

5.3.4. Интеллектуальная обучающая система по теории графов

Аналоги и прототипы СЭУ-ТГ (семантический электронный учебник по теории графов)

№	Название	Класс	Функциональные особенности	Стоимость
1	Graph Theory Lessons (Dr. Christopher P. Mawata, University of Tennessee)	Электронный учебник	Представляет собой набор страниц html, снабженных интерактивным иллюстративным материалом. Средств контроля знаний не содержит. Есть глоссарий	0
2	TG2003 (Гревцев В.В., Московский авиационный университет)	Электронный учебник	Представляет собой набор страниц html, снабженных интерактивным иллюстративным материалом. Содержит набор контрольных заданий и работ для самотестирования. Есть глоссарий	0
3	Толковый словарь по теории графов (В.А. Евстигнеев, В.Н. Касьянов)	Электронный учебник	HTML-версия бумажного издания	0

4	<p>Электронный учебник по решению задач на графах</p> <p>(кафедра ИТ Татарского института содействия бизнесу)</p>	Электронный учебник	<p>Учебник содержит краткий гипертекстовый материал и примеры решения задач по шести основным темам, а также словарь терминов</p>	0
5	<p>Обучающая система "Теория графов" (Осипова В.А., Яшина Н.П., МАИ)</p>	Автоматизированная обучающая система	<p>Диалоговый комплекс программ EDIGT предназначен для самостоятельного изучения основ теории графов и применения этой теории для решения прикладных задач и содержит компьютерный учебник, обучающие и контролирующие программы по основам теории, также подсистему, обучающую составлению математических моделей и использованию алгоритмов теории графов для решения прикладных задач.</p>	0
6	<p>Grin (Владимир Печенкин)</p>	Средство визуального редактирования графов	<p>Кроме собственно редактирования графа, систем позволяет исследовать его основные свойства и характеристики (плотность, вершинное покрытие, пути и циклы (Эйлеровы и Гамильтоновы), мосты и точки сочленения, вершинная раскраска, минимальное остовное дерево, кратчайшие пути и т.д.</p>	30\$

7	WalRus (Young Hyun, CAIDA)	Средство трехмерной визуализации ориентированных графов	Представляет средство трехмерной визуализации ориентированных графов с большим числом вершин и дуг. Поддерживает только ориентированные связные графы и не позволяет редактировать их после загрузки.	В продаже отсутствует
---	----------------------------	---	---	-----------------------