



Белорусский государственный  
технологический университет  
Belarusian State Technological University

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

VI Международная научно-техническая конференция «МИНСКИЕ  
НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ-2023», 6-8 декабря 2023 г

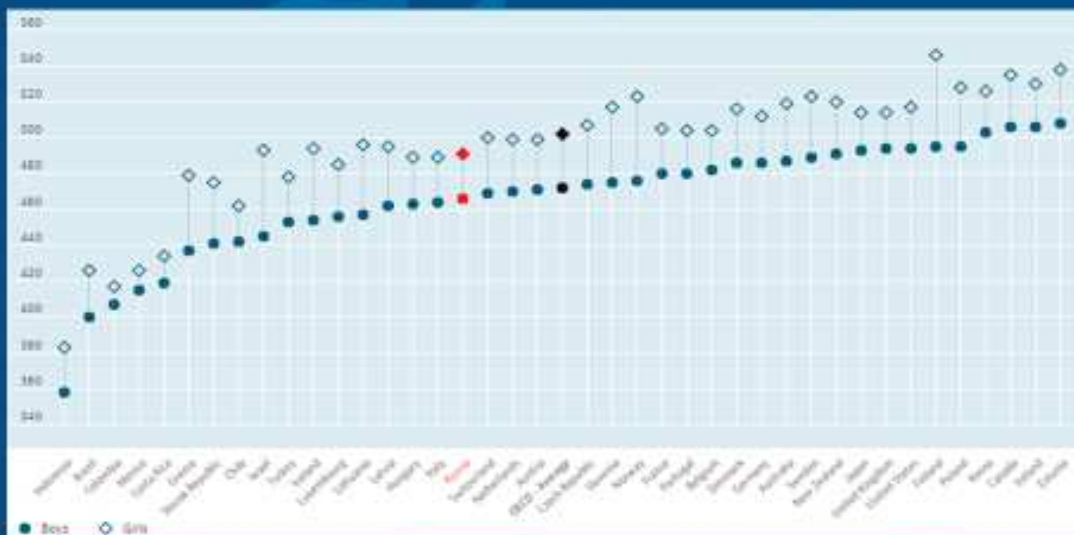
# Сложность текста: status quo или движение вперед?

М.И.Солнышкина  
mesoln@yandex.ru



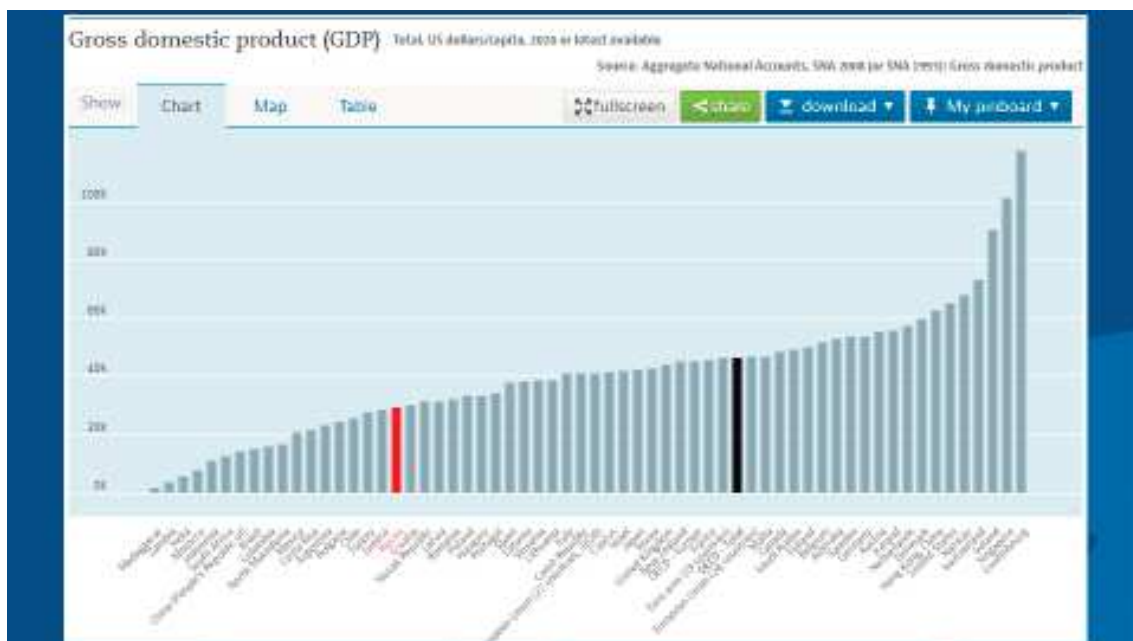
- I. Сложность текста
- II. Почему тексты сложные?
- III. Кто виноват?
- IV. Что делать?

### Уровень читательских навыков, PISA 2018



### ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



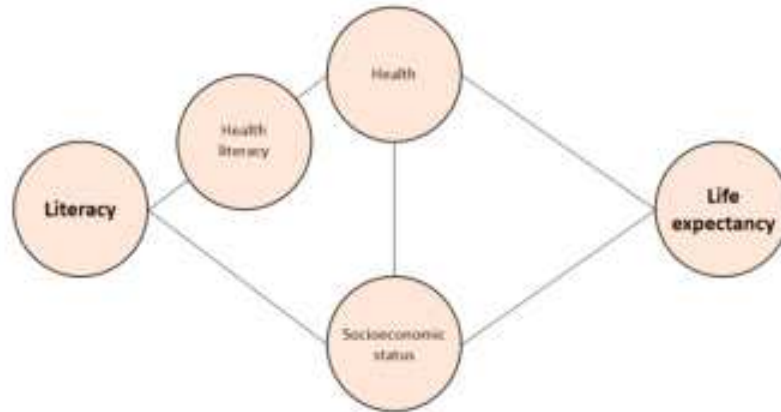


## Высокий уровень читательских навыков:

- работают больше,
- сохраняют место работы
- больше зарабатывают
- меньше зависят от соцвыплат

(Статистика стран ОЭСР, 2005).

Figure 3: Model of the relationship between literacy and life expectancy through socioeconomic status and health



Source: National Literacy Trust (2018)

## I. Читательность - Сложность текста

мера трудности восприятия текста:

насколько **легко и приятно**

читать текст

[Common Core State Standards Initiative](#)



# Читабельность- Сложность текста



Степень когнитивных затрат на восприятие текста, определяемая **ДВУМЯ** категориями признаков:

## I. Объективные факторы текста:

- 1) количественные (синт, лекс);
- 2) качественные (информационная энтропия).

## II. Индивидуальные факторы читателя:

- 1) когнитивная зрелость;
- 2) знания о мире;
- 3) знания языка (Солнышкина и др. 2022)

### Простой текст:

Солнце светит ярко. Цветы расцветают весной.

### Текст:

Солнце - звезда, которая находится в центре Солнечной системы. Оно излучает свет и тепло, что позволяет жизни процветать на Земле. Весной, после долгой зимы, цветы начинают расцветать благодаря солнечному свету и теплу.

### Сложный текст:

Солнце - типичная звезда спектрального класса G2, находящаяся на расстоянии около 149,6 миллионов километров от Земли. Оно состоит главным образом из водорода и гелия, которые претерпевают термоядерные реакции в его ядре, превращаясь в гелий и освобождая огромное количество энергии в виде света и тепла. Весной, после долгого периода пониженной солнечной активности зимой, солнечное излучение начинает усиливаться, что способствует активации фотосинтеза у растений, и, в результате, цветы начинают расцветать.

**Тип сложности и метод оценки** сложности объекта (системы) **детерминированы** самим объектом.

**Сложность** объекта оценивается при помощи **количества информации, необходимой для его описания** [Романов 2011: 54].

**Сложность текста**

**Трудность восприятия и понимания текста языковой личностью**

## **Н. А. Рубакин** (1862–1946)

библиопсихологическая концепция чтения



- книги и читатель находятся в «функциональной зависимости»;
- «содержание существует лишь постольку, поскольку оно действует на читателя» [Там же].
- «сколько разных читателей, столько и разных содержаний у одной книги»
- восприятие текста зависит от «индивидуальных и социальных особенностей субъекта» [Рубакин 1924: 18];
- типология читателей позволит осуществлять подбор книг для читателей, «одинаковым образом воспринимающих текст» [Рубакин 1924: 46].

24

## **Индивидуальные характеристики читателя**

- состояние,
- мотивы и цели чтения,
- активность и интеллектуальные возможности, возраст,
- социализация,
- влияние культуры,
- вид деятельности,
- способности к переработке информации,
- опыт познания мира,
- саморегуляция,
- предпочтения,
- убеждения и умонастроения [Ивановская 2015; Славская 2005; Ровдо 2016; Шелестюк 2010; Шелестюк 2011].

25

# Понимание текста — функция

- объема словарного запаса читателя,
- владения языком, на котором написан текст [MakKarti 2019],
- знания темы текста,
- общей осведомленности читателя [Wang 2021] (тест Векслера) [Trassi 2019; Ching-ju Lin 2012],
- объема оперативной памяти [Ровдо 2016; Nouwens 2017]
- мотивированности [MakKarti 2019].

27

## ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ

Проверьте **ЧИТАЕМОСТЬ** вашего документа с помощью Word.

Нажмите кнопку Microsoft Office и выберите «Параметры Word».

Нажмите «Правописание».

Убедитесь, что выбран параметр «Проверка грамматики с орфографией».

В разделе «Правописание грамматики в Word» установите флажок «Показать статистику читабельности».

Статистика читабельности	
Words	414
Characters	2882
Paragraphs	6
Sentences	38
Averages	
Sentences per Paragraph	6.3
Words per Sentence	10.9
Characters per Word	7.0
Readability	
Flesch-Kincaid Grade Level	9.7
Flesch Reading Ease	61.8
Passive Sentences	0%





## Развивающая образовательная платформа–агрегатор

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕКСТОВОЙ АНАЛИТИКИ

Платформа-агрегатор **Ru.Lingva®** предназначена для учителей, школьников и их родителей. Ru.Lingva поможет вам оценить сложность текстов и проверить, соответствуют ли они уникальному уровню читательских навыков вашего ребенка. С помощью **Ru.Lingva®** вы можете вовлечь школьника в процесс обучения, убедиться, что он понимает то, что читает, а сам школьник сможет отслеживать свой читательский рост. **Ru.Lingva®** поможет

[rulex.kpfu.ru/](http://rulex.kpfu.ru/)



## Развивающая платформа–агрегатор **Ru.Lingva**

Оценка  
СЛОЖНОСТИ  
ТЕКСТА (46)

### Оценка

- вербального интеллекта
- функциональной грамотности
- оперативной памяти
- мотивированности

«Будущее принадлежит  
тем, кто с трепетом  
относится к вечным  
ценностям и смело  
экспериментирует  
с инструментами  
для их сохранности»