

Перспективы развития Руси Матушки

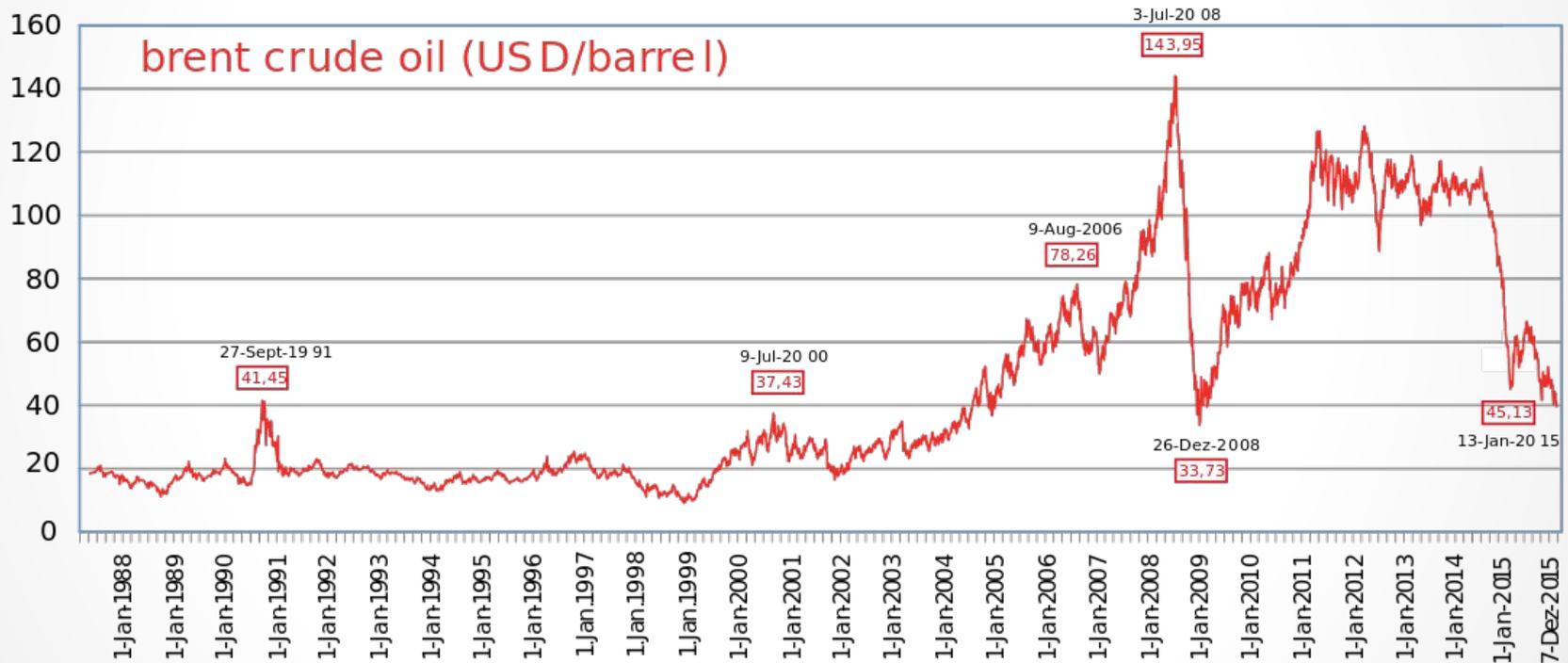
Выполнил студент группы 43328/1

Балташов И.С.

Дисклеймер

- Это моё личное имхо!
- Основано на интересных и не очень статья и видосиках.
- Нельзя ничему слепо верить, в том числе и мне: **всё** и **всегда** проверяйте.
- Сохраняйте романтический дух критического мышления.

Про Нефть!



https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%8B_%D0%BD%D0%B0_%D0%BD%D0%B5%D1%84%D1%82%D1%8C

Фонды национального благополучия

- Цели:
 - Сберегательная (фонд будущих поколений)
 - Стабилизационный (стабилизационный фонд)
- Проблемы:
 - Цены на нефть волатильны и могут долго оставаться на низком уровне -> быстрое истощение стабилизационного фонда
 - Большой размер -> влияние на рынок
 - Низкая прозрачность фонда

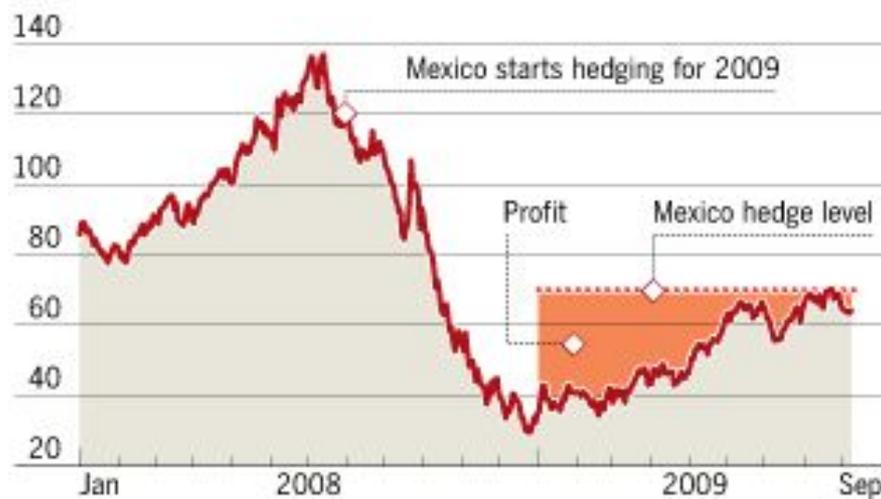
<https://www.youtube.com/watch?v=g-POXFwqKLs>

Хеджирование цены на нефть

- + Стабилизация прибыли от нефти
- Возможность потери прибыли
- Нельзя застраховать всю нефть

Mexico's oil gamble pays off

Mexico oil export price (\$ per barrel)



Sources: Thomson Reuters Datastream; FT research

<https://www.youtube.com/watch?v=g-POXFwqKLs>

<http://www.ft.com/cms/s/0/f177cdcc-9bdf-11de-b214-00144feabdc0.html#axzz4JfyMqPOY>

А, Норвегия молодец!

The fund mechanism

Petroleum revenues and
return on investment



Government Pension
Fund Global
NOK 7 000 billion

Transfer to finance non-oil
budget deficit



Non-oil revenues



Fiscal budget
NOK 1 200 billion



Expenditure



Fiscal rule

(real return on the fund over time, estimated at 4%)

Вернёмся к России

- По прогнозам аналитиков (возможно диванных) резервный фонд кончится к 2017 г.
- Фонда национального благосостояния кончится примерно в 2019
- Об остальных резервах ЦБ судить не берусь.

<http://www.mk.ru/economics/2016/07/05/smi-rezervnyy-fond-zakonchitsya-cherez-god.html>

<https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2016/07/06/648123-rezervnii-fond-zakonchitsya-2017-godu-fnb-proderzhitsya-neskolko-dolshe>

Что будет, если нефть не подорожает?

- 1) Отсутствие резервного фонда -> нестабильные доходы государства
- 2) Отсутствие /уменьшения фонда национального благосостояния -> уменьшение пенсий/ заморозка пенсий
- 3) Сокращения бюджета и appetитов государства
- 4) Рисование денег -> инфляция
- 5) Взятие денег в долг. У нас он маленький (24 место в мире) Но, есть санкции и т.д. -> уступки государства во внешней политике

<http://ru.krymr.com/a/27411878.ht>

<http://zhu-s.livejournal.com/380755.ht>

ml

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D0%BE_%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D1%83_%D0%B4%D0%BE%D0%B%D0%B3%D1%83

<http://www.mk.ru/economics/2016/07/01/smi-zamorozku-nakopitelnykh-pensiy-prodlyat-eshhe-na-tri-goda.html>

Про Роскосмос

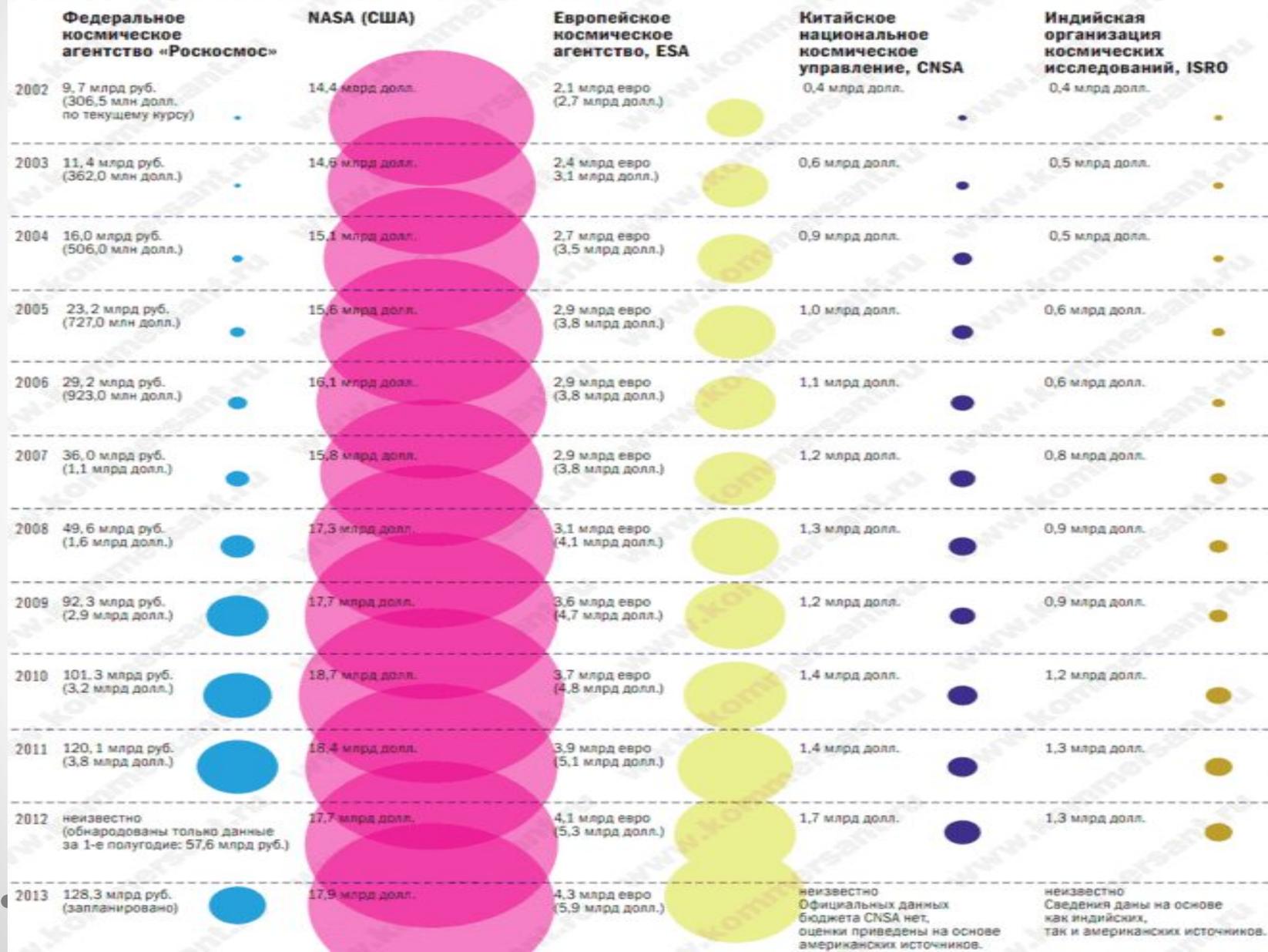


- <https://www.youtube.com/watch?v=LgpU5A3I3p0>

О деньюжке

ДЕНЬГИ СКОЛЬКО МЫ ТРАТИМ НА КОСМОС?

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЯТИ ВЕДУЩИХ УЧАСТНИКОВ КОСМИЧЕСКОГО РЫНКА



Крутые успешные проекты последних лет

- Радиоастрон – космический радиотелескоп



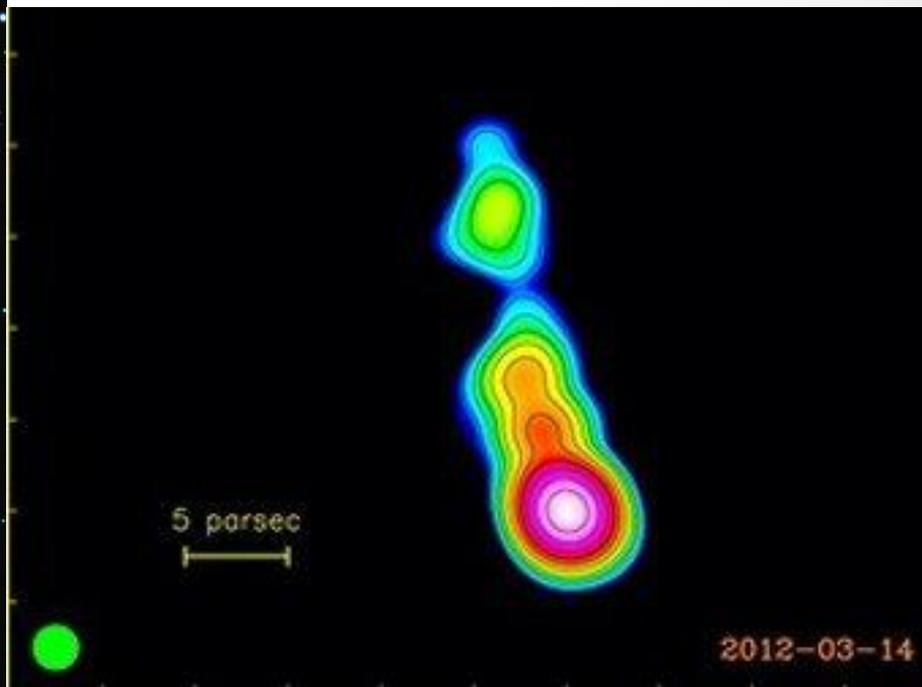
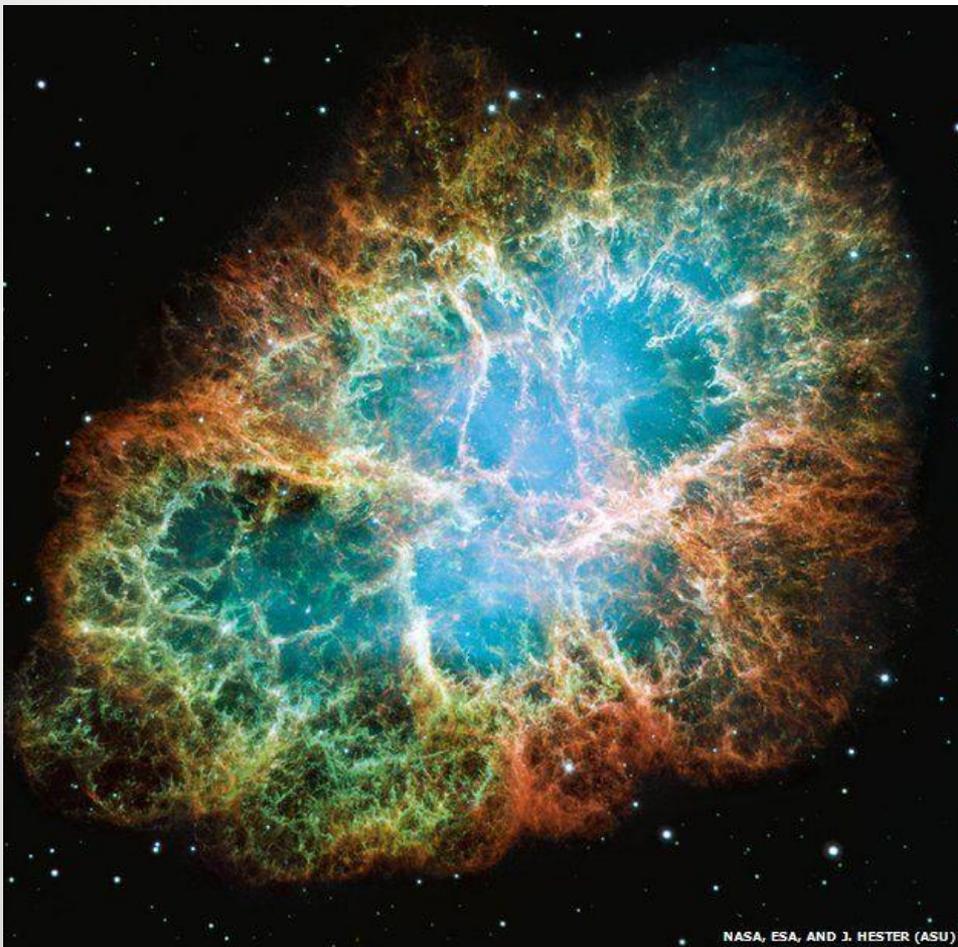
<https://geektimes.ru/post/186978/>

<http://www.asc.rssi.ru/radioastron/rus/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD>

<https://www.youtube.com/watch?v=oP7I94Q2miw>

Хаббл vs Радиоастрон



Будущие проекты

- Фобос-Грунт 2 2024
- Луна-25(Луна-Глоб) 2019
- Луна-26(Луна-Ресурс-1) 2020
- Луна-27(Луна-Ресурс-1 ПА) 2021
- Луна-28(Луна-Грунт) 2024
- Миллиметрон 2025
- ЭкзоМарс 2016,2020
- И всякие не интересные проекты или долгострой

Итого

- Если ещё что-то упадёт, то денег давать будут меньше, а проекты делать дольше.

Про генную инженерию

- Генная инженерия является одним из инструментов Биотехнологии, в остальных областях всё вроде бы неплохо (хотя говорят, есть проблемы с заказом препаратов и оборудования из-за границы (санкции и прочее)), хотя из, **мне стало лень в какой-то момент.** Поэтому, только про генную инженерию.

<https://postnauka.ru/tv/6573>

https://vk.com/doc90877169_337256939?hash=bec14ca5cc70782eca&dl=4e71c8855309d5103f

не, рил, я устал находить все источники. Читайте Панчина

Долго гуглить нужные законопроекты и мне лень.
Хотите вникнуть в тонкости законодательства
ищите сами!

Это последний законопроект. До этого
всё равно не было ничего в продаже.
Формально им только выращивание
запретили.

[http://asozd2.duma.gov.ru/main.nsf/\(SpravkaNew\)?OpenAgent&RN=714809-6&02](http://asozd2.duma.gov.ru/main.nsf/(SpravkaNew)?OpenAgent&RN=714809-6&02)



На текущий момент

- Разрешён ввоз, но надо пройти проверку.
- Выращивать на территории РФ нельзя
- В научных целях можно, но

«Бывают разные конкурсы на прикладные исследования, — рассказывает руководитель лаборатории Группы генетической инженерии и редактирования генома растений Института биологии развития (ИБР) РАН Александр Гапоненко. — Но там практически всегда бывает условие: половину средств должен дать соинвестор. А как быть, если это у нас запрещено законом? Вместо развития науки сумасшедшие деньги выделяются на то, чтобы отслеживать соблюдение закона — не засеиваются ли поля ГМ-культурами»

<https://next.novayagazeta.ru/articles/69580>

Резюме

- Генная модификация растений и животных сложный, дорогой и крайне полезный инструмент биотехнологий. Печально, что эта область крайне плохо финансируется и вводятся законы мешающие развитию.
- Отставание от международного уровня в 5-6 лет.
- Хотя возможно это проблема науки в целом.

Про бога

- Теология была признана научной дисциплиной РФ 23 января 2015 года
- Не путать теологию с религиоведением и нейротеологией!

<https://lenta.ru/news/2015/10/12/theology/>

<http://www.interfax.ru/russia/419811>

<http://vak.ed.gov.ru/news> <-Ctrl+F чтобы найти нужный законопроект

Забавненько

- Наука есть, а докторов наук нету
«представители религий просят ВАК временно
снизить требования по теологии»

<http://scinquisitor.livejournal.com/89419.html>

<https://m.ria.ru/religion/20160524/1439136827.html>

Не забавненько

- **ст 148 УК РФ Нарушение права на свободу совести и вероисповеданий**

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/3f061fb01a04145dc7e07fe39a97509bd2da705f/

- Вася может меня на 300к рублей опустить, причём довольно просто

- Ну и налоговые льготы для церкви, тоже не радуют

На стыке науки и теологии

1) О туринской плащаницы. Она 13-14 век, судя по радиоуглеродному анализу

<https://www.shroud.com/nature.htm>

2) О молитвах и осложнениях при сердечных операциях

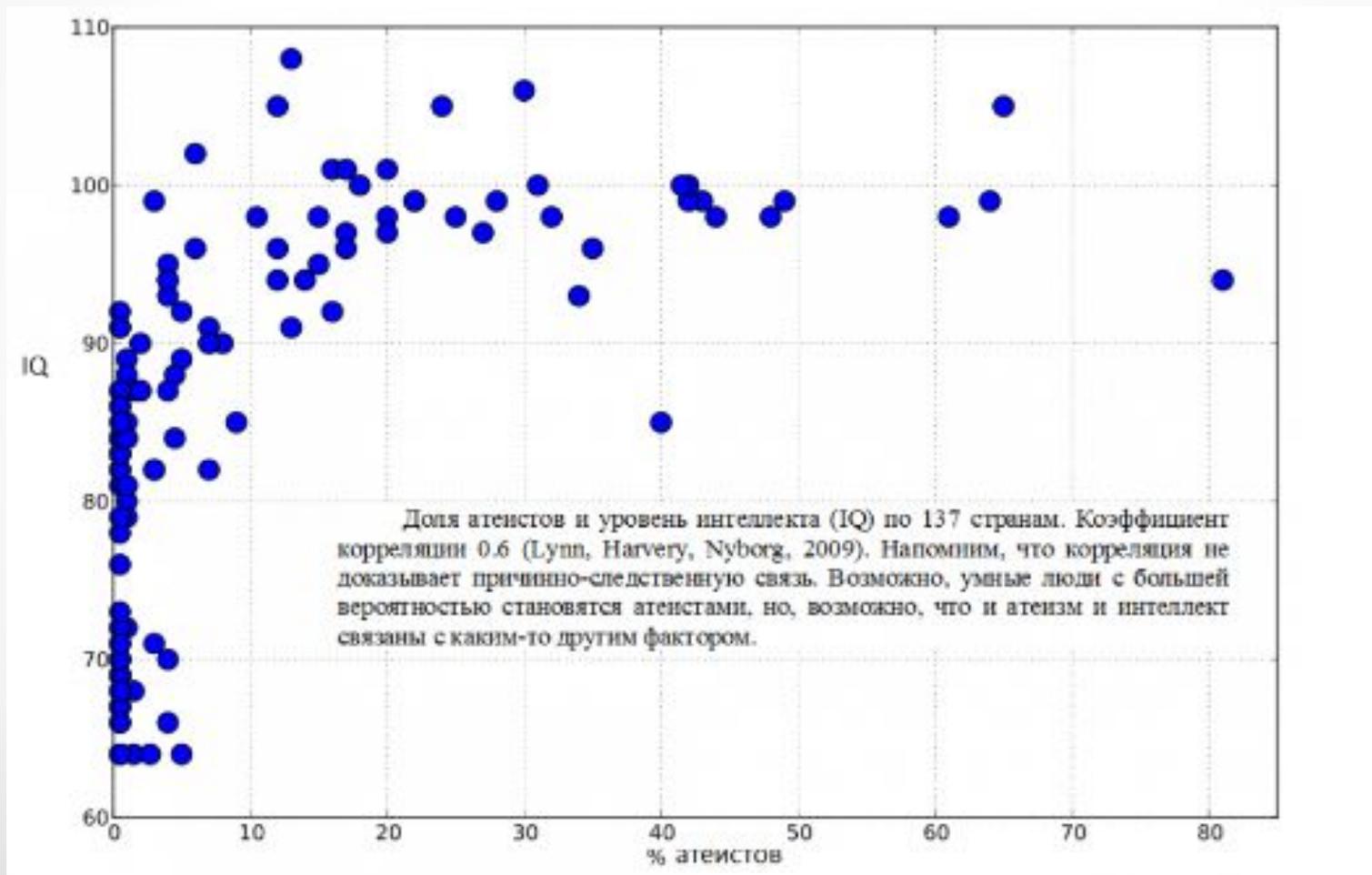
<http://www.bioestadistica.uma.es/baron/apuntes/class/articulos/intercessoryPrayer.pdf>

3) И ещё распространение болезней в ритуальных обрядах

<http://scinquisitor.livejournal.com/46470.html>

О нейротеологии

Просто пикча. Об остальных исследованиях читай в <http://scinquisitor.livejournal.com/46470.html> и в ссылках статьи и гугл. Оч интересно.



Про министра образования



Marina Litvinovich

@abstract2001

ИГ взяло на себя ответственность за
назначение нового министра
образования.

Пруфы

- Про назначение

<http://www.rbc.ru/politics/19/08/2016/57b6f0ba9a794731d88a53e2>

- Про то, что она теолог и так понятно
- Про её странные высказывания про историю

<https://snob.ru/selected/entry/112617>

Итого

- Православие в России развивается, а наука не очень. Кстати есть исследование (пруф сами надёте) показывающие, что чем хуже становится ситуация(бедствие) в области, тем больше там религиозных верований и вер в сверхъестественное. Выводы делайте сами.

ИТОГОВЫЙ ИТОГ

- Если нефть подорожает, то и остальные проблемы возможно уйдут.
- С текущим политическим строем, направление “на науку не возможно”, как наверное и с любым. Или нет:
- Астрофизик и популяризатор науки Нил Деграсс Тайсон недавно выразил следующую идею:

«Планете нужна виртуальная страна [#Rationalia](#) с конституцией из одной строки: все законы должны быть основаны на совокупности доказательств».

<https://twitter.com/neiltyson/status/748157273789300736?lang=ru>

Make Science, not Politics!

<http://scinquisitor.livejournal.com/95432.html>

