

Спецсеминар "Компьютерная алгебра и анализ алгоритмов"

Темы докладов. Осень 2025 г.

№	Тема	Литература	Куратор	Докладчик	Дата
	Порождение перестановок n элементов (чисел $1, \dots, n$)	Рейнгольд, Нивергельт, Део. Комбинаторные алгоритмы, теория и практика. М: Мир, 1980. Гл.5, разд. 5.1. Ещё к этому докладу полезно посмотреть в интернете «алгоритм Фишера-Йетса», «Тасование Фишера-Йетса», там есть ссылки на литературу.	С.А.Абрамов		
	Теорема Тарского	pdf	С.А.Абрамов		
	Сложность алгоритмов при построениях циркулем и линейкой	pdf	С.А.Абрамов		31.10.25
	О количестве дополнительных символов в HAM	pdf с. ???	С.А.Абрамов		
	mov is Turing-complete	pdf	Е.А.Бордаченкова		14.10.25
	Вероятностный алгоритм факторизации многочленов над конечными полями	Modern Computer Algebra sec. 14	А.А.Панфёров		
	Аугментация или замена? Влияние ИИ на IT-рынок	https://habr.com/ru/articles/944826/ https://www.brookings.edu/articles/new-data-show-no-ai-jobs-a-pocalypse-for-now/ https://budgetlab.yale.edu/research/evaluating-impact-ai-labor-market-current-state-affairs https://www.stlouisfed.org/on-the-economy/2025/aug/is-ai-contributing-unemployment-evidence-occupational-variation https://www.jpmorgan.com/insights/global-research/artificial-intelligence/ai-impact-job-growth https://www.cbsnews.com/news/ai-jobs-layoffs-us-2025/ https://edition.cnn.com/2025/10/01/business/ai-impact-us-jobs-study-intl https://ruitunion.org/posts/2025-03-17-layoff-digest/ https://proglib.io/p/152-000-uvolennyh-v-it-za-god-komu-eto-po-moglo-2025-03-11 https://www.finalroundai.com/blog/ai-replacing-jobs-2025	А.В.Носов		

	Перестановочный алгоритм приведения матриц к верхней блочно-треугольной форме	(Тренировка доклада на конференции в честь Н.П.Трифонова)		Андреева Алёна	21.11.25
					28.11.25