
Главный тормоз научного прогресса

Роман Гордеев

**Без элегических затей
Весна моих промчалась дней
(Что я шутя твердил доселе)?
И ей ужель возврата нет?
Ужель мне скоро тридцать лет?**





Экспоненты

Все вещи, так горячо нами любимые,
имеют свойство развиваться
экспоненциально

- Интернет
- Мобильная связь
- Котики в фейсбуке

—

Все ли растёт
по экспоненте?

—

Нет! И на то есть
фундаментальные
причины!

(котечки никак не могут выйти на экспоненту)

ТЕХНОЛОГИИ VS НАУКА





Снова e^t

Отношения экспонент:

- Технологии удваиваются каждые 1..5 лет
- “Наука” удваивается каждые 10 лет
- Значит “Наука” является узким горлышком

... что такое “хорошо” и что такое “плохо”

- научное сообщество само не справляется с катастрофической нехваткой ИТ экспертизы
- нельзя просто так взять и посадить “хорошего” программиста разрабатывать научный софт



Что делать?

СОЧИНЕНИЯ

Н. ЧЕРНЫШЕВСКОГО

- менять систему образования
- или ... привести ИТ экспертизу высокого уровня в науку





Образование?!

#коррупция

#неэффективность

#харрастмент #кумовство

#бедность #глупость ... и т.д.

абитуриент на ДНЕ знаний...

—

Как формируется образование?

- Обстоятельства
- Осознанный запрос общества
- Потребность вышестоящих институтов

НАСТОЯЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОПТИМИЗАЦИЯ

РАЗРЫВ ШАБЛОНА



НАСТОЯЩЕЕ

- **Формирование целостной личности**
- **Культура размышления на “разные темы”**
- **Непрерывное образование**
- **Критическое мышление**
- **Гибкость**

ОБРАЗОВАНИЕ

- **Постиндустриальное образование**
 - **Знать все о немногом и немного обо всем**
 - **Научная среда**
 - **Новое не всегда хорошо, старое не всегда плохо**
 - **Отсутствие зашоренности во взглядах**
-

**СТОЙ
ОПАСНАЯ
ЗОНА**

**Блажен, кто праздник Жизни рано
Оставил, не допив до дна
Бокала полного вина,
Кто не дочел Ее романа
И вдруг умел расстаться с ним,
Как я с Онегиным моим.**



Критикуйте!

roma.gordeev@gmail.com