



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ _____ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА _____ «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студент _____ Маслова Марина Дмитриевна
фамилия, имя, отчество

Группа _____ ИУ7-53Б

Тип практики _____ технологическая

Название предприятия _____ МГТУ им. Н. Э. Баумана

Студент _____ Маслова М. Д.
подпись, дата *фамилия, и.о.*

Руководитель практики _____ Куров А. В.
подпись, дата *фамилия, и.о.*

Оценка _____

Литература

- [1] InstaFalls: How To Train Your Waterfalls. Режим доступа: https://research.dreamworks.com/wp-content/uploads/2019/10/talk_dragon3_instafalls_embedded_v5.pdf (дата обращения: 02.07.2021).
- [2] Enhancing Particle Methods for Fluid Simulation in Computer Graphics. Режим доступа: https://www.cs.ubc.ca/~rbridson/docs/schechter_phd.pdf (дата обращения: 02.07.2021).
- [3] Particle based Waterfall Simulation with Spray Cloud Emerging from Basin. Режим доступа: <https://www.scitepress.org/Papers/2018/68965/pdf/index.html> (дата обращения: 02.07.2021).
- [4] Interactive Procedural Modelling of Coherent Waterfall Scenes. Режим доступа: <https://hal.inria.fr/hal-01095858/document> (дата обращения: 02.07.2021).
- [5] Subspace Clothing Simulation Using Adaptive Bases. Режим доступа: <https://graphics.pixar.com/library/SubspaceClothing/paper.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [6] Importance Sampling for a Microcylinder Based Cloth Bsdf. Режим доступа: <https://research.dreamworks.com/wp-content/uploads/2018/07/clothIS.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [7] Fast and Robust Continuous Collision Detection (fastCCD). Режим доступа: https://research.dreamworks.com/wp-content/uploads/2018/07/fastccd_techreport_2014_320.pdf (дата обращения: 02.07.2021).
- [8] Selective and Dynamic Cloth Fold Smoothing with Collision Resolution. Режим доступа: <https://research.dreamworks.com/wp-content/uploads/2018/07/p11-somasundaram-Edited.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).

- [9] Cloth Modeling and Simulation: A Literature Survey. Режим доступа: https://www.researchgate.net/publication/221096104_Cloth_Modeling_and_Simulation_A_Literature_Survey (дата обращения: 02.07.2021).
- [10] Large Steps in Cloth Simulation. Режим доступа: <https://www.cs.cmu.edu/~baraff/papers/sig98.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [11] Cloth Simulation. Режим доступа: https://nccastaff.bournemouth.ac.uk/jmacey/OldWeb/MastersProjects/Msc05/cloth_simulation.pdf (дата обращения: 02.07.2021).
- [12] Approaching the Black Hole by Numerical Simulations. Режим доступа: https://www.researchgate.net/publication/332759445_Approaching_the_Black_Hole_by_Numerical_Simulations (дата обращения: 02.07.2021).
- [13] An Illustrated History of Black Hole Imaging: Personal Recollections (1972-2002). Режим доступа: <https://arxiv.org/pdf/1902.11196.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [14] Interactive Black-Hole Visualization. Режим доступа: http://pure.tudelft.nl/ws/portalfiles/portal/84313235/blacktracer_IEEEVis_final_version.pdf (дата обращения: 02.07.2021).
- [15] Experiments in Computer Simulations: Collapse of an unstable Neutron Star to a Black Hole. Режим доступа: https://www.uni-frankfurt.de/58052923/NS_collapse.pdf (дата обращения: 02.07.2021).
- [16] Significance of Black Hole Visualization and Its Implication for Science Education Focusing on the Event Horizon Telescope Project. Режим доступа: https://www.researchgate.net/publication/341648667_Significance_of_Black_Hole_Visualization_and_Its_Implication_for_Science_Education_Focusing_on_the_Event_Horizon_Telescope_Project (дата обращения: 02.07.2021).

- [17] Black Hole Simulations: From Supercomputers to Your Laptop. Режим доступа: <https://thesis.library.caltech.edu/11544/1/main.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [18] Vortex of Awesomeness. Режим доступа: https://research.dreamworks.com/wp-content/uploads/2018/07/PussInBoots_Tornado_DWA_2012.pdf (дата обращения: 02.07.2021).
- [19] Fast and Scalable Turbulent Flow Simulation With Two-Way Coupling. Режим доступа: <http://faculty.sist.shanghaitech.edu.cn/faculty/liuxp/projects/lbm-solid/index/lbm-solid.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [20] Realistic Natural Atmospheric Phenomena and Weather Effects for Interactive Virtual Environments. Режим доступа: <https://core.ac.uk/download/pdf/18533339.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [21] Physically-Based Simulation of Tornadoes. Режим доступа: <https://cs.uwaterloo.ca/~jwlwan/papers/WanDing05.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).
- [22] Real Time Simulation of a Tornado. Режим доступа: <http://kucg.korea.ac.kr/seminar/2008/src/PA-08-12-27.pdf> (дата обращения: 02.07.2021).