**3D-моделирование**

1. Аврунев, Е. И. Разработка принципов для 3D-моделирования линейных сооружений и инженерной инфраструктуры территориального образования / Е. И. Аврунев, Н. В. Гатина, М. В. Козина // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2022. – Т. 27. – № 1. – С. 107-115. – DOI 10.33764/2411-1759-2022-27-1-107-115. // НЭБ eLIBRARY.
2. Амелина, М. А. Программа схемотехнического моделирования Micro-Сap. Версии 9, 10 : учебное пособие для вузов / М. А. Амелина, С. А. Амелин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 632 с. — ISBN 978-5-8114-6995-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book>
3. Анисимов, В. А. 3D моделирование в промышленном производстве / В. А. Анисимов, И. И. Шарипов // Современные цифровые технологии: проблемы, решения, перспективы : национальная (с международным участием) научно-практическая конференция, Казань, 19–20 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2022. – С. 191-194. // НЭБ eLIBRARY.
4. Бисеркин И.А. 3D-моделирование структурных карт на базе опорных поверхностей по профильным данным / И.А. Бисеркин, Е.М. Большаков, И.А. Любарев. – Текст : электронный // Геоинформатика. – 2020. – № 1. – С. 38-41. // НЭБ eLIBRARY.
5. Богорош, Н. Г. Особенности 3D-моделирования в машиностроении / Н. Г. Богорош // Материалы областного профильного семинара "Школа молодых ученых" по проблемам технических наук : Тезисы и доклады семинара, Липецк, 25 ноября 2022 года. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2022. – С. 131-132. // НЭБ eLIBRARY.
6. Боев, В. Д. Моделирование в среде AnyLogic : учебное пособие для вузов / В. Д. Боев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 298 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02560-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
7. Бунаков П.Ю. Комплексное изучение 3D-моделирования и программирования в рамках курса внеурочной деятельности / П.Ю. Бунаков, А.Д. Лебедева, А.К. Лопатин. – Текст : электронный // Вестник Государственного социально-гуманитарного университета. – 2019. – № 3(35). – С. 3-7. // НЭБ eLIBRARY.
8. Буткарева Н.Г. Компьютерное моделирование в прикладной механике : учебное пособие / Н.Г. Буткарева, А.З. Красильников. – Санкт-Петербург : БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2019. – 52 с. – ISBN 978-5-907054-52-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
9. Волков, С. Н. Новые технологии в 3D-моделировании и их применение в строительстве / С. Н. Волков, В. Н. Селезнева, М. А. Габриелян // Высокие технологии в строительном комплексе. – 2022. – № 2. – С. 13-17. // НЭБ eLIBRARY.
10. Вяткина С.Г. Решение задач по начертательной геометрии с применением трехмерного моделирования в системе Компас-3D V17 / С.Г. Вяткина, Л.В. Туркина. – Текст : электронный // Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 4-2. – С. 277-282. // НЭБ eLIBRARY.
11. Гаврилов, Н. И. 3D - моделирование - эффективный метод поиска инженерных решений / Н. И. Гаврилов, Д. В. Поздняков // Актуальные проблемы социально-экономического развития общества : Сборник статей участников IV Национальной научно-практической конференции, Феодосия, 17 февраля 2022 года / Редколлегия: Е.П. Губанов [и др.]. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 149-151. // НЭБ eLIBRARY.
12. Гайджуров, П. П. Динамический расчет тандемного ротора гребных электродвигателей / П. П. Гайджуров, Г. К. Птах // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 1(742). – С. 3-9. – DOI 10.18698/0536-1044-2022-1-3-9. . // НЭБ eLIBRARY
13. Гладкова А.Е. Форматы файлов, используемые в программах 3D-моделирования / А.Е. Гладкова. – Текст : электронный // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. – 2020. – № 2. – С. 73-79. // НЭБ eLIBRARY.
14. Гордиенко, Н. А. Моделирование и создание частотного модулятора для решения различных технических задач / Н. А. Гордиенко, П. А. Монахов, С. С. Ситников // Главный механик. – 2022. – № 1. – С. 71-79. – DOI 10.33920/pro-2-2201-07. . // НЭБ eLIBRARY
15. Ерсултанова З.С. Особенности применения среды 3D STUDIO MAX для сеточного моделирования трехмерных объектов / З.С. Ерсултанова, Ж.З. Сатмаганбетова, А.А. Жиенбаева. – Текст : электронный // Вестник КГПИ. – 2020. – № 1(57). – С. 55-62. // НЭБ eLIBRARY.
16. Ивашкин Ю.А. Мультиагентное моделирование в имитационной системе Simplex3 : учебное пособие / Ю.А. Ивашкин. – 2-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 361 с. – ISBN 978-5-00101-905-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
17. Игнатьев А.Ю. Возможности применения фотограмметрии в 3D-моделировании / А.Ю. Игнатьев. – Текст : электронный // Студенческий вестник. – 2020. – № 14-4(112). – С. 87-88. // НЭБ eLIBRARY.
18. Ильичева В.В. Моделирование систем и процессов : учеб. пособие / В.В. Ильичева ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2020. – 91 с. – Текст : электронный // НТБ РГУПС.
19. Козлов, С. В. Использование программного приложения unity для 3D-моделирования физических объектов / С. В. Козлов, Ю. О. Жорнова // Информационно-вычислительные технологии и их приложения : Сборник статей XXVI Международной научно-технической конференции, Пенза, 15–16 августа 2022 года / Под научной редакцией В.В. Кузиной . – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 110-116. // НЭБ eLIBRARY.
20. Козлова И.А. 3D-моделирование разрезов в компас / И.А. Козлова, Р.Б. Славин. – Текст : электронный // Перспективы развития строительного комплекса : материалы XIII Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов / под общей ред. В.А. Гутмана, Т.В. Золиной. – 2019. – С. 41-43. // НЭБ eLIBRARY.
21. Колошкина, И. Е. Компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12341-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
22. Королёв А.Е. Исследование применения 3D-моделирования в бытовых целях / А.Е. Королёв, О.В. Титова. – Текст : электронный // XXIV Региональная конференция молодых учёных и исследователей Волгоградской области : сборник материалов конференции. – 2020. – С. 236-237. // НЭБ eLIBRARY.
23. Косников Ю.Н. Место и средства 3D-моделирования в интерфейсе компьютерной рекламы / Ю.Н. Косников, А.Р. Лазарева. – Текст : электронный // Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы : сборник статей по материалам VII Всероссийской межвузовской научно-практической конференции / под ред. Л.Р. Фионовой. – 2020. – С. 151-154. // НЭБ eLIBRARY.
24. Кривчук, М. А. Виды 3D-моделирования / М. А. Кривчук // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 43. – С. 1084-1088. . // НЭБ eLIBRARY
25. Кровопусков П.А. Исследование технологического процесса штамповки фланцевых поковок на основе 3D-моделирования / П.А. Кровопусков. – Текст : электронный // Вестник Липецкого государственного технического университета. – 2020. – № 1(42). – С. 37-42. // НЭБ eLIBRARY.
26. Крутских, В. В. Моделирование в LabVIEW : учебное пособие для вузов / В. В. Крутских. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13681-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
27. Кудлацкая, М. Ф. Возможности javascript в 3D моделировании / М. Ф. Кудлацкая // Информационные технологии : материалы 86-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 31 января – 12 2022 года. – Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2022. – С. 117-121. // НЭБ eLIBRARY.
28. Кузьмин М.С. Роль изучения компьютерного 3D моделирования в формировании личности человека / М.С. Кузьмин. – Текст : электронный // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвящ. 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга / отв. ред. А.Н. Халин. – 2019. – С. 116-118. // НЭБ eLIBRARY.
29. Лащенков П.А. Использование «Компас 3D» для расчета и моделирования редукторов мехатронных устройств / П.А. Лащенков, Е.В. Субботин, Д.Г. Каримов. – Текст : электронный // Молодежь и наука: шаг к успеху : сборник научных статей 4-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок молодых ученых / Юго-Западный государственный университет; Московский политехнический университет. – 2020. – С. 86-89. // НЭБ eLIBRARY.
30. Лисяк, В. В. Основы компьютерной графики: 3D-моделирование и 3D-печать : учебное пособие / В. В. Лисяк ; Рецензенты: В. И. Божич, С. А. Кучеров. – Ростов-на-Дону; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. – 109 с. – ISBN 978-5-9275-3825-6 . // НЭБ eLIBRARY.
31. Макленкова С.Ю. Лабораторный практикум "Основы 3D-моделирования" / С.Ю. Макленкова, Е.А. Вахтомина. – Текст : электронный // Школа и производство. – 2020. – № 4. – С. 19-22. // НЭБ eLIBRARY.
32. Маликов, Р. Ф. Компьютерное моделирование динамических систем в среде rand model designer : учебное пособие для вузов / Р. Ф. Маликов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 223 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14575-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
33. Моделирование 3D печати малых архитектурных форм / Р.Т. Емельянов, А.П. Прокопьев, А.А. Якшина, С.в. Пиндур. – Текст : электронный // Вестник евразийской науки. – 2020. – Т. 12, № 2. – С. 8. // НЭБ eLIBRARY.
34. Моделирование процессов и систем : учебник и практикум для вузов / Е. В. Стельмашонок, В. Л. Стельмашонок, Л. А. Еникеева, С. А. Соколовская ; под редакцией Е. В. Стельмашонок. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
35. Моделирование систем и процессов : учебник для вузов / В. Н. Волкова [и др.] ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 450 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7322-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
36. Модин, А. А. Анализ возможностей 3D-моделирования в техносферной безопасности / А. А. Модин, Д. В. Климова // Техносферная безопасность городских агломераций : Сборник материалов II международной школы-конференции, Москва, 15–16 декабря 2021 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 203-211. // НЭБ eLIBRARY.
37. Петров, А. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие / А. В. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1886-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>
38. Применение компьютерного 3D-моделирования / В. В. Сааков, З. Х. Шаушева, А. А. Дзамихова, Д. А. Кирин // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сборник статей LX Международной научно-практической конференции, Пенза, 15 октября 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С. 41-43. // НЭБ eLIBRARY.
39. Прояева И.В. Элементы моделирования поверхностей второго порядка в системе Компас-3D / И.В. Прояева. – Текст : электронный // Проблемы и перспективы внедрения инновационных телекоммуникационных технологий. Сборник материалов VI Международной научно – практической очно-заочной конференции / гл. ред. А.В. Кирьякова. – 2020. – С. 206-211. // НЭБ eLIBRARY.
40. Реверсивный инжиниринг в производстве деталей и узлов подвижного состава / Я. Ю. Низовцева, Е. Ю. Дульский, П. Ю. Иванов [и др.] // Молодая наука Сибири. – 2021. – № 1(11). – С. 36-43. . // НЭБ eLIBRARY
41. Решетникова И.В. Теория телетрафика : учеб. пособие / И.В. Решетникова ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2019. – 79 с. – Текст : электронный // НТБ РГУПС.
42. Решмин Б.И. Имитационное моделирование и системы управления : учебное пособие / Б.И. Решмин. – 2-е изд., испр. и доп. – Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 74 с. – ISBN 978-5-9729-0120-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
43. Самигуллов Р.Б. 3D моделирование и 3D прототипирование сложных пространственных форм в рамках технологии когнитивного программирования / Р.Б. Самигуллов. – Текст : электронный // Студенческий вестник. – 2020. – № 12-1(98). – С. 24-28. // НЭБ eLIBRARY.
44. Технология трехмерного моделирования и текстурирования объектов в Blender 3d и 3d Max : учебное пособие / А.А. Кузьменко, А.Д. Гладченков, В.А. Шкаберин [и др.]. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 142 с. – ISBN 978-5-9765-4216-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
45. Шишкина, К. С. Исследование 3D-моделирования данных в системе автоматизированного проектирования 2D плана для использования в компьютерном моделировании / К. С. Шишкина // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сборник трудов Международной научной конференции, Воронеж, 07–09 декабря 2020 года / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет». – Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2021. – С. 476-479. . // НЭБ eLIBRARY