## Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата	Номер	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации	Размер	Дата
прошедшей	прошедшей		(не старше 2021	статьи (от	сдачи
лекции	лекции		года)	400 слов)	
11.09.2024	1	Системы счисления в древности и современности	10.06.2022	2634	25.09.2024
25.09.2024	2	Noise resistance in communication: Quantifying uniformity and	09.2021	3240	09.10.2024
		optimality			
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) _	Чжун Ц Фамилия И.О. студента	, № группы _	P3110	_, оценка	не заполнять
_	ая ссылка на источник или сокращённая ссы 10.1016/j.cognition.2021.104754	ылка (bit.ly, tr	:im и т.п.	)	
	ые слова или словосочетания (минимум три ensity, Noise Resistance, Uniformity of Information	,			

## Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

- 1. Information Distribution: The article explores how speakers distribute information uniformly across an utterance to make it more robust against noise.
- 2. DORM Statistic: The authors introduce a new metric called DORM (Descriptive statistic for the Uniformity of information across an utterance) to measure the evenness of information distribution.
- 3. Role of Ordering: The study proposes that the order of elements in an utterance can affect its robustness against noise, independent of redundancy.

## Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

- 1. Novel Metric: The introduction of DORM provides a new way to quantify information uniformity, offering a fresh perspective on linguistic information distribution.
- 2. Comprehensive Analysis: By considering entire utterances rather than limited linguistic domains, this research offers a more holistic view of information distribution.
- 3. Disentangling Strategies: The study separates redundancy and ordering strategies in language, providing a clearer understanding of how information density contributes to noise resistance.

## Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

- 1. Simulation-Based: The research uses a simple simulation based on an English corpus, which may limit the generalizability of findings to other languages or more complex communication scenarios.
- 2. Focus on Order: While the study introduces ordering as a key factor, it does not delve deeply into how different linguistic structures across languages might affect information distribution.
- 3. Indirect Exploration of Noise: Although noise resistance is a core focus, the study primarily infers noise resistance rather than directly testing it in natural communication contexts.

_					4
Ваши замечания,	пожепания	преполавателю	или энеклот	η πηρε	$\mathbf{n}_{\mathbf{q}}$ $\mathbf{m}_{\mathbf{q}}$ $\mathbf{n}_{\mathbf{q}}$ $\mathbf{n}_{\mathbf{q}}$
Damn Jame lannn,	HUMCHallin	преподавателю	или апскдот	o npor	pamminciax

Why do programmers always mix up Christmas and Halloween? Because Oct 31 = Dec 25!

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Наличие этой графы не влияет на оценку