



## ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

Комарица Валентин Николаевич - к.т.н., шеф-редактор редакции научного журнала  
ООО «НИИ Транснефть»

7-я Международная научно-практическая конференция  
«Научное издание международного уровня - 2018: редакционная политика, открытый доступ, научные коммуникации»,  
24 – 27 апреля 2018 г., Москва

# ЦЕЛЬ: СТАТУС МЕЖДУНАРОДНОГО ЖУРНАЛА

## ЗАДАЧИ:

- 1** СОЗДАТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РЕДАКТОРОВ И АВТОРОВ
- 2** ПОВЫСИТЬ РЕПУТАЦИЮ ЖУРНАЛА: ЦИТИРУЕМОСТЬ, РЕПУТАЦИЯ ЧЛЕНОВ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА
- 3** ОБЕСПЕЧИТЬ МЕЖДУНАРОДНОЕ КАЧЕСТВО СТАТЕЙ: АКТУАЛЬНОСТЬ, КАЧЕСТВЕННЫЕ АННОТАЦИИ, ИЛЛЮСТРАТИВНОСТЬ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО ССЫЛОК, ЧИТАЕМОСТЬ СТАТЕЙ

## Справочно:

журнал «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов», учредитель - ООО «НИИ Транснефть», тематика издания:

- повышения надежности, безопасности и обеспечения бесперебойной транспортировки углеводородов;
- изучения и исследования свойств трубных сталей длительно эксплуатируемых трубопроводов;
- разработки и создания новых образцов современного оборудования с улучшенными характеристиками;
- повышения энергоэффективности, промышленной и экологической безопасности отрасли.

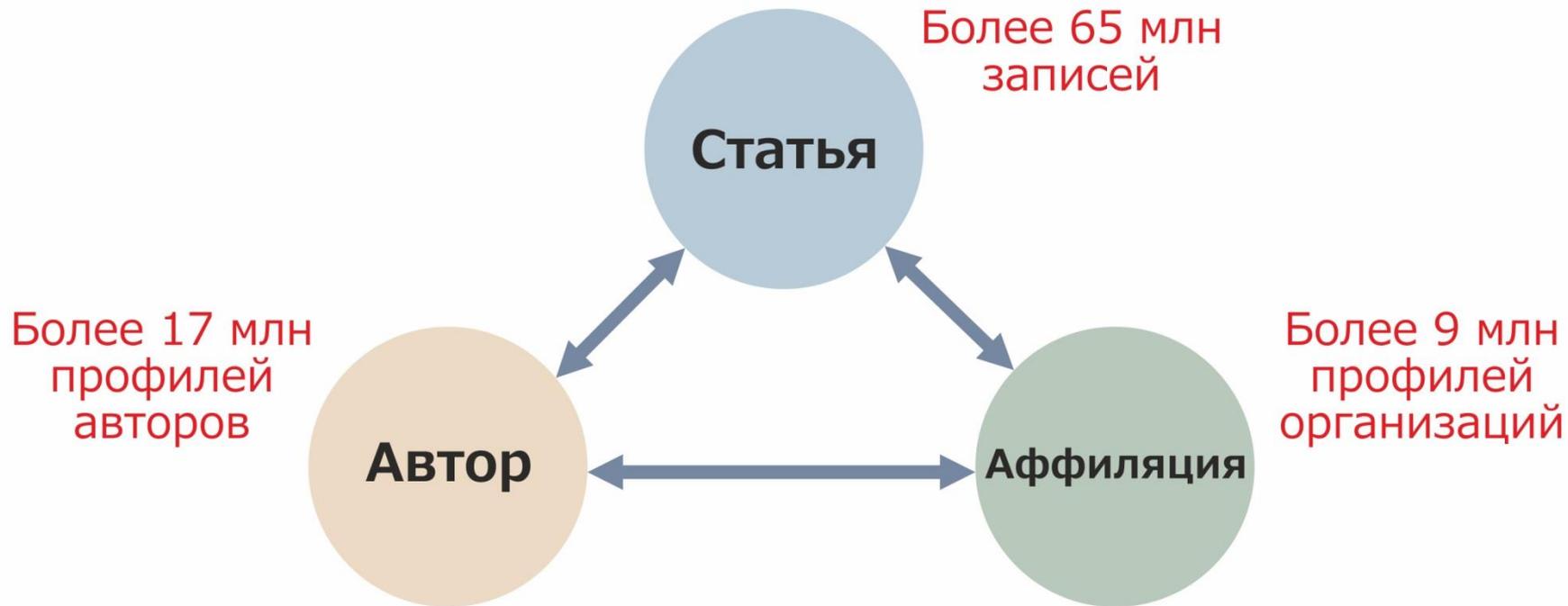
Издается с **2011** года. Опубликовано **653** статьи **910** авторов. **416** цитирований.

# МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИИ

- А** Идентификация предметной области, ключевые слова, лексика
- В** Выборка и сравнение целевых журналов, (Scopus: CiteScore, SJR, SNIP)
- С** Анализ публикаций и показателей активных ученых, тематика публикации, h-индекс, географическое разнообразие, предложения по развитию журнала

# МОДЕЛЬ ДАННЫХ БАЗЫ SCOPUS

В основе структуры данных Scopus лежит следующая концепция: статьи написаны авторам, которые аффилированы с определенными организациями



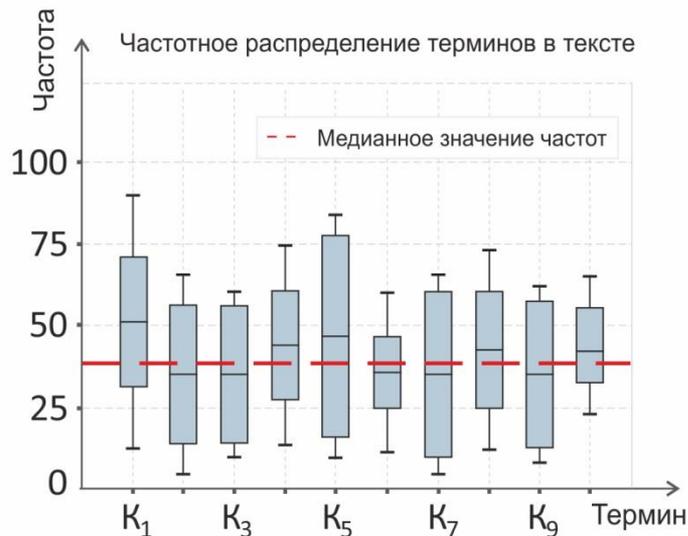
# А: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

1) Терминологический массив данных  $T[j]$

2) Матрица частот терминов в тексте

#	$T_1$	$T_2$	$T_3$	...	$T_j$	$\sum_{j=1}^m T_j$	$m$
$P_1$	$b_{1,1}$	$b_{1,2}$	$b_{1,3}$	...	$b_{1,j}$	$c_{1,j}$	$d_{1,j}$
$P_2$	$b_{2,1}$	$b_{2,2}$	$b_{2,3}$	...	$b_{2,j}$	$c_{2,j}$	$d_{2,j}$
$P_3$	$b_{3,1}$	$b_{3,2}$	$b_{3,3}$	...	$b_{3,j}$	$c_{3,j}$	$d_{3,j}$
$\vdots$	...	...	...	...	...	...	...
$P_i$	$b_{i,1}$	$b_{i,2}$	$b_{i,3}$	...	$b_{i,j}$	$c_{i,j}$	$d_{i,j}$

3) Определение медианного значения частот терминов



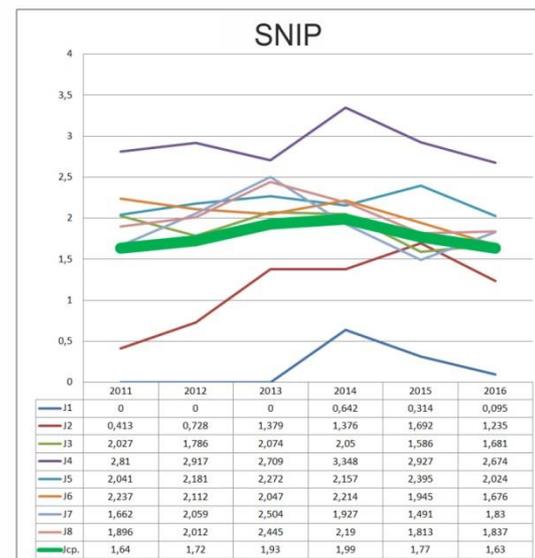
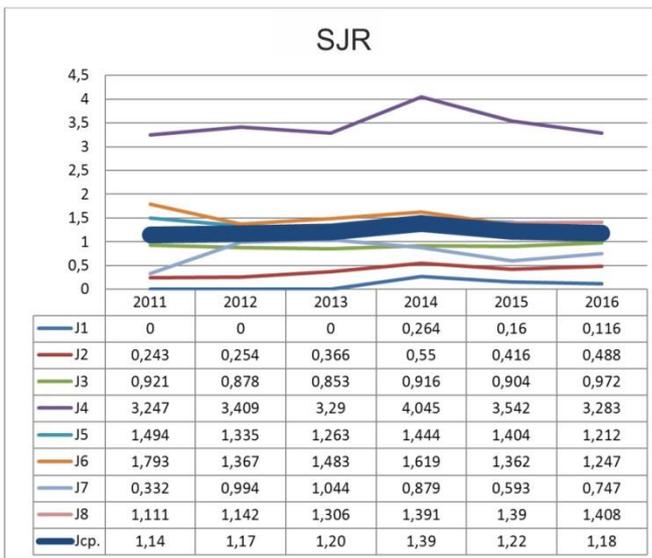
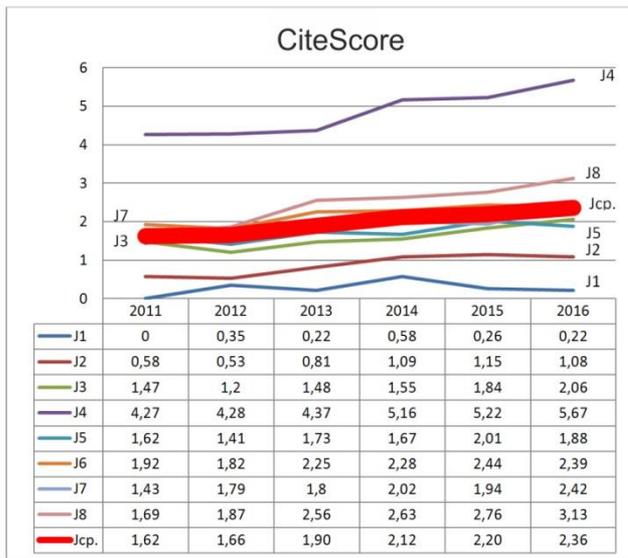
4) Ключевые слова

$$K_j \in [q_1 \leq Me \leq q_2] \in T[j]$$

# V: ВЫБОРКА И СРАВНЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ЖУРНАЛОВ

Объем выборки  $J \begin{cases} (J_i), i = 8 \text{ журналов} \\ (t_j), j = 2011 - 2015 \text{ гг.} \end{cases}$ ,

Целевая выборка  $J_{i,j} \geq J_{cp.}$



Журналы - J1: Journal of Pipeline Engineering; J2: Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice; J3: Engineering Failure Analysis; J4: Acta Materialia, J5: International Journal of Pressure Vessels and Piping; J6: Engineering Fracture Mechanics; J7: Journal of Loss Prevention in the Process Industries; J8: International Journal of Mechanical Sciences

# C: АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ АКТИВНЫХ УЧЕНЫХ

## Предметная область

1) Прочность, надежность и долговечность. 2) Проектирование, строительство и эксплуатация. 3) Ремонт трубопроводов. 4) Сварка. 5) Материалы и оборудование. 6) Автоматика, телемеханика и связь. 7) Защита от коррозии. 8) Товарно-транспортные операции и метрологическое обеспечение. 9) Энергетика и электрооборудование. 10) Пожарная и промышленная безопасность. 11) Охрана труда. 12) Экология. 13) Экономика и управление. 14) Правоприменение и безопасность. 15) Техническое регулирование (стандартизация, оценка соответствия).

## Профиль специалиста в предметной области (всего 260 профилей)

№	Имя, страна, место работы, ученые звания, должность	Тематика публикаций	h-index (Scopus)
1	2	3	4
7	 <p>Имя: Samuel T. Ariaratnam Страна: США Место работы: Arizona State University Ученые звания, должность: Professor, Ph.D, Professor and Construction Engineering Program</p>	В области горизонтально-направленного бурения и бестраншейной замены трубопроводов.	15

## Критерии:

1) **Авторитет**  
публикации в рейтинговых журналах, индекс Хирша (расчитываемый Scopus)  $h > 5$ .

2) **Географическое разнообразие**  
специалисты из разных стран и с разных континентов.

3) **Активная позиция**  
наличие предложений по развитию журнала и продвижению его за рубежом.

# Редакционный совет научного журнала

2016г.: 27 человек из 9 стран

2017г.: 36 человек из 15 стран

2018г.: 37 человек из 15 стран



2 Академика, 1 членкор Российской Академии Наук

1 Академик Казахстанской Академии Наук

29 докторов наук, 4 кандидата наук

Средний индекс Хирша членов редакционного совета журнала  
рассчитываемый в Scopus h-index = 8

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

ISSN 2221-2701  
eISSN 2541-9595

# ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ



 **ТРАНСНЕФТЬ**

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК,  
CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE (CAS),  
NORWEGIAN CENTRE FOR RESEARCH DATA (NSD),  
ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY (PMD)

Science & Technologies:  
Oil and Oil Products  
Pipeline Transportation

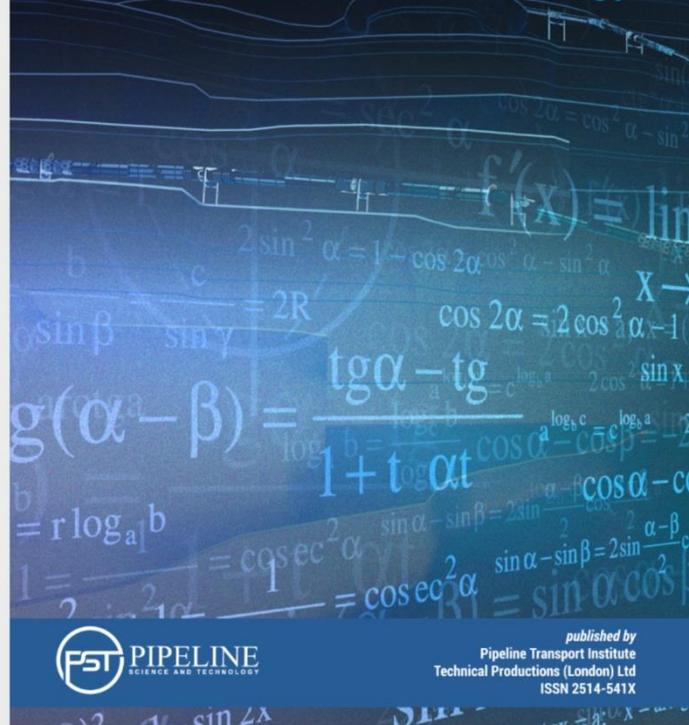
Том/Vol. 7  
№3, 2017

Первый год  
издания **2011**

# Pipeline

Science and Technology

Vol. 1, No. 1, June 2017



 **PIPELINE**  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

published by  
Pipeline Transport Institute  
Technical Productions (London) Ltd  
ISSN 2514-541X

Первый год  
издания **2017**

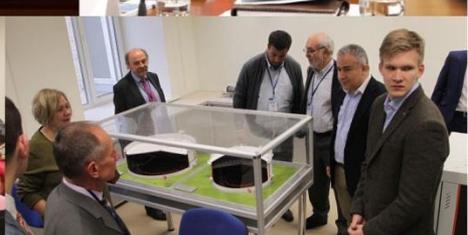
ОАО «Черномртранснефть» (Новороссийск)



Ознакомительная поездка Редакционного совета на производственно-испытательный полигон АО «Транснефть - Диаскан»



Рабочее совещание Редакционного совета в Научно-исследовательском институте трубопроводного транспорта (ООО «НИИ Транснефть»)



Встреча Редакционного совета со студентами и преподавателями факультета Проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта Российского государственного университета Нефти и Газа им. И.М. Губкина

# Целевое распространение журнала Pipeline Science and Technology

## Адресная рассылка 1050 специалистам из 72 стран мира

Австралия, Австрия, Азербайджан, Албания, Алжир, Ангола, Аргентина, Бангладеш, Бахрейн, Беларусь, Бельгия, Боливия, Бразилия, Бруней, Великобритания, Венгрия, Венесуэла, Гана, Германия, Гонконг, Греция, Египет, Замбия, Израиль, Индия, Индонезия, Иран, Италия, Казахстан, Камерун, Канада, Катар, Китай, Колумбия, Кувейт, Латвия, Ливия, Маврикия, Малайзия, Мексика, Мозамбик, Нидерланды, Новой Зеландия, Норвегия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Папуа-Новая Гвинея, Перу, Португалия, Россия, Румыния, Саудовская Аравия, Сингапур, Словакия, Судан, США, Таиланд, Тринидад и Тобаго, Турция, Уганда, Украина, Филиппины, Франция, Хорватия, Чехия, Чили, Швейцария, Эквадор, ЮАР, Южная Корея, Япония

## Информационное партнерство с международными конференциями

1. 4th ESIS Summer School Fatigue and Fracture Modeling and Analysis, 14 - 15.08.2017 Dubrovnik, Croatia. Organized by European Structural Integrity Society.
2. ICSID 2017 (Conference International Conference on Structural Integrity and Durability 2017), 15 - 18.08.2017, Dubrovnik, Croatia. Organized by University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture.
3. «COtech 2017: Computational Methods in Offshore Technology», 29.11 - 1.12.2017. Organized by University, Stavanger, Norway.
4. Oil Sands Trade Show & Conference, 12 - 13.09. 2017, Fort McMurray, Canada. Organized by DMG :: events (Canada) inc.
5. Pipeline-Pipe-Sewer-Technology Conference & Exhibition (PPST), Gas, Oil, Water and Waste Water Transportation in Africa and Middle East, 17-19.09. 2017, Cairo, Egypt. Organized by Euro Institute for Information and Technology Transfer, Federation of Egyptian Chambers of Commerce International Chamber of Commerce - Egypt Division.
6. Canadian Global Exploration Forum, 27-28.09. 2017, Calgary, Canada. Organized by DMG : events (Canada) inc.
7. The Third International Conference on FRACTURE MECHANICS "Engineering Applied Fracture Mechanics and Environment", 27 - 30.11. 2017, Chief, Algeria. Organized by Hassiba Benbouali University of Chief & The Faculty of Technology Chief.
8. PPIM 2018: 30th Pipeline Pigging & Integrity Management Conf. and Exhibition 29.01 - 01.02.2018, Marriott Marquis Hotel, Houston, TX, USA, Organized by Clarion Technical Conferences and Tiratsoo Technical.
9. Technology for Future and Ageing Pipelines, 11 - 12.04.2018 Het Pand Conference Centre, Gent, Belgium. Organized by Clarion Technical Conferences and Tiratsoo Technical in association with Lab. Soete of the Universteit Gent.
10. Global Petroleum Show, 12 - 14.06.2018, Calgary, Canada. Organized by DMG : events (Canada) inc.

**> 30К специалистов в мире** (по данным соцсетей)



**> 1050 специалистов из 72 стран** (база Technical Productions Ltd)

# Задача: организация структуры для научных публикаций в Blockchain



Гарантия качества публикации

# ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ - BLOKCHAIN - МОДЕЛЬ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

## ЗАДАЧИ:

### 1 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЗДАТЕЛЕЙ:

РЕДАКТИРОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ СОДЕРЖИМОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ПОИСКА  
РЕЛЕВАНТНОСТЬ ПУБЛИКАЦИЙ  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАТУСА

### 2 РЕПУТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВОЗНАГРАЖДЕНИЙ:

ВОЗНОГРАЖДЕНИЕ АВТОРОВ, РЕДАКТАРОВ, РЕЦЕНЗЕНТОВ, КОМЕНТАТОРОВ,  
УЧАСТНИКОВ ФОРУМОВ, КОНСУЛЬТАНТОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА,  
И ПОСТАВЩИКОВ УСЛУГ

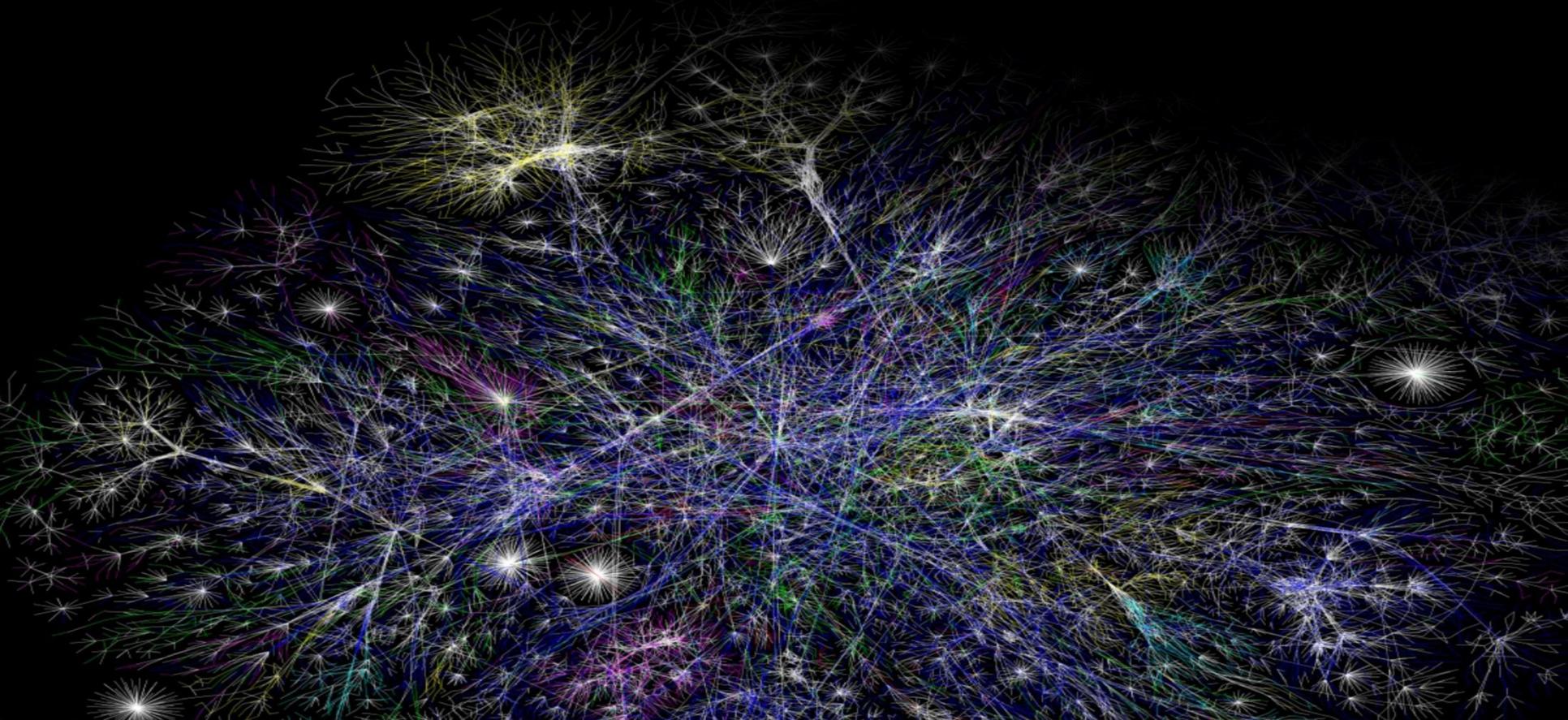
**Andre Kuipers**

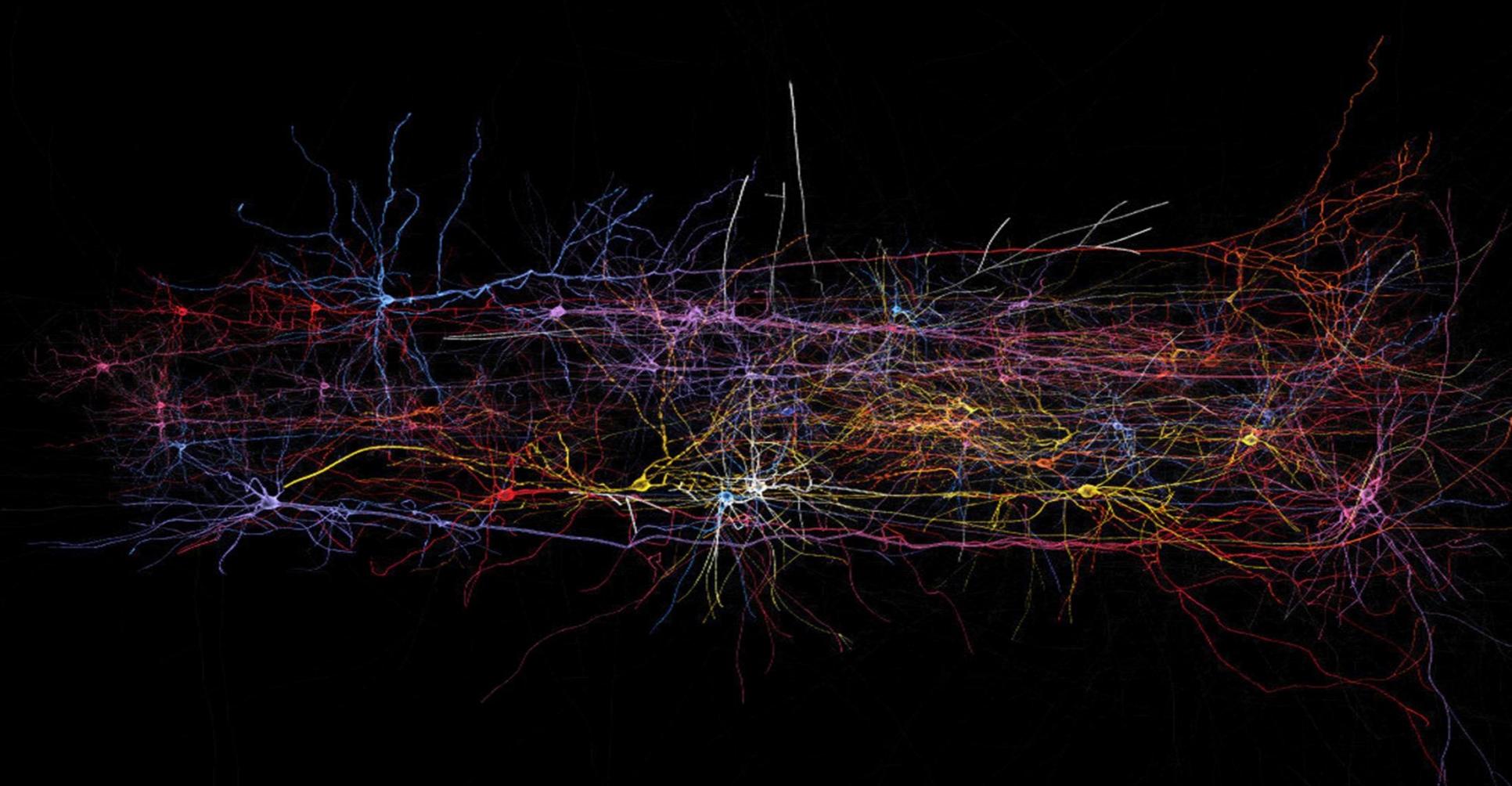
<http://fototelegraf.ru/117471-fotografii-andre-kejpersa-s-borta-mks.html>



**This is a small look at the backbone of the Internet.**

[http:// en.wikipedia.org/wiki/Internet\\_backbone](http://en.wikipedia.org/wiki/Internet_backbone)





**Blue Brain Project. Diverse neurons.**

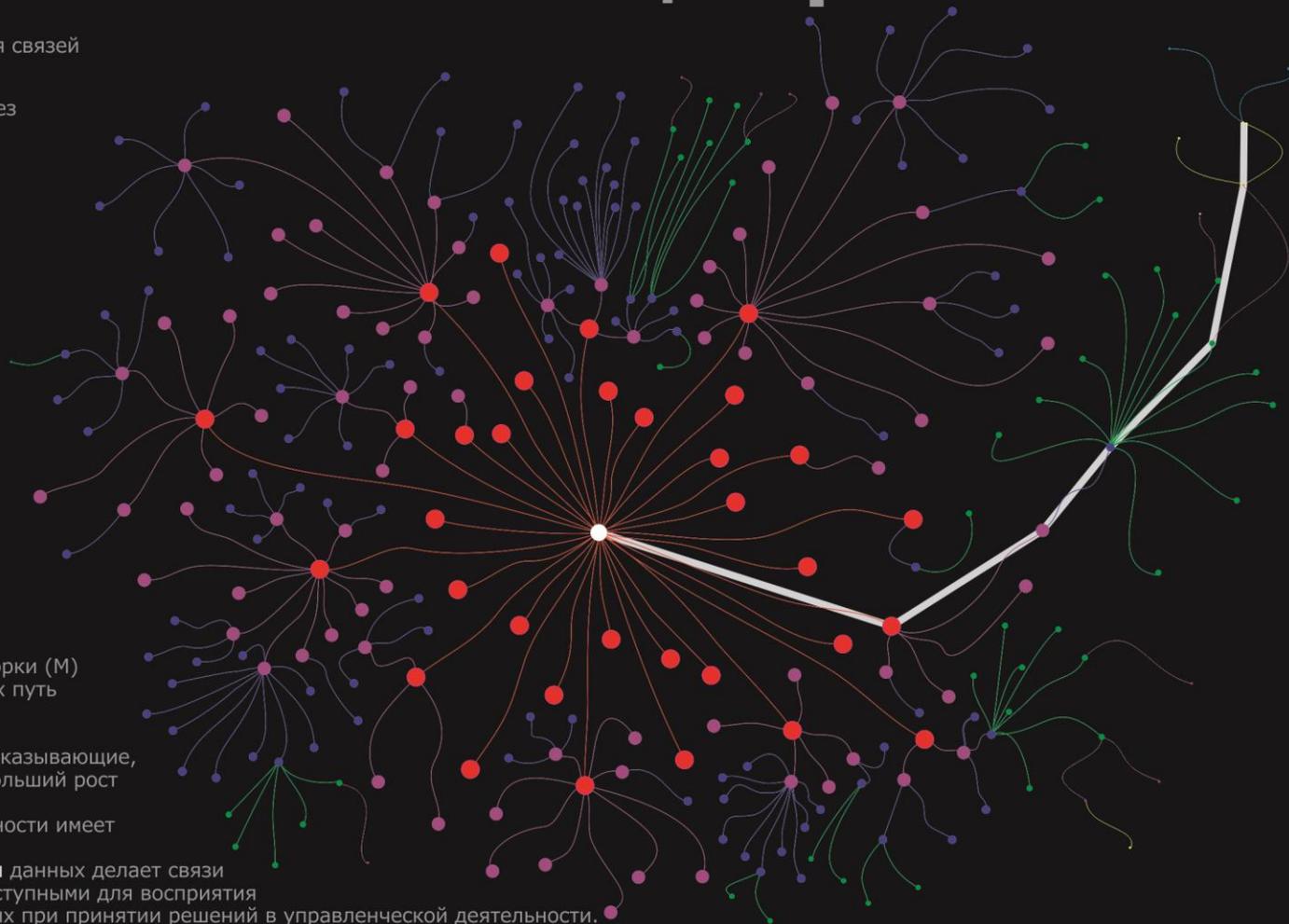
<http://bluebrain.epfl.ch/>

# Графический анализ цитирования

**Цель:** поиск и графическая визуализация связей между публикациями.

**Выборка:** статьи (С) имеющие связь через цитирования, со статьей автора с максимальным цитированием (288).

Количество ребер до вершины (цитирований), $U$	Количество вершин (статей), $V$
0	1
1	33
2	74
3	108
4	56
5	10
6	4
7	2



## Результаты и Выводы:

- 1)** для исследуемой группы авторов выборки (M) максимальное значение ребер создающих путь до вершины графа (1) составляет – 7;
- 2)** вершины (1), (17), (23) и (30) имеют наибольшее значение смежных ребер, показывающие, что соответствующие статьи имеют наибольший рост качественных показателей;
- 3)** распределение ребер в матрице смежности имеет направленную эллиптическую форму.

**Использование методов визуализации** данных делает связь между научными коллективами более доступными для восприятия и обеспечивает верифицируемость данных при принятии решений в управленческой деятельности.





**Chiharu Shiota**

<http://www.chiharu-shiota.com/en/>

# Участие Редакционного совета в развитии журнала, 10.2016-09.2017гг

## 1 Публикация статей по результатам выполненных исследований.

Лисин Ю.В. (8 статей)

Tiratsoo J. (6 статей)

Махутов Н.А. (3 статьи)

Жолобов В.В. (3 статьи)

Сериков П.Ю. (3 статьи)

Jie Zhang (1 статья)

Pavlou D. (1 статья)

Короленок А.М. (1 статья)

Pluvinage G. (1 статья)

Махмотов Е.С. (1 статья)

Саяхов Б.К. (1 статья)

## 2 Включение журнала в специализированные базы данных.

Dimitrios G. Pavlou **Norwegian Centre for Research Data (NSD)** <http://www.nsd.uib.no/nsd/english>

## 3 Информационное партнерство журнала с международными конференциями.

Dimitrios G. Pavlou **COTech 2017: Computational Methods in Offshore Technology**, 29.11–1.12.2017  
Organized by University, Stavanger, Norway. [www.ux.uis.no/COTech](http://www.ux.uis.no/COTech)

Mohammed H. Meliani **The Third International Conference on FRACTURE MECHANICS**  
«Engineering Applied Fracture Mechanics and Environment», 27-30.11. 2017  
Organized by Hassiba Benbouali University of Chlef & The Faculty of Technology Chlef,  
Algeria. <https://www.Univ-chlef.dz/lptpm>

# Статистика и библиометрия

журнал «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»

## Распределение публикаций по годам

Год публикации	Публикаций, шт.
2017	45
2016	115
2015	76
2014	97
2013	100
2012	104
2011	116

Всего опубликовано **653** статьи

**910** авторов,  
**416** цитирований

Импакт-фактор (РИНЦ) - **0,486**

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом цитирования из всех источников

## Распределение публикаций по числу цитирований

Число цитирований	Публикаций, шт.	
0	478	73%
1	85	13%
2	34	5%
3	20	3%
4	14	2%
5	10	1%
6	3	
7	4	
9	1	3%
10	3	
12	1	

## Распределение публикаций по типу

Научная статья	<b>503</b> (77%)
Обзорная статья	<b>51</b> (8%)
Краткое сообщение	<b>37</b> (5,6%)
Материалы конференции	<b>28</b> (4,2%)
Редакторская статья	<b>19</b> (3%)
Разное	<b>15</b> (2,2%)



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Валентин Комарица**  
**[KomaritsaVN@niitnn.transneft.ru](mailto:KomaritsaVN@niitnn.transneft.ru)**