

Жиленков А. А.
Серебряков М. Ю.

Проектирование динамических сцен на платформе Unity 3D

Учебное пособие



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
морской технический университет»

А. А. Жиленков, М. Ю. Серебряков

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СЦЕН НА ПЛАТФОРМЕ UNITY 3D

Учебное пособие

Санкт-Петербург
Наукоемкие технологии
2025

УДК 004.94
ББК 32.97
Ж72

Рецензенты:

Татьяна Владимировна Зонтова – доктор технических наук, профессор кафедры БП РТС, ФГБВОУ ВО «Черноморское высшее военно-морское орденов Нахимова и Красной Звезды училище имени П. С. Нахимова», г. Севастополь;
Виталий Александрович Емельянов – доктор технических наук, доцент, профессор департамента бизнес-информатики факультета информационных технологий и анализа больших данных, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва.

Ж72 Жиленков А. А., Серебряков М. Ю. Проектирование динамических сцен на платформе Unity 3D: учебное пособие. – СПб.: Научные технологии, 2025. – 246 с.

ISBN 978-5-00271-027-0

Учебное пособие посвящено проектированию двухмерных и трёхмерных игровых сцен в ПО Unity 3D и призвано помочь освоить основные концепции и методы разработки игровых сцен, неигровых персонажей, их интеллектуализации.

Материал предназначен для студентов IT-направлений, робототехников, а также дизайнеров и разработчиков игровых сцен, систем VR/AR-приложений.

Рекомендовано учебно-методическим советом
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
в качестве учебного пособия для студентов вуза

Текст печатается в авторской редакции.

ISBN 978-5-00271-027-0

© ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный морской технический
университет», 2025

Учебное издание

Жиленков Антон Александрович
Серебряков Михаил Юрьевич

Проектирование динамических сцен на платформе Unity 3D

Учебное пособие

Издательство «Наукоемкие технологии»

ООО «Корпорация «Интел Групп»

<https://publishing.intelgr.com>

E-mail: publishing@intelgr.com

Тел.: +7 (812) 945-50-63

Интернет-магазин издательства

<https://shop.intelgr.com/>

Подписано в печать 13.10.2025.

Формат 60×84/16

Объем 15,625 п.л.

Тираж 500 экз.

ISBN 978-5-00271-027-0



9 785002 710270 >