- Абрашкин А. А., Пелиновский Е. Н. Волны Герстнера и их обобщения в гидродинамике и геофизике // Успехи физических наук. 2022. Т. 192. № 5. С. 491-506.
- Jerry Tessendorf Simulating Ocean Water [Электронный ресурс] / Jerry Tessendorf // ResearchGate. 2001 Режим доступа: URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/264839743\_Simulating\_Ocean\_W">https://www.researchgate.net/publication/264839743\_Simulating\_Ocean\_W</a> ater (дата обращения: 12.05.2024).
- 3. Morgan McGuire GPU Gems. -M.: Addison-Wesley Professional, 2004. -784 c.
- 4. Владимир Шумилов Под поверхностью: как создают и используют воду в видеоиграх [Электронный ресурс] / Владимир Шумилов // Gamedev 2020 Режим доступа: URL: <a href="https://dtf.ru/gamedev/174631-pod-poverhnostyu-kak-sozdayut-i-ispolzuyut-vodu-v-videoigrah">https://dtf.ru/gamedev/174631-pod-poverhnostyu-kak-sozdayut-i-ispolzuyut-vodu-v-videoigrah</a> (дата обращения: 14.05.2024).
- 5. Nigel Ang, Andrew Catling, Francesco Cifariello Ciardi, Valentine Kozin The Technical Art of Sea of Thieves [Электронный ресурс] // SIGGRAPH 2018 Режим доступа: URL: <a href="https://history.siggraph.org/learning/the-technical-art-of-sea-of-thieves/">https://history.siggraph.org/learning/the-technical-art-of-sea-of-thieves/</a> (дата обращения: 13.05.2024).
- 6. Jasper Flick Waves [Электронный ресурс] / Jasper Flick // Catlike Coding 2018 Режим доступа: URL: <a href="https://catlikecoding.com/unity/tutorials/flow/waves/">https://catlikecoding.com/unity/tutorials/flow/waves/</a> (дата обращения: 12.05.2024).
- 7. Unity Documentation Writing Surface Shaders [Электронный ресурс] / Unity Documentation // Writing shaders 2024 Режим доступа: URL: <a href="https://docs.unity3d.com/Manual/SL-SurfaceShaders.html">https://docs.unity3d.com/Manual/SL-SurfaceShaders.html</a> (дата обращения: 15.05.2024).
- 8. Франк Ф., Мизес Р. Дифференциальные и интегральные уравнения математической физики. Пер. с нем. Ленинград, Москва, ОНТИ, Гл. ред. общетех. литературы, 1937. 996 с. (дата обращения: 18.05.2024).

- 9. Википедия Шейдер [Электронный ресурс] / Википедия // Шейдер 2024 Режим доступа: URL: <a href="https://w.wiki/A9Mq">https://w.wiki/A9Mq</a> (дата обращения: 29.05.2024).
- 10. Jean-Colas Prunier Introduction to Shading [Электронный ресурс] / Jean-Colas Prunier // Scratchapixel 2022 Режим доступа: URL: <a href="https://www.scratchapixel.com/lessons/3d-basic-rendering/introduction-to-shading/diffuse-lambertian-shading.html">https://www.scratchapixel.com/lessons/3d-basic-rendering/introduction-to-shading/diffuse-lambertian-shading.html</a> (дата обращения: 18.05.2024).
- 11. Michael Satran, Mike Jacobs, David Coulter, Steven White Texture Coordinate Register (HLSL VS reference) [Электронный ресурс] // Microsoft Learn 2020 Режим доступа: URL: <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/windows/win32/direct3dhlsl/dx9-graphics-reference-asm-vs-registers-texture-coordinate">https://learn.microsoft.com/en-us/windows/win32/direct3dhlsl/dx9-graphics-reference-asm-vs-registers-texture-coordinate</a> (дата обращения: 17.05.2024).
- 12. Wikipedia Blinn–Phong reflection model [Электронный ресурс] // Wikipedia 2023 Режим доступа: URL: <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Blinn%E2%80%93Phong\_reflection\_model">https://en.wikipedia.org/wiki/Blinn%E2%80%93Phong\_reflection\_model</a> (дата обращения: 13.05.2024).
- 13. Zander Majercik The Schlick Fresnel Approximation // Ray Tracing Gems II. 2021. T. 1. № 1. C. 109-114.
- 14. Кравец С. Л. Лагранжева координата [Электронный ресурс] // Большая российская энциклопедия 2022 Режим доступа: URL: <a href="https://bigenc.ru/c/lagranzheva-koordinata-004164">https://bigenc.ru/c/lagranzheva-koordinata-004164</a> (дата обращения: 16.05.2024).
- 15. Patricio Gonzalez Vivo, Jen Lowe Fractal Brownian Motion [Электронный ресурс] // The Book of Shaders 2015 Режим доступа: URL: https://thebookofshaders.com/13/ (дата обращения: 21.05.2024).
- 16. Patricio Gonzalez Vivo, Jen Lowe Generative designs [Электронный ресурс] // The Book of Shaders 2015 Режим доступа: URL: <a href="https://thebookofshaders.com/10/">https://thebookofshaders.com/10/</a> (дата обращения: 23.05.2024).

- 17. Wayne Brown A Specular Lighting Model [Электронный ресурс] // Learn WebGL 2016 Режим доступа: URL: <a href="https://learnwebgl.brown37.net/09\_lights/lights\_specular.html">https://learnwebgl.brown37.net/09\_lights/lights\_specular.html</a> (дата обращения: 19.05.2024).
- 18. Википедия Гравитационные волны (гидродинамика) [Электронный ресурс] // Википедия 2004 Режим доступа: URL: <a href="https://w.wiki/A7BQ">https://w.wiki/A7BQ</a> (дата обращения: 27.05.2024).
- 19. Вадим Ившин Модель взаимодействия судов с водой в видеоиграх [Электронный ресурс] // Хабр 2016 Режим доступа: URL: <a href="https://habr.com/ru/articles/307362/">https://habr.com/ru/articles/307362/</a> (дата обращения: 26.05.2024).

LabVIEW Ambient Color [Электронный ресурс] // LabVIEW Programming Reference Manual — 2024 — Режим доступа: URL: <a href="https://www.ni.com/docs/en-US/bundle/labview-api-ref/page/properties-and-methods/vi-server/scene/scenenode/scenelight/ambientcolor.html">https://www.ni.com/docs/en-US/bundle/labview-api-ref/page/properties-and-methods/vi-server/scene/scenenode/scenelight/ambientcolor.html</a> (дата обращения: 24.05.2024).