

**STATUS AND ANALYSIS OF TEACHING INFORMATION  
TECHNOLOGY IN STUDENTS ON THE BASIS OF COMPUTER  
IMITATION MODELS**

**Shodmonkulov Mirolim Turanovich\***

\*Scientific Research,  
Base Doctoral Students,  
Named after Tashmuhammad Qori Niyazi,  
Pedagogical sciences institutes of UZBEKISTAN  
Email id: Mirolim.shodmonqulov@mail.ru

**DOI: 10.5958/2249-7315.2022.00137.X**

---

**ABSTRACT**

*This article examines the use of imitation models created on the main topics of teaching the subject of information technology on the basis of computer simulation in higher education institutions in the field of technology. It is obvious that the introduction of computer simulation models in technical higher education institutions is insufficient. Therefore, this article examines the topics of computer graphics, ie the organization of teaching raster and vector graphics on the basis of simulation models.*

**KEYWORDS:** *Imitation Model, Computer Graphics, Raster Graphics, Vector Graphics, Pixels, Lines, Structural Analysis, Information Technology.*

---

**REFERENCES:**

1. Долматов М.А., Нисенбаум Р.С., Плотников А.М., Федотов Д.О. Имитационное моделирование как инструмент оценки инженерных решений при разработке проектов развития судостроительных и судоремонтных предприятий России // Национальное общество имитационного моделирования. URL: <http://simulation.su/uploads/files/default/ikm-mtmts-64-69.pdf> (дата обращения 19.09.2014 г.).
2. Лаврушина Е.Г., Гаевой С.С. Построение имитационной модели оптимизации количества сотрудников склада при отгрузке готовой продукции птицефабрики // Наукоедение. – 2014. - №3. – С. 46.
3. Тимченко В.С. Расчет перерабатывающей способности грузового фронта, обслуживающего четыре категории транспортных средств, методом имитационного моделирования // Перспективы развития научных исследований в 21 веке. – 2015. – №7. С. – 51-54.
4. Искандеров Ю.М., Ласкин М.Б., Лебедев И.С. Особенности моделирования транспортно-технологических процессов в цепях поставок. В сборнике: Имитационное моделирование. Теория и практика восьмая Всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности. 2017. С. 110-113.
5. Искандеров Ю.М., Свистунова А.С., Чумак А.С. Системный анализ показателей качества комплексных логистических технологий при доставке грузов. В сборнике: Системный анализ в проектировании и управлении сборник научных трудов XXIII

Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, 2019. С. 251-262.

6. М.Х.Лутфиллаев. Разработки методической системы виртуальных ресурсов на основе компьютерных имитационных моделей Ж, "Казахский журнал новости науки" научно-технический журнал 2015 №1. 9-19 С.
7. М.Х.Лутфиллаев. Разработка и внедрение виртуальных лабораторий на основе компьютерных имитационных моделей (на примере предмета "зоология беспозвоночных") Современные тенденции развития науки и технологий Периодический научный сборник по материалам XI Международной научно-практической конференции г» Белгород, 2016 №2-1 с. 57-61
8. М.Х.Лутфиллаев, Лутфиллаева Ф.М. Разработка виртуальных ресурсов для учебной литературы для инклюзивного образования на основе компьютерных имитационных моделей. Материалы 15-й международной конференции "Образование через всю жизнь: Непрерывное образование в интересах устойчивого развития" Астана, 2017, С. 126-130
9. Лутфиллаев М.Х., Лутфиллаева (Олийтаълиммуассасаларимисолида) // Хизматкурсатишсохасиинновационривожланишинингмуаммоларихалкароилмий-амалиянжуман IV қисм, Самарканд шаҳри, 2017й. Б. 154-155
10. LutfillayevM, X, Lutfillayev U. Computer simulation models in the educational models. (Monograf) LAP Lambert Academic Publiting, Germani, 2019 у, 47 p.