

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»**

(ДВФУ)

|  |
| --- |
| **ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  **Департамент математического и компьютерного моделирования** |
|  |
| **Алгоритм дерево ван Эмде Баоса** |
|  |

по образовательной программе подготовки бакалавров

по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика»

|  |  |
| --- | --- |
| Работа защищена  с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Регистрационный номер \_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | Студент группы № Б9121-09.03.03пикд  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Львов С. Н.  (подпись)  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.  Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_  (должность, ученое звание)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (ФИО)  «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |

г. Владивосток

2022

# Список литературы

1. <https://neerc.ifmo.ru/wiki/index.php?title=Дерево_ван_Эмде_Боаса#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D0.B8.D0.BC.D1.83.D1.89.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B0_.D0.B8_.D0.BD.D0.B5.D0.B4.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B0.D1.82.D0.BA.D0.B8>
2. <https://habr.com/ru/post/125499/>
3. <https://en.wikipedia.org/wiki/Van_Emde_Boas_tree#Insert>
4. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9622837>
5. <https://iq.opengenus.org/van-emde-boas-tree/>
6. <http://web.stanford.edu/class/archive/cs/cs166/cs166.1166/lectures/14/Slides14.pdf>
7. <https://www.quora.com/How-is-a-van-Emde-Boas-tree-used-in-practice>
8. <https://ocw.mit.edu/courses/6-046j-design-and-analysis-of-algorithms-spring-2015/resources/lecture-4-divide-conquer-van-emde-boas-trees/>
9. <https://p2k.unkris.ac.id/IT/en/3065-2962/van-Emde-Boas-tree_15988_p2k-unkris.html>
10. <http://www2.hawaii.edu/~nodari/teaching/s16/notes/notes10.pdf>
11. <https://ru.frwiki.wiki/wiki/Arbre_de_Van_Emde_Boas>
12. <https://wiki5.ru/wiki/Van_Emde_Boas_tree>
13. <https://wikicsu.ru/wiki/Van_Emde_Boas_tree>
14. <https://compscicenter.ru/courses/advanced-algo_part2/2019-spring/classes/4545/>
15. <https://compsciclub.ru/en/courses/advanced-algo_part2/2022-spring/classes/9351/>
16. <https://rsdn.org/forum/alg/4367346.1>
17. <https://examentv.ru/informatika/7820-9-derevo-van-emde-boasa-bystryi-cifrovoi-bor.html>
18. <https://tech.kontur.ru/algorithms-for-everyone>
19. <http://www-di.inf.puc-rio.br/~laber/vanEmdeBoas.pdf>
20. <https://www.isa-afp.org/entries/Van_Emde_Boas_Trees.html>
21. <https://www.isa-afp.org/theories/van_emde_boas_trees/#VEBT_Insert>
22. <https://www.isa-afp.org/theories/van_emde_boas_trees/#VEBT_Delete.html>
23. <https://fileadmin.cs.lth.se/cs/Personal/Rolf_Karlsson/lect12.pdf>
24. <https://bjpcjp.github.io/pdfs/math/van-emde-boas-trees-ITA.pdf>
25. <http://www.cs.tau.ac.il/~zwick/Adv-Alg-2015/van-Emde-Boas.pdf>
26. <http://www14.in.tum.de/lehre/2014WS/ea/split/sec-van-Emde-Boas-Trees-single.pdf>
27. <http://www.cs.cmu.edu/afs/cs/academic/class/15750-s19/ScribeNotes/lecture7.pdf>