REUTERS/Yannis Behrakis

ТЕНДЕНЦИИ В МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ НАУКЕ И НАУКОМЕТРИИ

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ

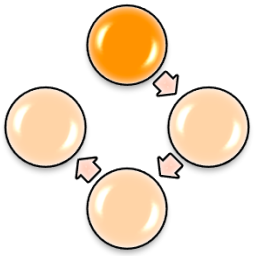
18 НОЯБРЯ 2014 Г.
НЕТАНИЯ, ИЗРАИЛЬ

NEICON
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

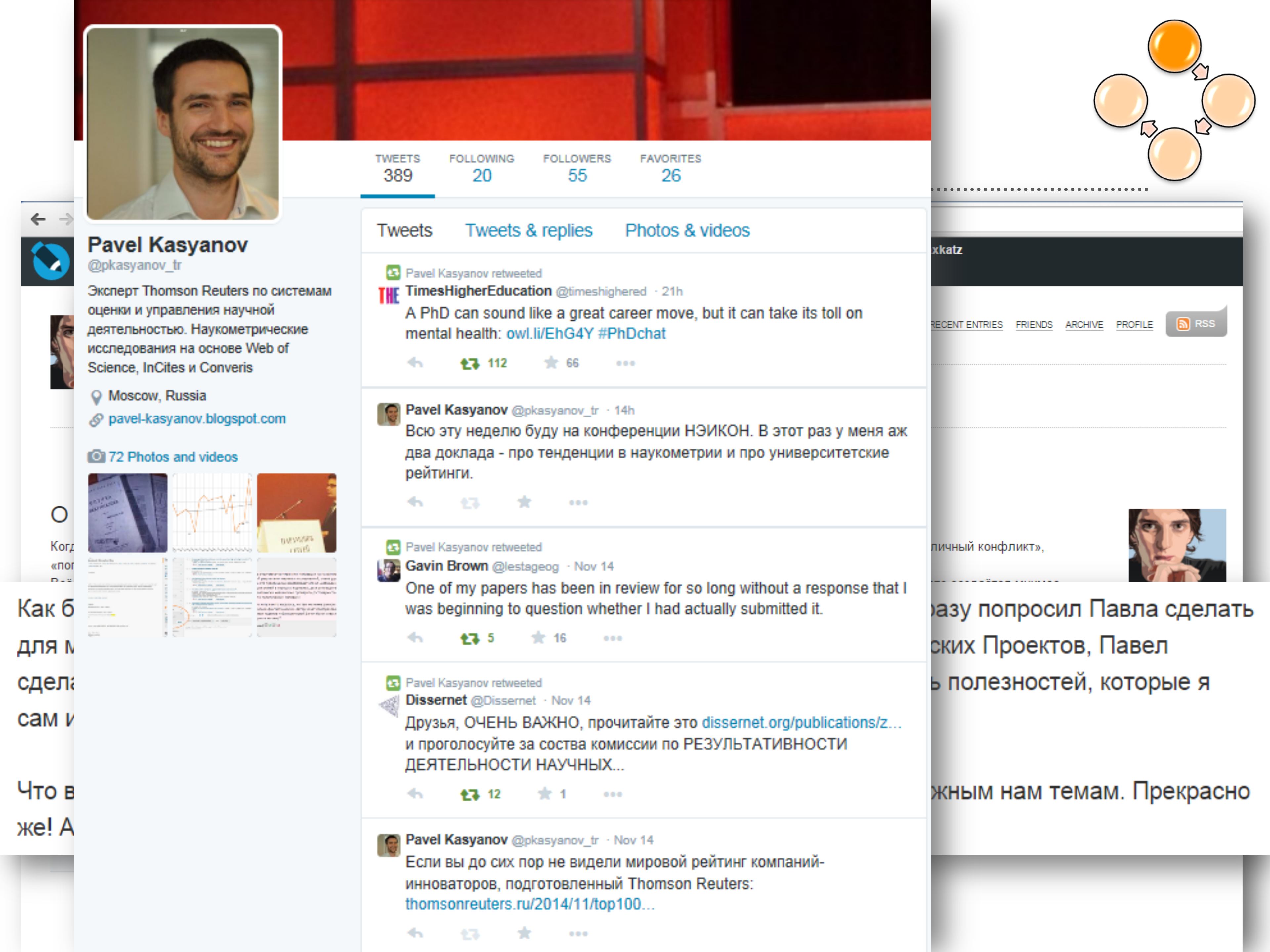
THOMSON REUTERS

О ЧЁМ ПОЙДЁТ РЕЧЬ

НАУКОМЕТРИЯ В РОССИИ

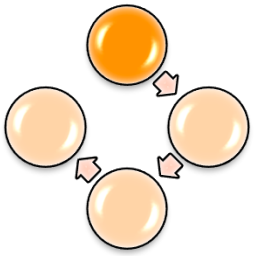


- Сообщества экспертов
- Бюрократизация использования показателей цитирования
- РИНЦ на Web of Science

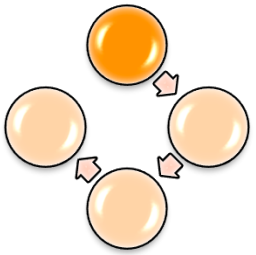


TWEETS 389
FOLLOWING 20
FOLLOWERS 55
FAVORITES 26
Pavel Kasyanov
@pkasyanov_tr
Эксперт Thomson Reuters по системам оценки и управления научной деятельностью. Наукометрические исследования на основе Web of Science, InCites и Converis
Moscow, Russia
pavel-kasyanov.blogspot.com
72 Photos and videos
Tweets
Tweets & replies
Photos & videos
Pavel Kasyanov retweeted
TimesHigherEducation @timeshighered · 21h
A PhD can sound like a great career move, but it can take its toll on mental health: owl.li/EhG4Y #PhDchat
112
66
Pavel Kasyanov @pkasyanov_tr · 14h
Всю эту неделю буду на конференции НЭИКОН. В этот раз у меня аж два доклада - про тенденции в наукометрии и про университетские рейтинги.
Pavel Kasyanov retweeted
Gavin Brown @lestageog · Nov 14
One of my papers has been in review for so long without a response that I was beginning to question whether I had actually submitted it.
5
16
Pavel Kasyanov retweeted
Dissernet @Dissernet · Nov 14
Друзья, ОЧЕНЬ ВАЖНО, прочитайте это dissernet.org/publications/z... и проголосуйте за состава комиссии по РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ...
12
1
Pavel Kasyanov @pkasyanov_tr · Nov 14
Если вы до сих пор не видели мировой рейтинг компаний-инноваторов, подготовленный Thomson Reuters: thomsonreuters.ru/2014/11/top100...
RECENT ENTRIES
FRIENDS
ARCHIVE
PROFILE
RSS

БЮРОКРАТИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ



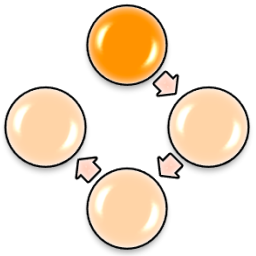
- Действия, которые были актуальны два-три года назад:
  - Стимулирование просто публикационной активности в Web of Science
  - Импакт-фактор без оглядки на предметную область
- Попытки:
  - оценивать всю науку без учёта специфики областей знания
  - подсчитать импакт-фактор каждой статьи на уровне организации – и потом всё равно перемешать данные по предметным областям
  - ввести экзотические наукометрические показатели



ЧТО РАБОТАЕТ СЕЙЧАС?

- Корректная постановка задачи: оценка эффективности работы университета в разбивке по предметным областям, журналам, совместным проектам
- Система профилей сотрудников с показателями их работы
- Стимулирование цитируемости: доплаты не за «публикации в Web of Science», а за публикации в журналах первого (второго, в крайнем случае – третьего) квартиля по импакт-фактору

ХОТИТЕ СОЗДАТЬ СВОЮ СИСТЕМУ СТИМУЛИРОВАНИЯ НАУЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ?

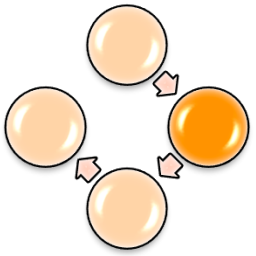


- Поймите, что для сотрудников действительно важно, а не что, как они говорят, для них важно
- Стимулы должны обладать ценностью для них, и в то же время быть по карману организации
- Не ожидайте, что люди будут что-то делать просто потому что это «правильно»
- Всегда будут находиться люди, пытающиеся «переиграть» систему. Система, в свою очередь, будет эволюционировать благодаря таким как они.

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ НА WEB OF SCIENCE

- До 1000 ведущих российских журналов
- Как минимум 75% из них пока отсутствуют в Web of Science Core Collection

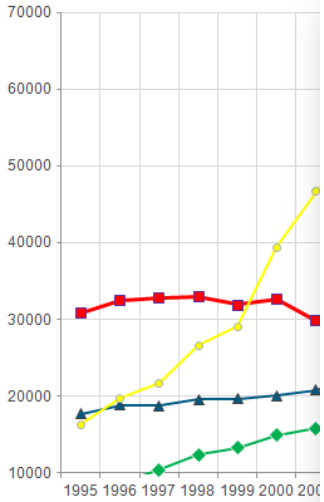
ТЕНДЕНЦИИ В РОССИЙСКОЙ НАУКЕ



- Публикационная активность/цитируемость – новости, прогнозы
- Цитируемость в области ядерной физики
- Высокоцитируемые статьи

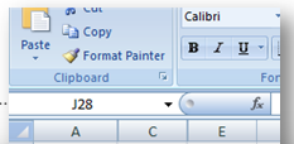
СЛАЙДЫ С ПРОШЛОГОДНЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ НЭИКОН В БУДВЕ

НАУЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ



THOMSON REUTERS

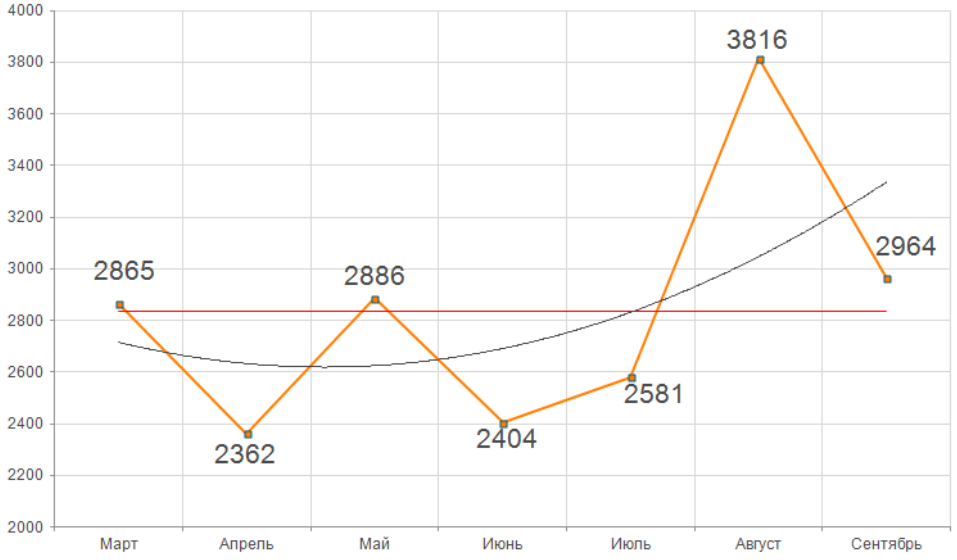
ТАКТИЧЕСКАЯ БИБЛИОМЕТРИЯ



- С февраля этого года
  цифры по еженедельн
  статей российских авт
  Science, чтобы раньше
  увидеть долгожданны
- И вот что у нас получи

THOMSON REUTERS

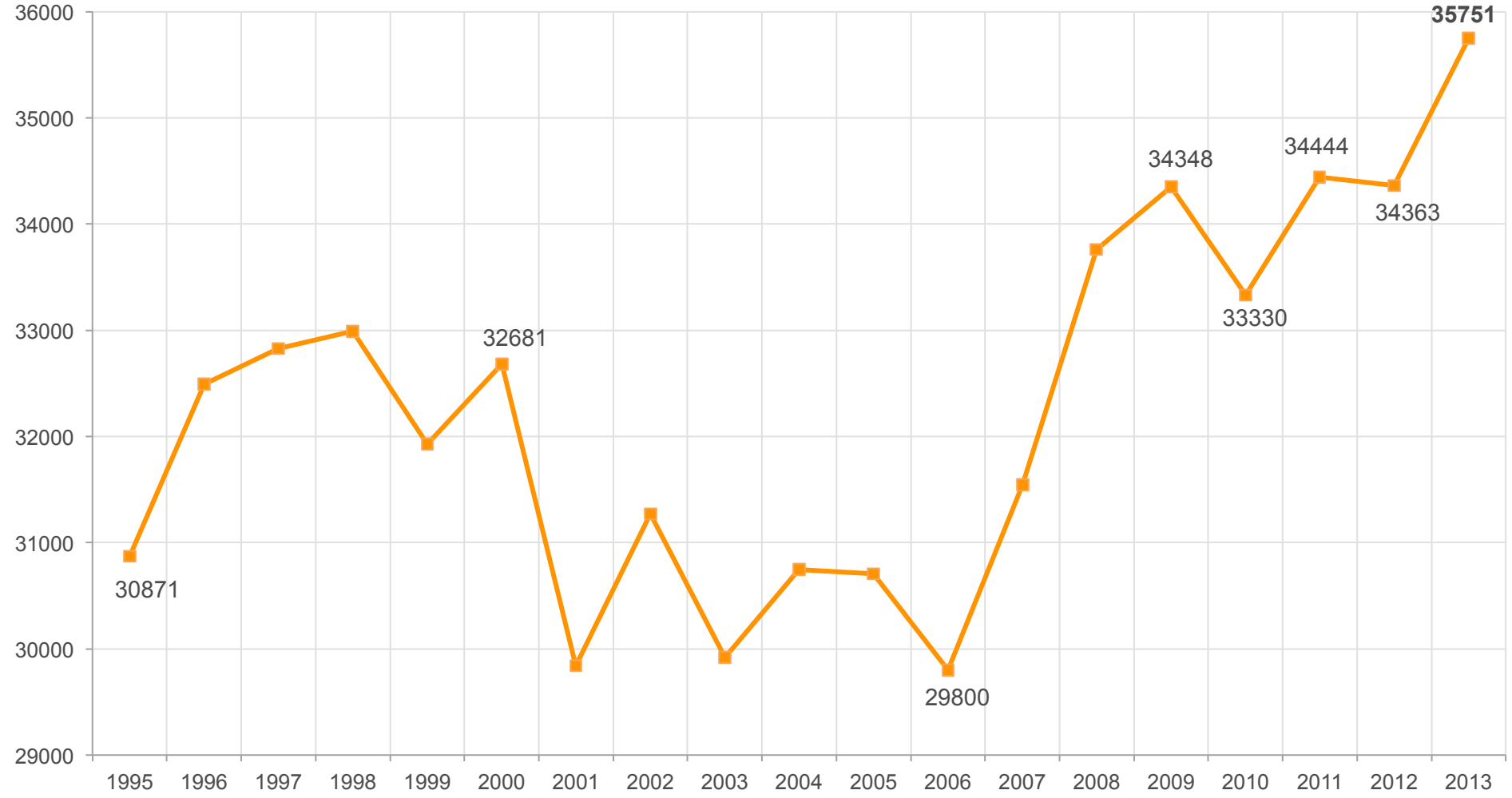
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРИРОСТ РОССИЙСКИХ СТАТЕЙ В WEB OF SCIENCE



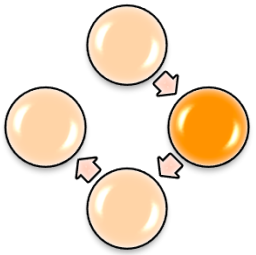
THOMSON REUTERS

THOMSON REUTERS

ЧТО ВИДНО СЕГОДНЯ

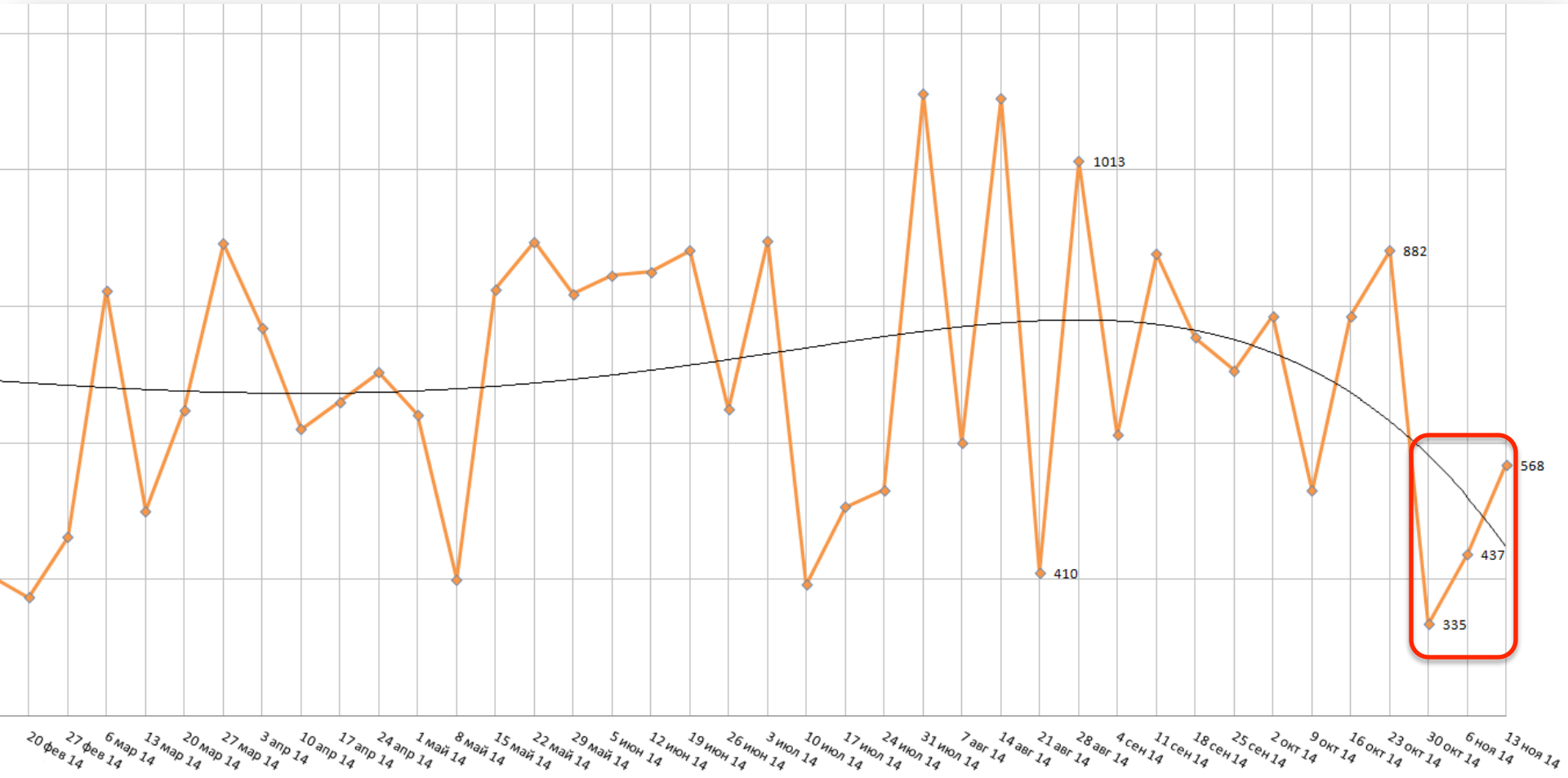


БУДЕТ ЛИ ЭТОТ РОСТ ПРОДОЛЖЕН?

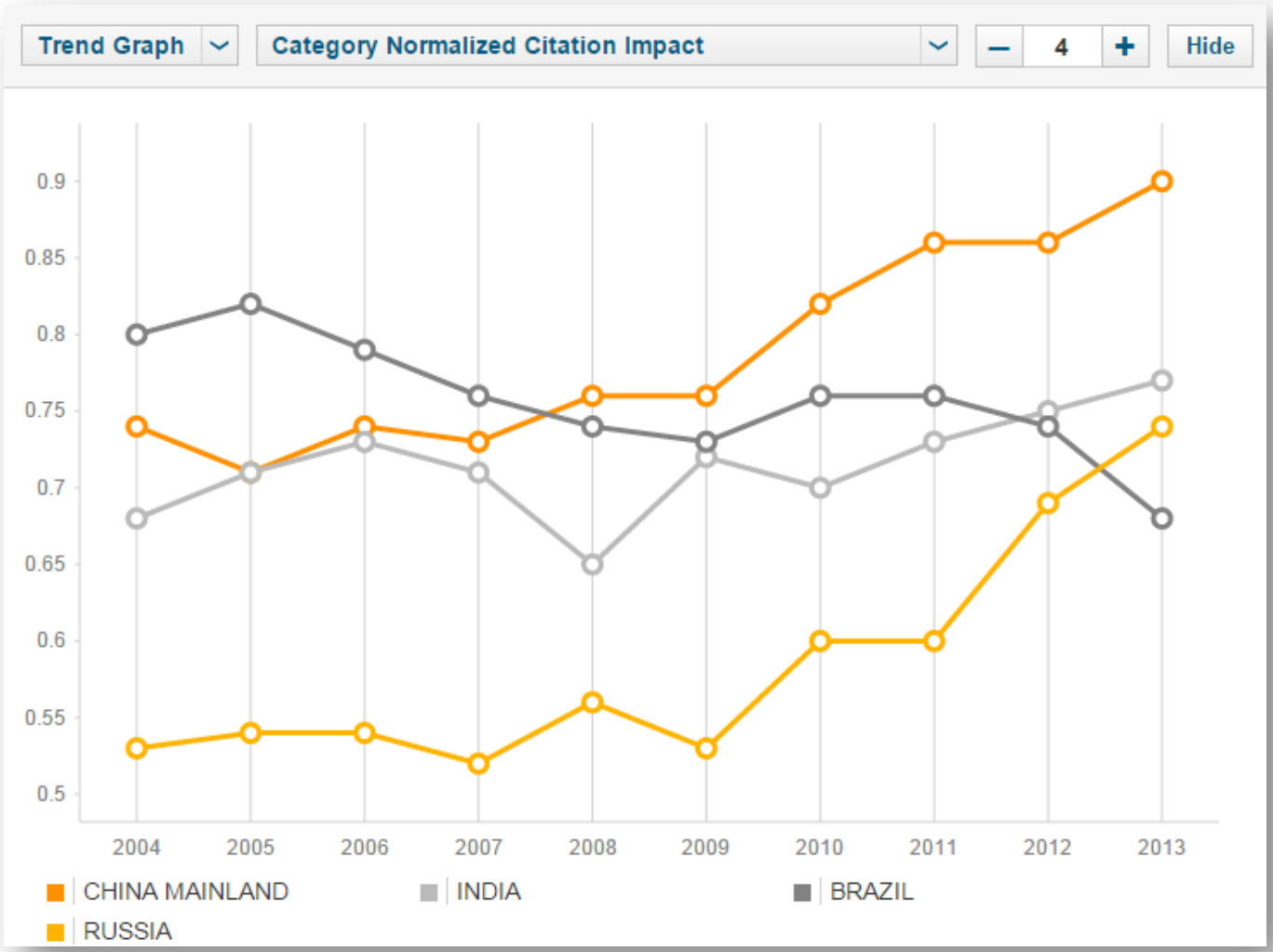


- В этом году мы продолжаем отслеживать еженедельные данные, и уже накопили их более чем за полтора года
- По сравнению с этим же днём ровно год назад, российские учёные уже опубликовали на 428 статей больше.
- Замечательные показатели публикационной активности показывают ведущие университеты. Причём, не только за счёт активизации связей с академическими институтами
- Но есть одно «но»...

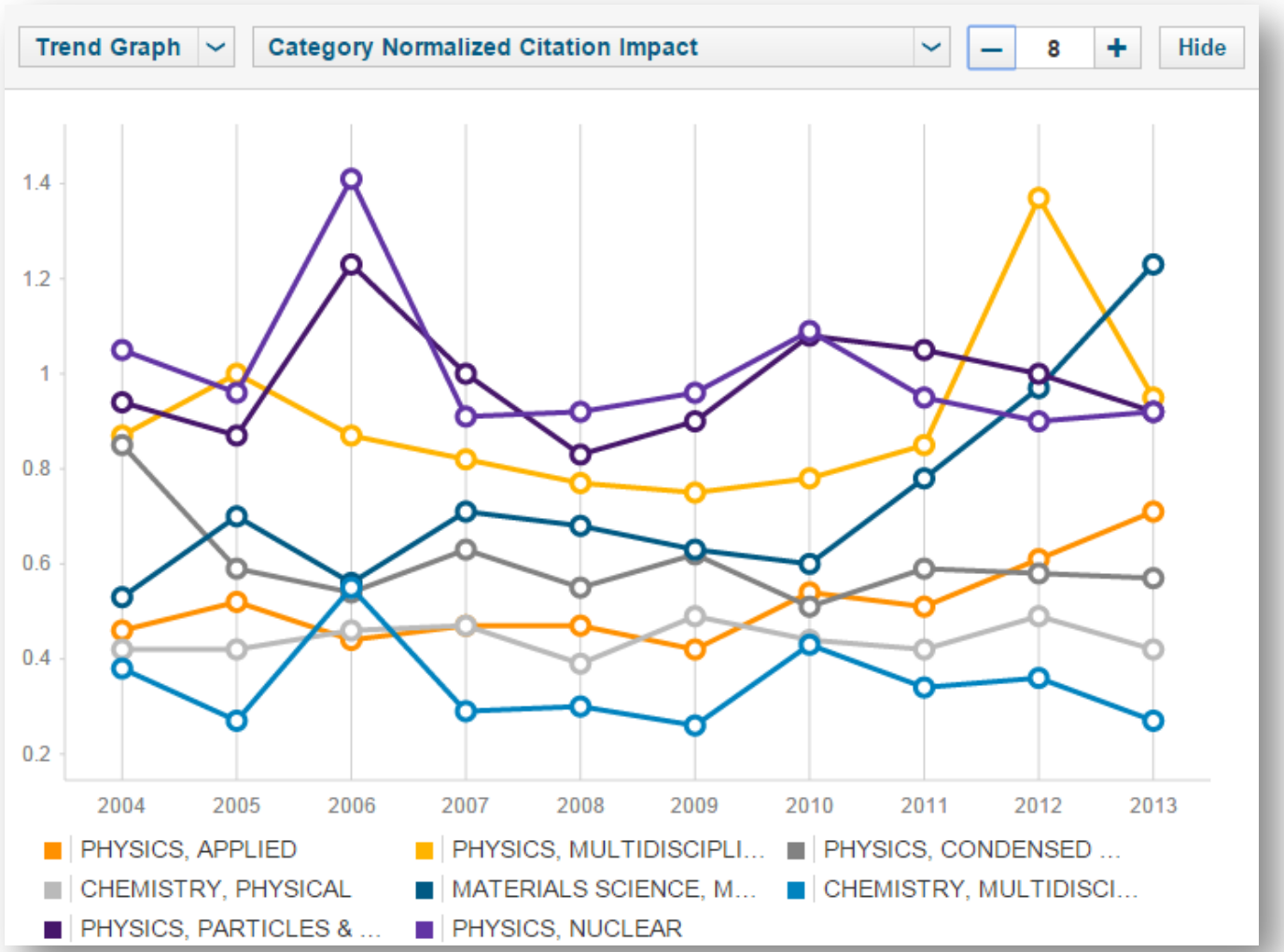
ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ГРАФИК В ЭТОМ ГОДУ



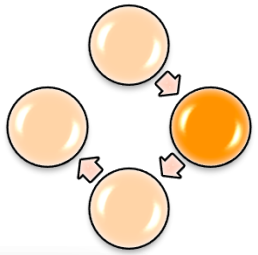
ЦИТИРУЕМОСТЬ СТАТЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АВТОРОВ - INCITES

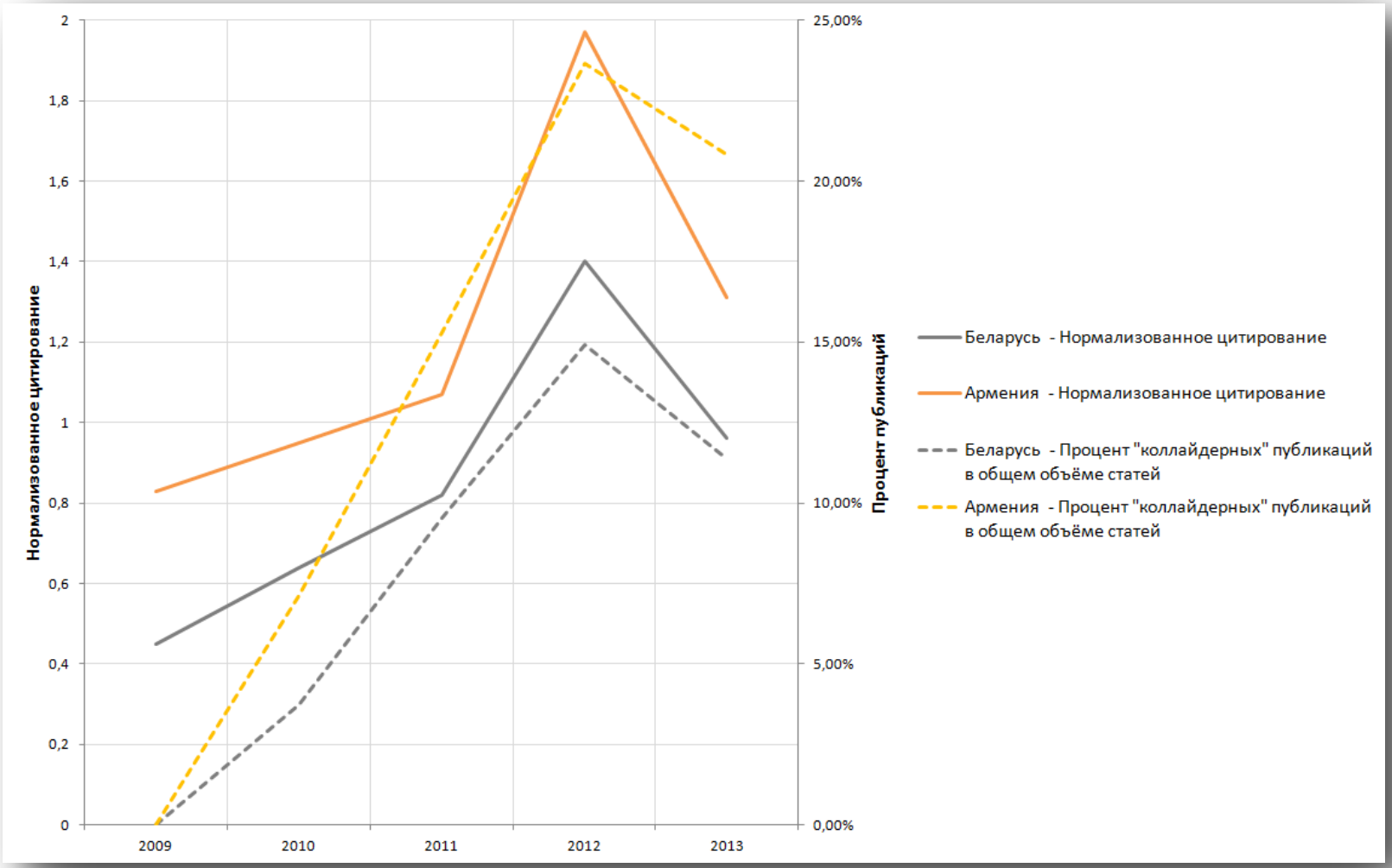


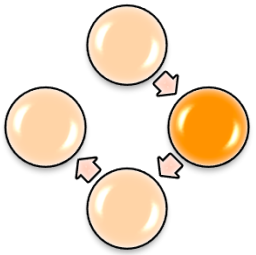
ПОЧЕМУ ТАК ПРОИСХОДИТ?



ЗАВИСИМОСТЬ ЦИТИРУЕМОСТИ ОТ ВОВЛЕЧЁННОСТИ В КОЛЛАЙДЕРНЫЕ КОЛЛАБОРАЦИИ



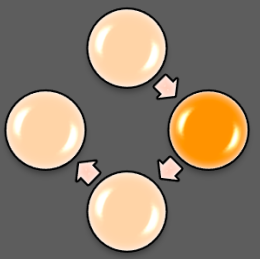




ВЫСОКОЦИТИРУЕМЫЕ СТАТЬИ

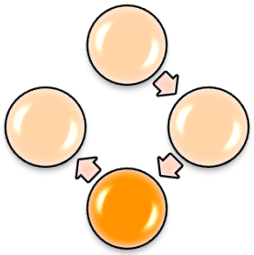
- 1% самых цитируемых документов среди всех документов того же типа, опубликованных в той же предметной области и в том же году
- Большое их количество публикуется в международном соавторстве
- Работы, опубликованные силами учёных только одной страны, косвенно отражают качество научных идей, зарождающихся в стране.

	Автаркичные ВЦС	Всего ВЦС	% автаркичных ВЦС
США	36277	62418	58,1%
Иран	435	784	55,5%
Китай	6471	12303	52,6%
Турция	580	1143	50,7%
Индия	963	2073	46,5%
Япония	2756	6332	43,5%
Южная Корея	1095	2961	37,0%
Сингапур	617	1730	35,7%
Германия	3775	14171	26,6%
Англия	4178	15689	26,6%
Нидерланды	1612	6739	23,9%
Израиль	403	1709	23,6%
Франция	2063	9274	22,2%
Португалия	213	1006	21,2%
Пакистан	62	295	21,0%
Египет	44	232	19,0%
Бразилия	280	1479	18,9%
Швейцария	1007	5533	18,2%
Норвегия	218	1646	13,2%
Польша	165	1321	12,5%
ОАЭ	9	75	12,0%
Мексика	68	700	9,7%
Эстония	22	232	9,5%
Нигерия	6	64	9,4%
Никарагуа	1	11	9,1%
ЮАР	79	934	8,5%
Саудовская Аравия	39	485	8,0%
Россия	**78**	**1215**	**6,4%**
Беларусь	3	94	3,2%
Украина	5	206	2,4%
Казахстан	0	13	0,0%

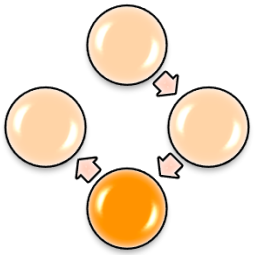


THOMSON REUTERS

НЕКОТОРЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В МИРОВОЙ НАУКЕ



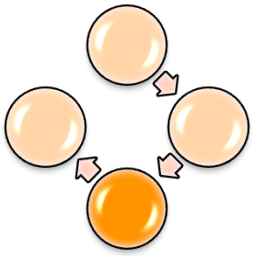
- Российским учёным отказывают в публикации иностранные издательства?
- Хищные журналы открытого доступа



ИНОСТРАННЫЕ ИЗДАТЕЛЬСТВА

- Существуют сейчас в условиях настолько сильной конкуренции – в частности, со стороны журналов открытого доступа. Они просто не могут себе позволить отказать в публикации хорошей статьи учёному, работающему в России.
- У Северной Кореи дела на международной арене куда хуже, чем у России. Но представьте себе гипотетическую ситуацию: хорошая научная статья, отвечающая тематике журнала, непонятно как приходит от северокорейского учёного.
- Проверить достоверность отказа в публикации по политическим мотивам ни руководство учёного, ни библиотека, ни управление научных исследований, не сможет. Это ли не идеальная отговорка для учёного, который просто не хочет публиковаться в авторитетных международных журналах?

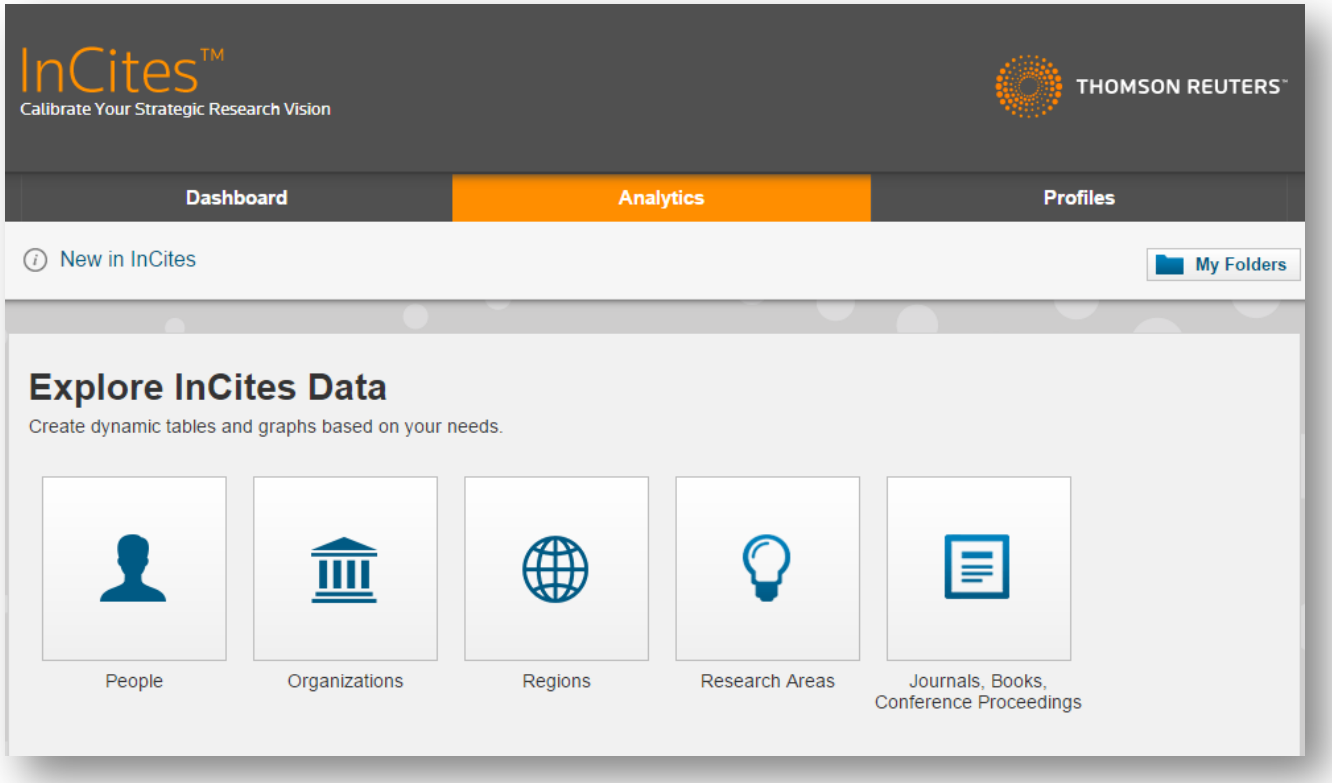
«ХИЩНЫЕ» ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА (PREDATORY JOURNALS)



- Эксплуатация бизнес-модели журнала открытого доступа: взымание платы за публикацию без предоставления издательских услуг, характерных для легитимных журналов – в частности, упрощение или упразднение процедуры анонимного рецензирования статей.
- Web of Science – единственная база данных научного цитирования, которая регулярно и на постоянной основе проводит переоценку существующих в ней журналов. За использование «хищнических» практик журнал может быть исключён из базы, что уже неоднократно происходило.

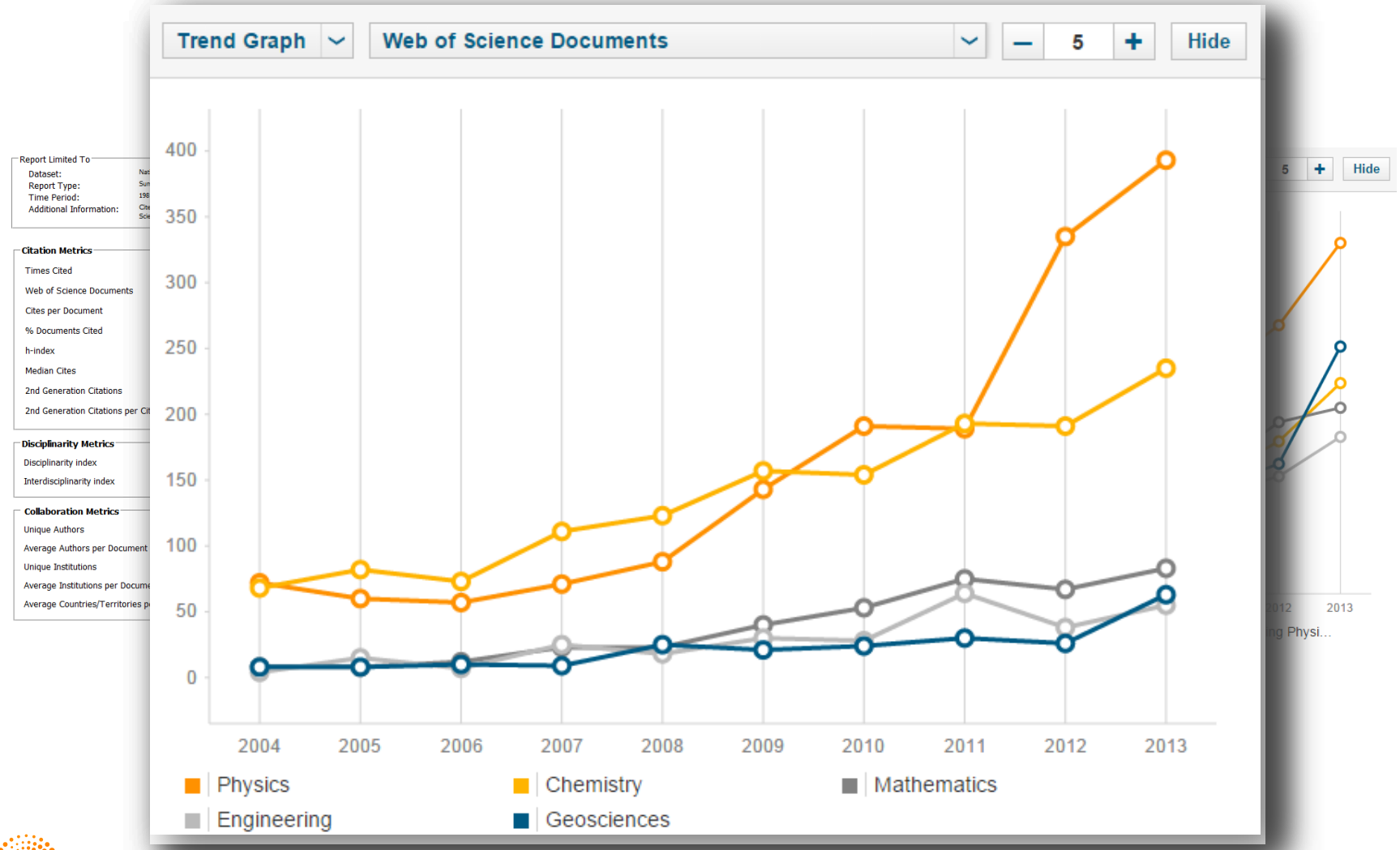
МИРОВАЯ НАУКОМЕТРИЯ

- InCites 2

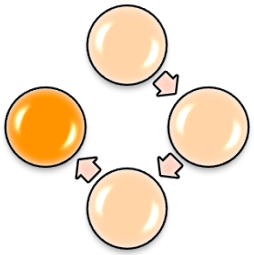


- CRIS-системы

УПРОЩЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСА

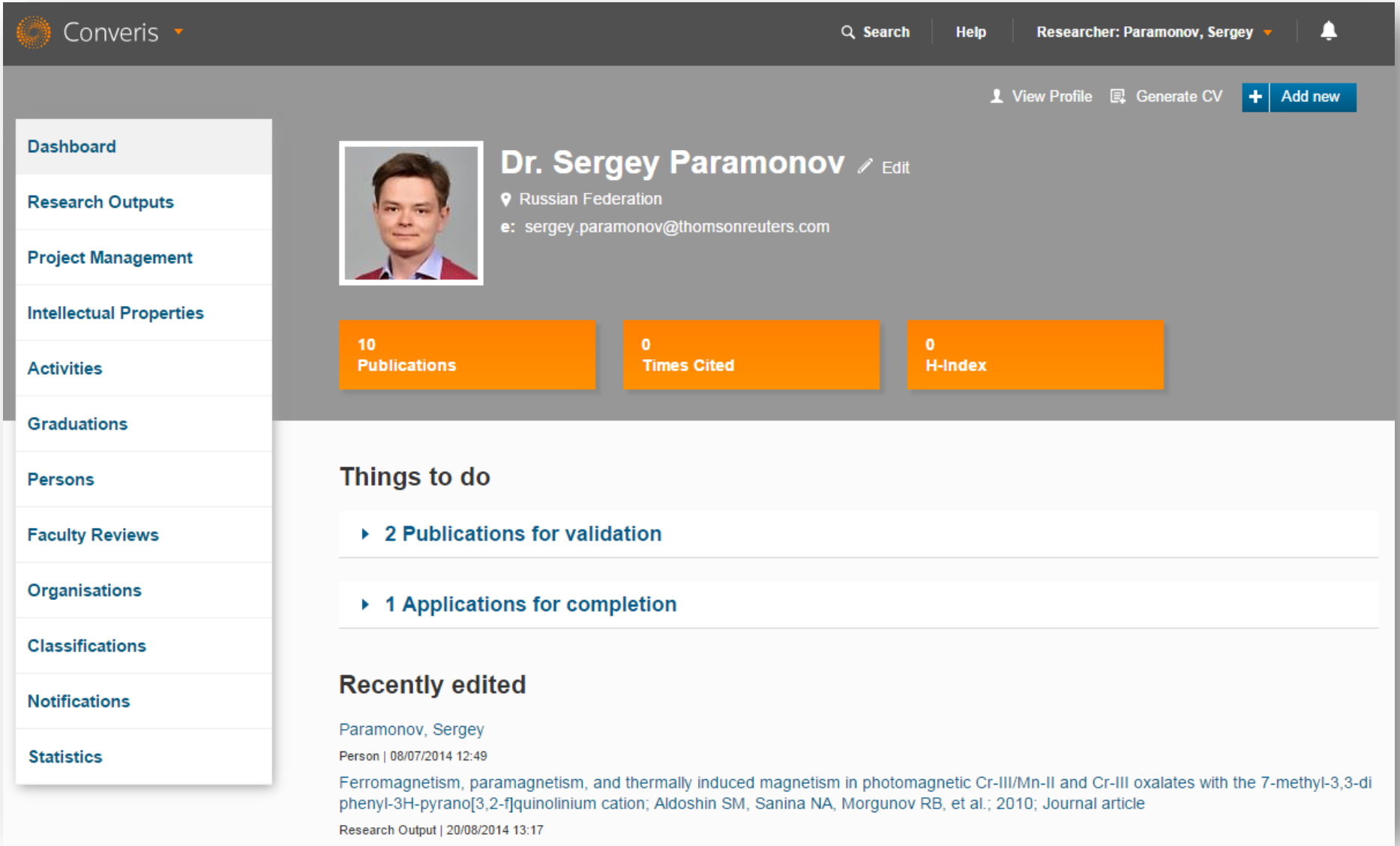


CRIS-СИСТЕМЫ

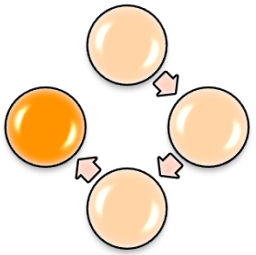


- Current Research Information System
  - Объединение в рамках единой среды всего многообразия данных, с которыми работает исследовательская организация
  - Система профилей сотрудников
  - Отчёты по наукометрическим (и не только!) показателям на основе организационной структуры
  - Упрощение и автоматизация части документооборота

КАК ЭТО ВЫГЛЯДИТ



ДОБАВЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ



Converis

Search | Help | Researcher: Paramonov, Sergey

Dashboard > Add new Research Output

- Dashboard
- Research Outputs
  - Research Outputs
  - Journals
  - Search Profiles
- Project Management
- Intellectual Properties
- Activities
- Graduations
- Persons
- Faculty Reviews

How do you want to create your publication? ○ Manually ◉ Import from external sources

Select a Person

Paramonov, Sergey - Department of Inorganic Chemistry (Active)

Search for Publications

Please search for your alias(es), e.g. Smith J; Smith JD, and/or affiliation.

☐ Web of Science ☐ Scopus ☐ ORCID ☐ CrossRef ☐ Europe PMC

☐ Search with ORCID ID of selected person ?

Paramonov S in field authors

in field all

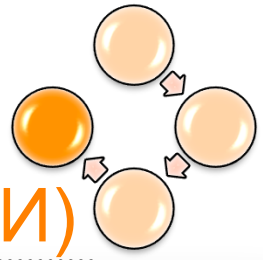
From year 1900 to 2099 Sort by date

Search

Clear

Cancel

ПРОЦЕСС СОГЛАСОВАНИЯ ПРИВЯЗКИ ПУБЛИКАЦИИ К ПРОФИЛЮ (ВАЛИДАЦИИ)



Select / Deselect all

Updated on descending

10 | 50 | 100 1 of 1

Crown-containing styryl derivatives of naphthopyrans: Complexation with alkaline-earth metal cations and photochemistry

Smolentsev A., Korolev V., Glebov E., et al. (2012)
KINETICS AND CATALYSIS
Volume number: 53, Issue number: 1 (Pages: 54-64)
Journal article

Not publicly visible

Non-validated

To add a comment you first need to change the status.

Ferromagnetism, paramagnetism, and thermally induced magnetism in photomagnetic Cr-III/Mn-II and Cr-III oxalates with the 7-methyl-3,3-diphenyl-3H-pyrano[3,2-f]quinolinium cation

Aldoshin SM, Sanina NA, Morgunov RB, et al. (2010)
Russian Chemical Bulletin
Volume number: 59 (Pages: 497-509)
Journal article
View additional information: View in Web of Science

Non-validated
Choose this status if you wish to continue working on this record at a later stage.

For validation by library
In this status, the library will validate the record.

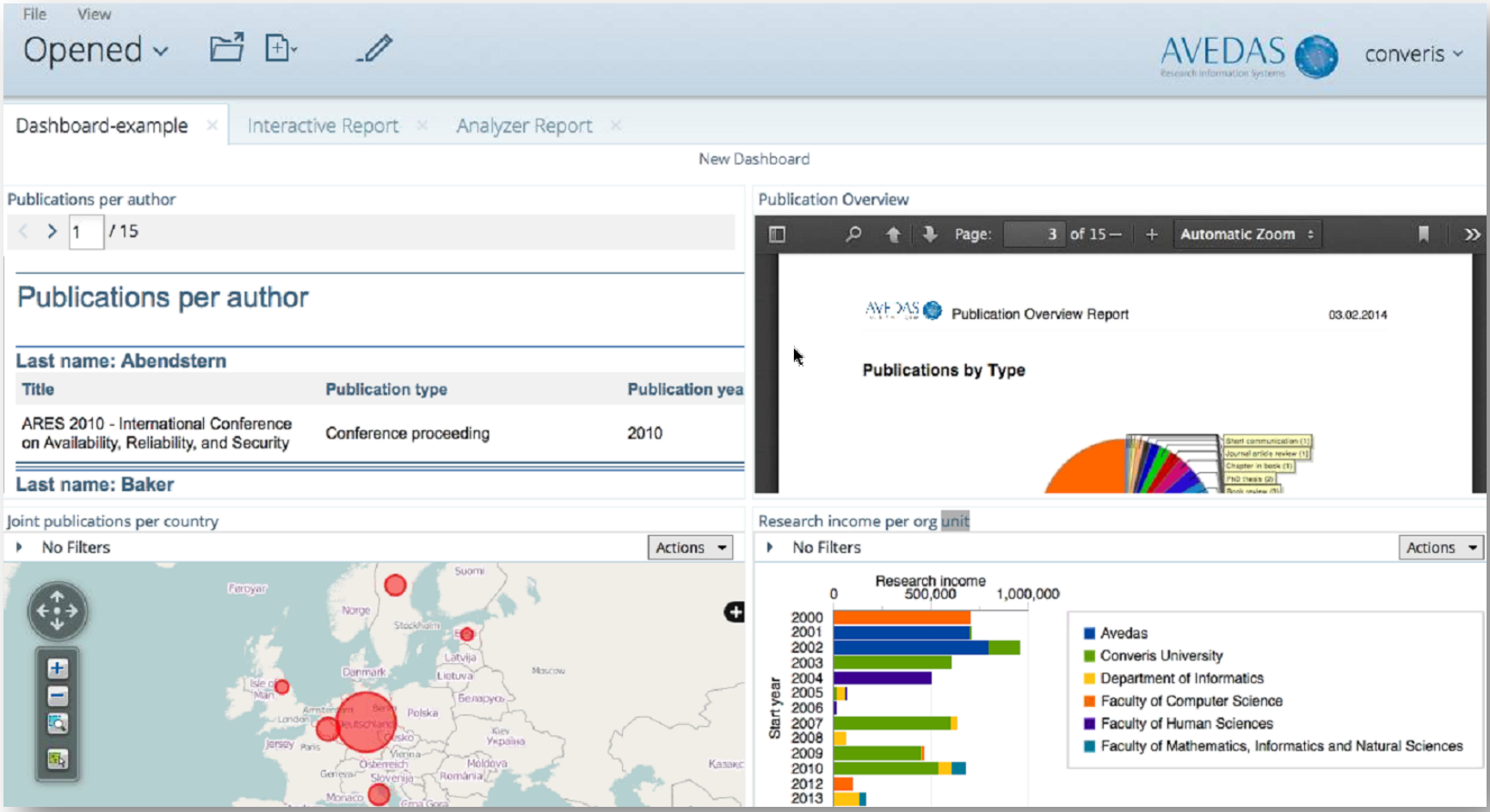
Validated
In this status, the record has been validated.

Synthesis and photochromic properties of crown-containing styryl derivatives of naphthopyrans

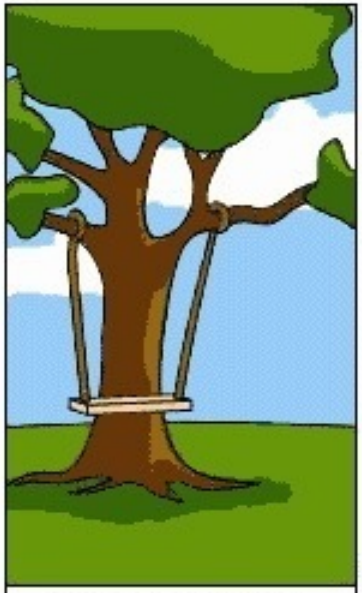
Glebov EM, Smolentsev AB, Korolev VV, et al. (2009)
Other
View additional information: View in Web of Science

Set status

РАЗЛИЧНЫЕ ОТЧЁТЫ – ДАННЫЕ ВЫВЕРЕНЫ ЛИЧНО СОТРУДНИКАМИ

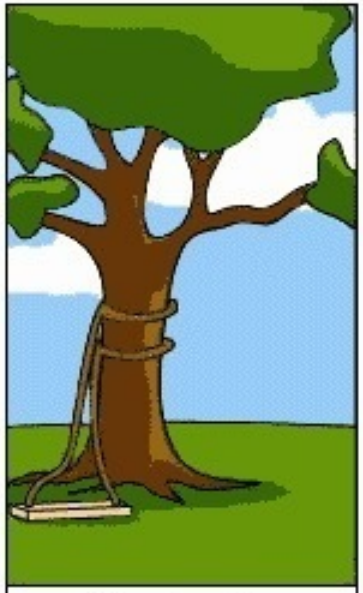


Как объяснил клиент чего он хочет



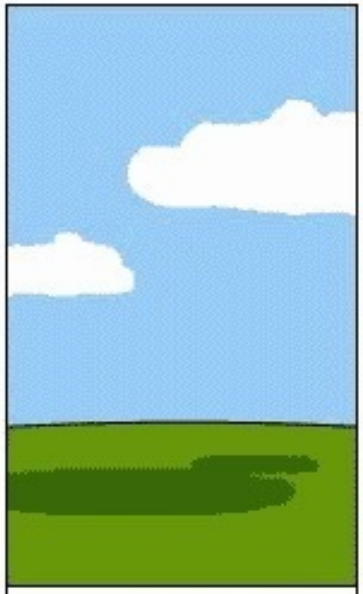
Как понял клиента начальник проекта

Как описал проект аналитик

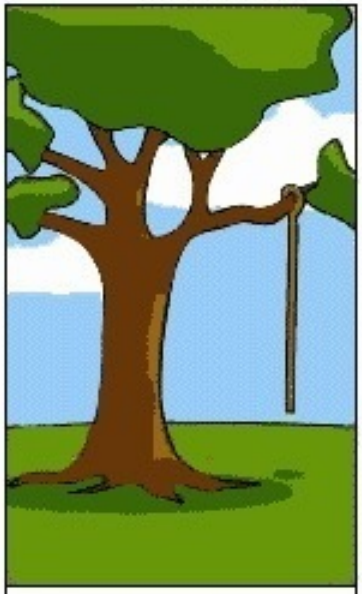


Как написал программист

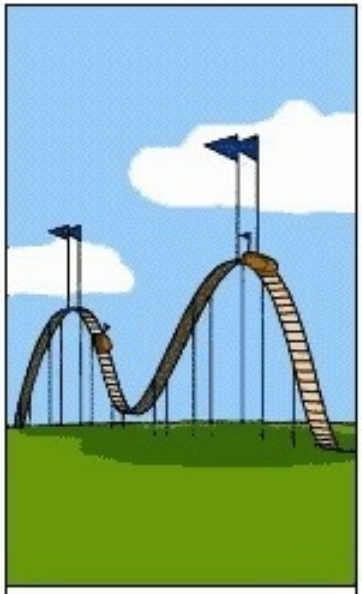
Как представил проект бизнес-консультант



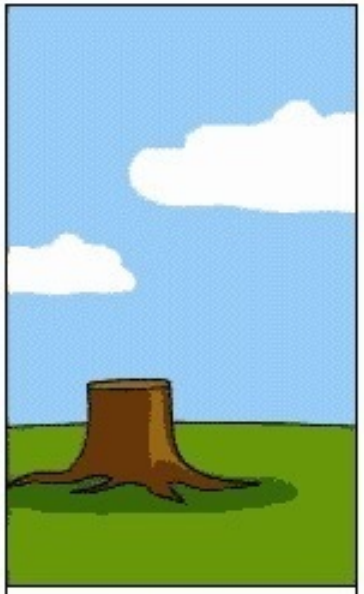
Как задокументировали проект



Какие фичи удалось внедрить



Как заплатил клиент



Как работала техническая поддержка

Что было нужно клиенту

REUTERS/Yannis Behrakis

СПАСИБО!

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ

PAVEL.KASYANOV@THOMSONREUTERS.COM
HTTP://PAVEL-KASYANOV.BLOGSPOT.RU
TWITTER: @PKASYANOV_TR

NEICON
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

THOMSON REUTERS