 3. – С. 6-13. – EDN SYSBSP.
5. Бойцов В.Д., Педченко А.П. 2018. Долгопериодная изменчивость температуры воздуха Балтийско- го моря

- в 1900–2016 гг. // Мат. XIX Межд. эко-логического форума «День Балтийского моря» (22–23 марта 2018 г., Санкт-Петербург). СПб.: Своё Издательство. С. 219–225.
6. Буканова Т.В. Тенденции эвтрофирования юго-восточной части Балтийского моря по спутниковым данным: дис. к.г.н. Калининград, 2014. 142 с.
7. Голубков, С. М. Экосистема восточной части Финского залива: биоразнообразие и экологические проблемы / С. М. Голубков // Региональная экология. – 2014. – № 1-2(35). – С. 15–20. – EDN TWHLCD.
8. Дорошенко Н.И., Белов Д.М., Крийт В.Е. Качество вод береговой зоны Финского залива в 2016 - 2017 гг // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. -2018. - №2.
9. Евдокименко А. В. и др. Железомарганцевые конкреции восточной части Финского залива: антропогенное воздействие и природные процессы //XXIX Береговая конференция: Натурные и теоретические исследования-в практику берегопользования. – 2022. – С. 170–171.
10. Еремеева А. О. Оценка антропогенных изменений состояния водной экосистемы р. Нева на основе абиотических показателей //ЧЕТВЕРТЫЕ ВИНОГРАДОВСКИЕ ЧТЕНИЯ. ГИДРОЛОГИЯ ОТ ПОЗНАНИЯ К МИРОВОЗЗРЕНИЮ. – 2020. – С. 873–878.
11. Захарчук Е. А., Тихонова Н. А., Сухачев В. Н. ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОВНЯ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ //Редакционная группа. – 2023. – С. 57.
12. Кобик Л. Б. Экологический подход к картированию подводных ландшафтов на примере двух ключевых участков восточной части Финского залива //Редакционная коллегия: Садовничий РВ, Медведев АС, Рыбникова ЗП. – 2018. – С. 258.
13. Ковалев Н. Г. и др. Концептуальный подход к изменению негативных последствий воздействия на окружающую среду //Региональная экология. – 2015. – №. 5. – С. 50–54.
14. Кондратьев С. А. Основные положения концепции снижения негативного антропогенного воздействия на Финский залив и научная обоснованность плана действий ХЕЛКОМ по Балтийскому морю в отношении России //Региональная экология. – 2010. – №. 4. – С. 44–50.
15. Кондратьев, С. А. Оценка биогенной нагрузки на Финский залив Балтийского моря с российской части водосбора / С. А. Кондратьев // Водные ресурсы. – 2011. – Т. 38, № 1. – С. 56–64. – EDN NDJMVL.
16. Кондратьев, С. А. Структура поверхности водосбора как определяющий фактор биогенной нагрузки на водоём (по данным математического моделирования) / С. А. Кондратьев, А. Ю. Брюханов, А. В. Терехов // Вопросы географии. – 2018. – № 145. – С. 89–108. – EDN UOVDRY. 7
17. Курашов Е. А. и др. Чужеродные виды ракообразных в водных экосистемах бассейна восточной части Финского залива Балтийского моря //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ РАКООБРАЗНЫХ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОД. – 2012. – С. 209.
18. Педченко А.П., and Бойцов В.Д.. "ОСОБЕННОСТИ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ КЛИМАТА И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ПРОМЫСЕЛ СЕЛЬДЕВЫХ ВИДОВ РЫБ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ" Труды ВНИРО, vol. 180, 2020, pp. 44–59.
19. Поздняков Ш.Р, Кондратьев С.А., Тарбаева В.М., Шамова М.В., Брюханов А.Ю., Воробьева Е.А., Обломкова Н.С. Обоснование выполнения Рекомендаций ХЕЛКОМ по снижению биогенной нагрузки на Финский залив со стороны России // Вестник СПбГУ. Сер. 7. Геология. География. – 2016. – Вып. 465. – С. 53–65.
20. Потанина А. Л., Рыбалко А. Е. Антропогенное влияние на формирование рельефа в восточной части Финского залива/ // Санкт-Петербург 2019 С 18–20
21. Пузырёва Д. И., СПбГУПТД В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ВЕСЕННИЙ И ЛЕТНИЙ ПЕРИОДЫ 2021 ГОДА //ББК 74.58 М 341. – 2023. – С. 52.
22. Родионов Владимир Зионович, Дрегуло Андрей Михайлович, and Кудрявцев Анатолий Валентинович. "Влияние антропогенной деятельности на экологическое состояние рек Ленинградской области" Вода и экология: проблемы и решения, no. 4 (80), 2019, pp. 96–108.
23. Румянцев В. А. и др. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО—РЕКА НЕВА—НЕВСКАЯ ГУБА—ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ ФИНСКОГО ЗАЛИВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ //Известия Русского географического общества. – 2012. – Т. 144. – №. 2. – С. 55–69.
24. Силина, Н. И. Современное экологическое состояние восточной части Финского залива / Н. И. Силина, И. В. Андреева, Е. В. Орлова // Экологическая деятельность и экологическое просвещение: региональный аспект : материалы Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 16 декабря 2020 года. – Санкт-Петербург: Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, 2020. – С. 196–202. – EDN

OEIPVU.

25. Третьяков В. Ю., Болдырева П. И. Влияние режима внутригодовой динамики поступления биогенных элементов на функционирование ЭКОСИСТЕМЫ проточного водоема //Метеорологический вестник. – 2015. – Т. 7. – №. 2. – С. 1-47.
26. Холодкевич С. В., Шаров А. Н., Кузнецова Т. В. Перспективы и проблемы использования биоэлектронных систем в мониторинге состояния экологической безопасности акваторий финского залива //Региональная экология. – 2015. – №. 2. – С. 16-26.
27. Шахвердов В.А., Шахвердова М.В. Типы и факторы загрязнения восточной части Финского залива и его береговой зоны // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2015. №176
28. Шахвердов Вадим Азимович, & Шахвердова Марина Васильевна (2015). Типы и факторы загрязнения восточной части Финского залива и его береговой зоны. Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, (176), 101-113.
29. Всё про Балтийское море [Электронный ресурс]. Режим доступа: webmandry.com;
30. Доклад об экологической ситуации в Санкт-Петербурге в 2021 году / Правительство Санкт-Петербурга. – Санкт-Петербург, 2022. – 196 с. – Издание размещено на официальном сайте Администрации Санкт-Петербурга.[Электронный ресурс] URL: <https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2022/06/27/05/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%>
31. Материалы общего допустимого улова в районе добычи (вылова) водных биоресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях, на 2019 г.// [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72048498/;](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72048498/)
32. Approaches and methods for eutrophication target setting in the Baltic Sea region. Balt. Sea Environ. Proc. No. 133. Helsinki Commission Publ., Helsinki, 2009. 134 p.
33. Eutrophication in the Baltic Sea // Baltic Sea Environment Proceedings No 115B. Helsinki: Helsinki Commission Publ., 2009. 148 p
34. Vallius H., Zhamoida V.A., Kotilainen A., Ryabchuk D.V. Seafloor Desertification — A Future Scenario for the Gulf of Finland? // The Baltic Sea Basin. Springer, 2011.
35. Zhamoida V.A., Grigoriev A.G., Ryabchuk D.V. et al. Ferromanganese concretions of the eastern Gulf of Finland — Environmental role and effects of submarine mining // Journal of Marine Systems. 2017. Vol. 172. P. 178—187.

*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/410824>