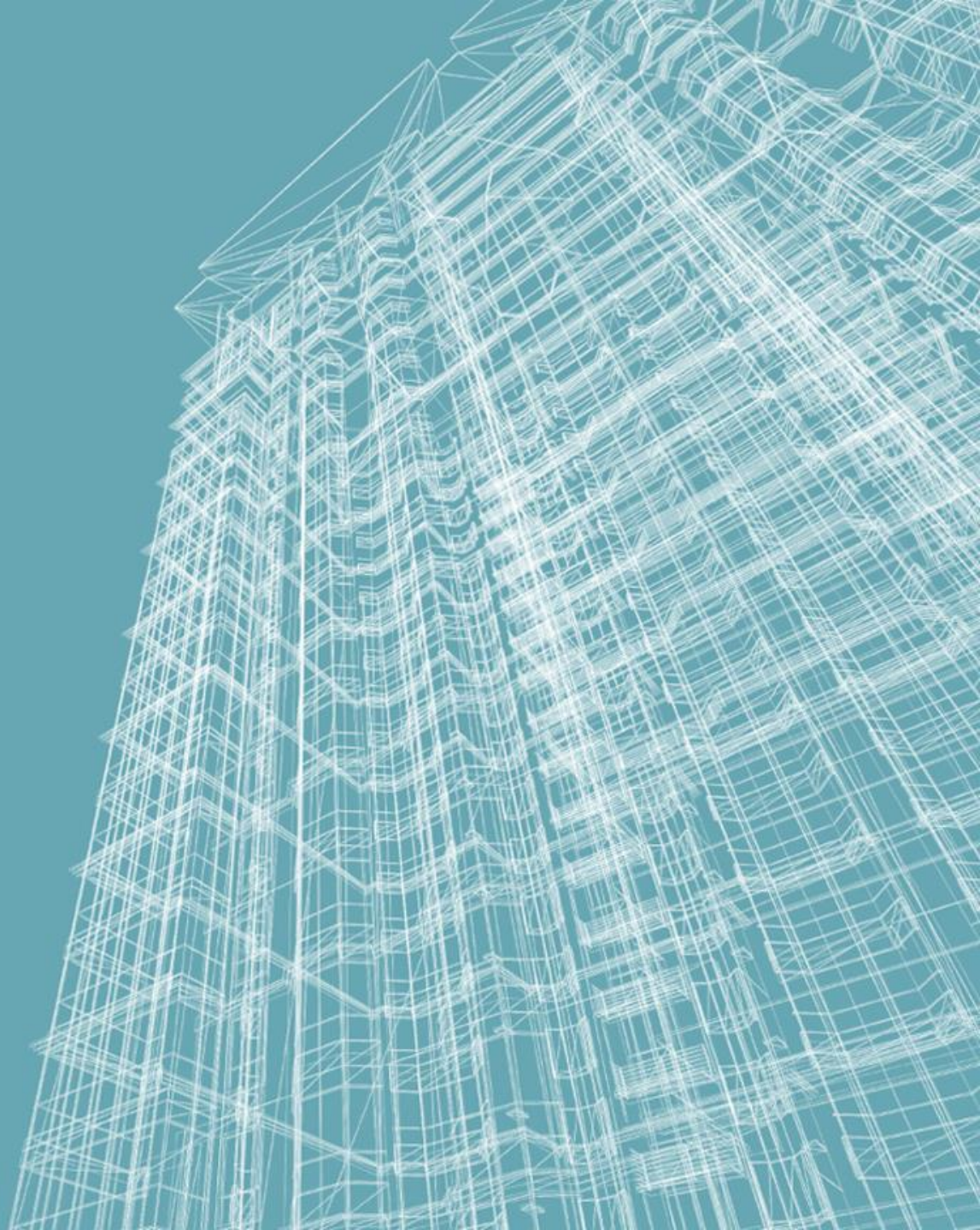
СОПОСТАВЛЕНИЕ НЕСОПОСТАВИМОГО: КАК МЫ ИСКАЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

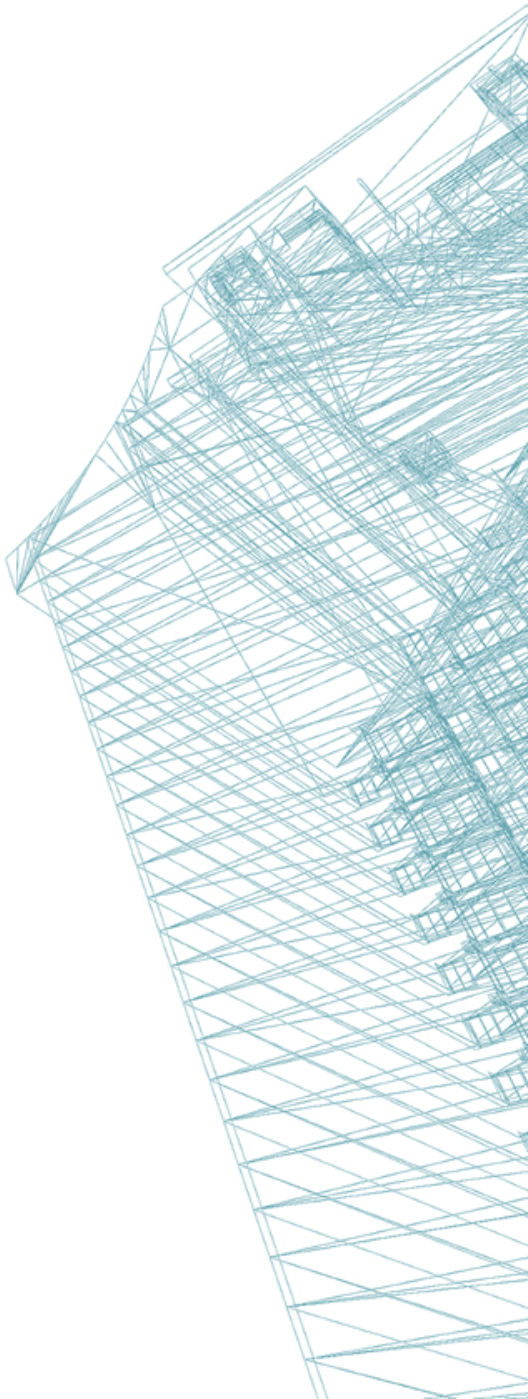
02 декабря 2018

DDAY 2018



БОРОТЬСЯ И ИСКАТЬ…

А ЧТО, СОБСТВЕННО, ИСКАТЬ?



Сквозные технологии объявлены приоритетом российской ...

https://www.rvc.ru/press-service/media-review/nti/105537/

7 июн. 2017 г. - **Сквозные технологии** объявлены приоритетом российской ... РАН в реализацию **НТИ** исполняющий обязанности президента РАН, ...

Академик Алдошин предлагает создать советы РАН для создания ...

https://tass.ru/nauka/4316540

"Учитывая особую важность и значимость **сквозных технологий** для создания рынков **НТИ**, РАН предлагает организовать научно-технические советы ...

МИЭТ одержал победу в конкурсном отборе Центров компетенций ...

https://www.miet.ru/event/101555

27 апр. 2018 г. - Главная цель программы **НТИ** - создать инновационные решения в области **сквозных технологий**, обеспечивающих глобальное ...

ТАСС: Центры компетенций НТИ будут оценивать по вкладу в ...

https://rupto.ru/ru/news/nticenters

13 сент. 2018 г. - ТАСС: Центры компетенций НТИ будут оценивать по вкладу в ... так называемых **сквозных технологий НТИ**, среди которых большие ...

В ТУСУРе открыт первый в России региональный центр ...

https://tusur.ru/.../-/novost-v-tusure-otkryt-pervyy-v-rossii-regionalnyy-tsentr-kompet...

22 июн. 2018 г. - Знаково, что именно такую **сквозную технологию** мы открываем в ... первого регионального центра компетенций **НТИ** были выбраны ...

Сквозные технологии НТИ

Ключевые научно-технические направления, которые оказывают наиболее существенное влияние на развитие рынков НТИ.

Ключевые научно-технические направления, которые оказывают наиболее существенное влияние на развитие рынков НТИ.

Формирование в России научно-технологического задела по данным группам позволит создать глобально конкурентоспособные высокотехнологичные продукты и сервисы.

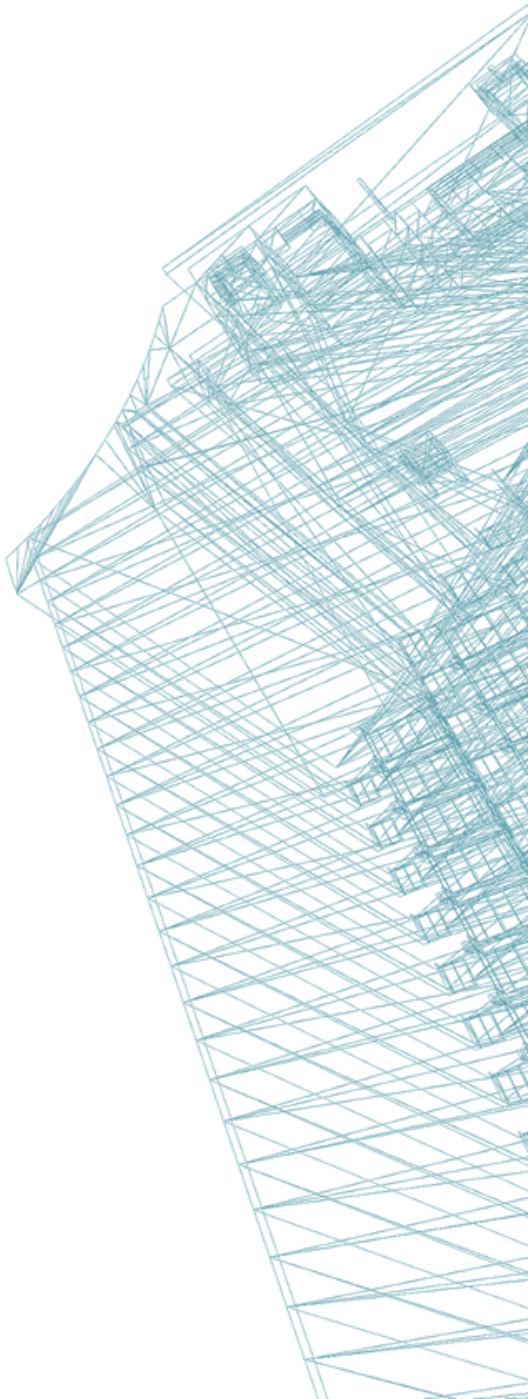
ПРИОРИТЕТНЫЕ ГРУППЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Большие данные
- Искусственный интеллект
- Системы распределенного реестра
- Квантовые технологии
- Новые и портативные источники энергии
- Новые производственные технологии
- Сенсорика и компоненты робототехники
- Технологии беспроводной связи
- Технологии управления свойствами биологических объектов
- Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей

Формирование в России научно-технологического задела по данным группам позволит создать глобально конкурентоспособные высокотехнологичные продукты и сервисы. Одновременно фокус исследовательской деятельности отечественных университетов и научных институтов на технологических направлениях НТИ позволит им быть востребованными на горизонте ближайших 20 лет со стороны высокотехнологичных отраслей отечественной экономики.

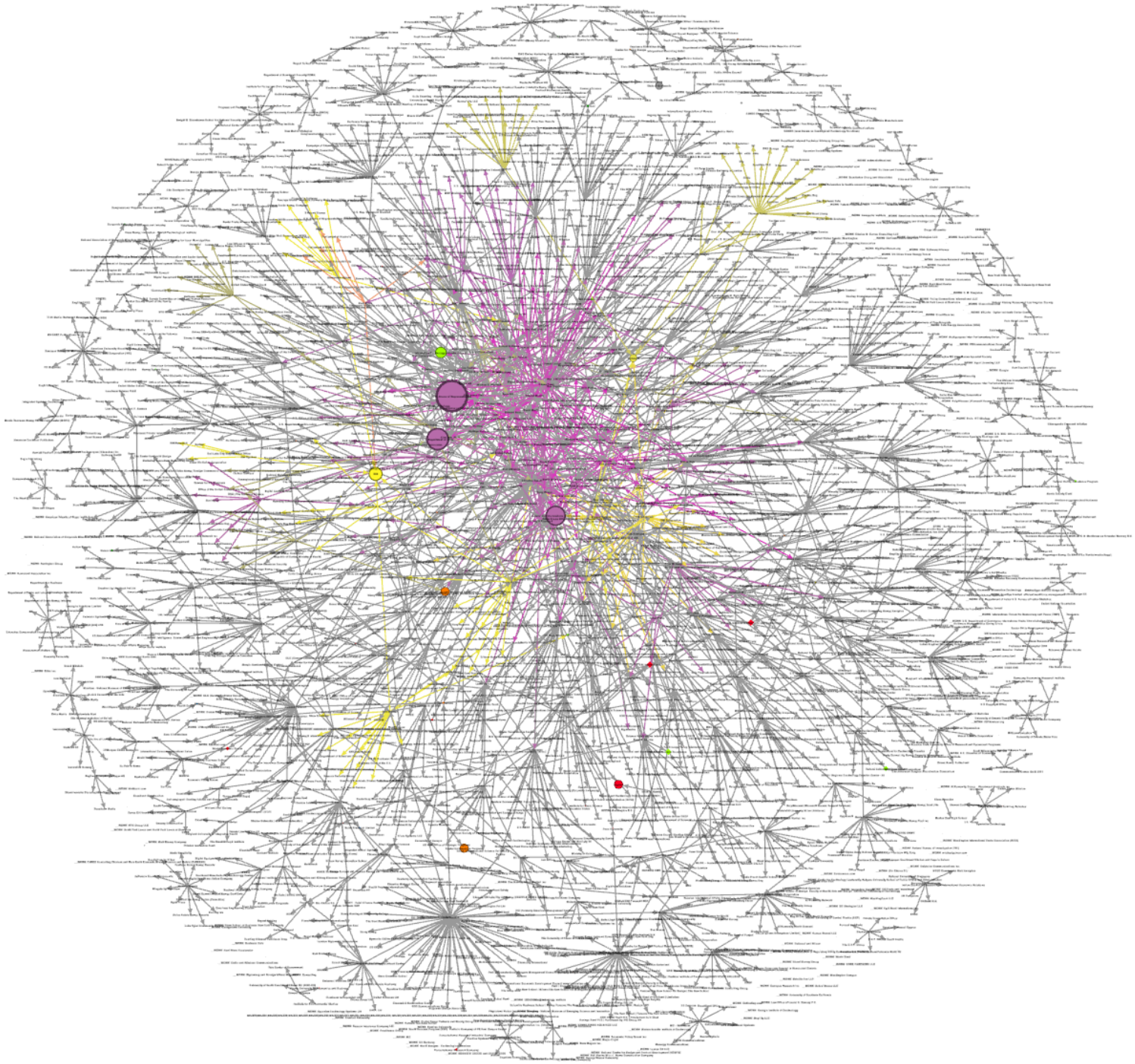
http://www.nti2035.ru/technology/

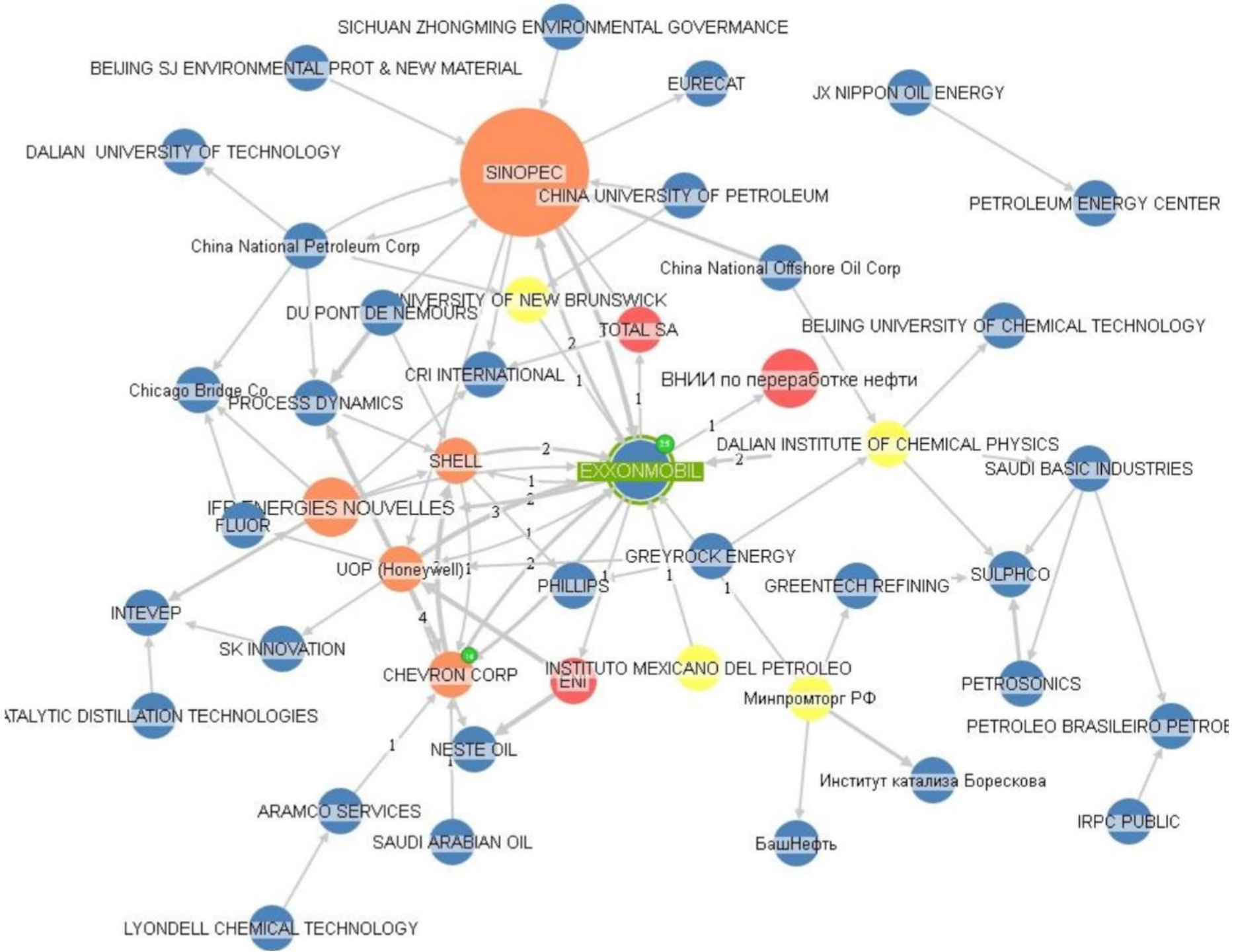
КАК ПРИНЯТО ИСКАТЬ, ИЛИ НЕМНОГО ПРО АНАЛИТИКУ ДАННЫХ



Способы поиска организаций

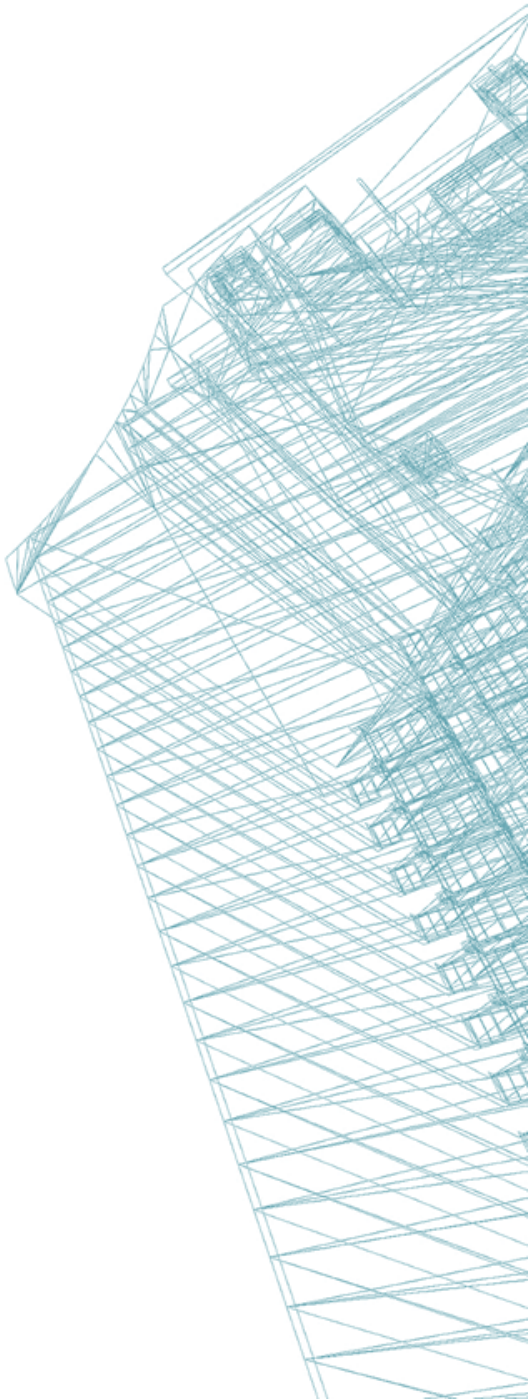
- По ключевым словам
- По связям объектов
- По субъектам (людям)





Из презентации ФИПС (Роспатент) http://opzt.ru/sites/default/files/files/2_popovnv_rzhd_ver_0_1.pdf

КАК ИСКАЛИ МЫ (И ПОЧЕМУ)



Проблемы

- Мало времени
- Предметная область не описана (нет ключевых слов и формулировок)
- Ключевые слова в источниках данных? Не надейтесь
- Авторы описывают свои результаты «неправильными» ключевыми словами
- Нет понимания по объектам (список организаций на проверку)
- В большинстве источников есть только название организации (без ИНН). Названия пишутся как попало
- Форма собственности организации может измениться во времени. И всё остальное тоже
- Наличие публикаций не гарантирует наличие реальных результатов
- Реестры неполные
- … и многое другое

Какие данные могут помочь

- Любые следы деятельности организации/персоны (публикации, патенты, информация о регистрации, лицензии, участие в конференциях и выставках, участие в профсообществах, вакансии и резюме)
- Следы реальной деятельности (НИОКР, поставщик в госзакупках, получение гранта на разработку/исследование)
- Справочники
- Другие данные, использованные нестандартным образом для добычи данных

Где взять данные

- Открытые реестры (большинство источников данных)
- Порталы с научными публикациями (eLibrary, Scopus/ScienceDirect, WoS)
- Сайты вакансий (HeadHunter и др)

Все остальные источники данных - неструктурированные

Что мы сделали

- Скачали реестр патентов на изобретения за 5 лет (~38 Гб, ~350 тыс патентов). Вытащили организации подходящих типов (ориентировались по форме собственности) и отфильтровали. У нас наконец-то появился первичный список организаций (~5 тыс организаций).
- Скачали резюме с HeadHunter по списку организаций из патентов (поиск по названию), чтобы найти синонимы названиям организаций (~51 130 мест работы, считая дубли. Из них получилось ~4 тыс организаций).
- Скачали реестр НИОКТР (~6 Гб).
- Подготовили вручную выборку ключевых слов по своим гипотезам, разбитых по сквозным технологиям и суб-технологиям. Провели по ним поиск в реестре и расширили список ключевых слов. Нашли другие организации, по идее, занимающиеся той же темой (~103 тыс НИОКТР).

Что мы сделали (продолжение)

- Провели поиск по патентам по списку ключевых слов (~13 тыс патентов)
- Для организаций только с названиями (их большинство) нашли ИНН с помощью нечеткого поиска по ЕГРЮЛ
- Скачали все госзакупки по списку ИНН организаций (~ тыс закупок по подрядчикам, ~ тыс закупок по заказчикам). Сейчас отсеиваем нерелевантные по коду ОКПД2/ОКДП
- Скачали данные по публикациям для организаций из списка с eLibrary и ScienceDirect (мониторинг совместных публикаций)
- Перевели в машиночитаемый вид кучу классификаторов (МПК, ГРНТИ, OECD, ОКВЭД, ОКПД)

Что нам предстоит

- Соотнести разделы и подразделы классификаторов со сквозными технологиями и суб-технологиями
- Пересечь классификаторы между собой
- Расширить список организаций и результатов по итогам первых двух пунктов и связать все источники данных между собой
- Сделать алгоритмы вычистки нерелевантных организаций

(то есть обработать еще гигабайт 100 данных ☺)

Квантовые технологии и субтехнологии с ключевыми словами

Стемминг и нечеткий поиск

```
4,4.1.5.  Поддерживающие технологии для квантовых технологий,Квантовый робот,1. Rus
4,4.1.5.  Поддерживающие технологии для квантовых технологий,Лазер на квантовых точках,1. Rus
4,4.1.5.  Поддерживающие технологии для квантовых технологий,Многочастичная квантовая запутанность,1. Rus
4,4.1.5.  Поддерживающие технологии для квантовых технологий,Солнечная батарея на квантовых точках,1. Rus
4,4.1.5.  Поддерживающие технологии для квантовых технологий,Твердотельный квантовый процессор  на квантовых точка
```

4.1.1. Квантовая криптография и защищенные коммуникации
4.1.2. Квантовая метрология и датчики
4.1.3. Квантовые симуляторы
4.1.4. Квантовые вычисления
4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий

Сопоставление названий организаций из резюме НН с названиями из ЕГРЮЛ

Нечеткий поиск на регулярках

оао чепецкий механический завод сопоставлено с:

1) ао чепецкий механический завод (росатом),
2) ао чмз,
3) оао чепецкий механический завод цех 90 (изготовление технологических каналов и концевых и комплектующих деталей для ректоров типа рбмк и ввэр),
4) ао чепецкий механический завод (твэл),
5) ао чепецкий механический завод,
6) оао чепецкий механический завод, гк росатом

На главную

РОСПАТЕНТ

НОВОСТИ
О ФИПС
ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ ФИПС
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
ПОШЛИНЫ
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОБУЧЕНИЕ
ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»
ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
Информационно - поисковая система
Открытые реестры
Международные классификации
ru.espacenet.com

Открытые реестры

Реестр изобретений Российской Федерации

Вернуться к выбору реестра

Просто парсинг динамических ссылок ☺

Найти документы

Параметр: Номер регистрации

- Номер регистрации
- Дата публикации
- Индекс МПК

Значение: поиск

Например: 2245856

Выберите диапазон номеров

- 1 - 2699999
  - 2600000 - 2699999
    - 2670000 - 2699999
      - 2673000 - 2699999
        - 2673800 - 2699999
        - 2673700 - 2673799
        - 2673600 - 2673699
        - 2673500 - 2673599
        - 2673400 - 2673499
        - 2673300 - 2673399
        - 2673200 - 2673299
        - 2673100 - 2673199
        - 2673000 - 2673099
      - 2672000 - 2672999
      - 2671000 - 2671999
      - 2670000 - 2670999

http://www1.fips.ru/wps/portal/!ut/p/c5/jY5NDoIwFITPwgn6LAhsH6gtSgHBKrAhJBoCkZ8FQeX0wgFAZ5aTb_KRlExt8qEs8r5sm_xJYpLqmeNgwE9sAz4VAGh6Eg9HnQJTpz3RM5sh1wwXgHmhDY5maZQzi4Kj_kPDQhB-0DcSg5ZFldmJTx-7oz1cqvH8Fu4exOir_Q6p6IPgfg2lhVYSdVhMTDq_rhnP-4qTx9v6QRKSGktuLNqSrpZy6PirQEX5AsVslJg!/dl3/d3/L0lDU0lKSmdwcGlRb0tVUSEvb0NvZ0FFSVFoakVDVUlnQUVBSXlGQU1od1VoUzRJQSEvNEMxYjlXX05yMGdDVWd4RW1SQ1V3ZyEhLzdfSUlBUEhLRzEwTzJNMDBBOE5VQUZKNjJHUzUvX19qNkw5MjA2MDA1NS80MDQ5NjY4NDM5NzIvYWNOYW1lL2RvY0xpc3QydHJlZQ!!/

Открытые реестры

Реестр изобретений Российской Федерации

Вернуться к выбору реестра
Вернуться к выбору диапазонов номеров

Диапазон: 2673800 - 2699999

Предыдущий диапазон Следующий диапазон

2673800	2673810	2673820
2673801	2673811	2673821
2673802	2673812	2673822
2673803	2673813	2673823
2673804	2673814	2673824
2673805	2673815	2673825
2673806	2673816	2673826
2673807	2673817	2673827

http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=8558&DocNumber=2673811&TypeFile=html

(51) МПК
B01J 21/16 (2006.01)
B01J 29/08 (2006.01)
B01J 35/08 (2006.01)
C10G 11/05 (2006.01)

А здесь нас забанили и мы прикрутили к парсеру TOR

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 30.11.2018)

(21)(22) Заявка: **2018134088, 26.09.2018**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.09.2018

Дата регистрации:
30.11.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **26.09.2018**

(45) Опубликовано: **30.11.2018** Бюл. № **34**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2473385 C1, 27.01.2013. SU 727214 A1, 15.04.1980. RU 2300420 C2, 10.06.2007. US 20160303547 A1, 20.10.2016. US 9682366 B2, 20.06.2017. US 9433934 B2, 06.09.2016. US 7390762 B2, 24.06.2008.**

Адрес для переписки:
644040, г. Омск, пр. Губкина, 1, АО "Газпромнефть- Омский НПЗ", генеральному директору - Белявскому Олегу Германовичу

(72) Автор(ы):
Доронин Владимир Павлович (RU), Сорокина Татьяна Павловна (RU), Потапенко Олег Валерьевич (RU), Липин Петр Владимирович (RU), Дмитриев Константин Игоревич (RU), Бобкова Татьяна Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Акционерное общество "Газпромнефть - Омский НПЗ" (АО "Газпромнефть-ОНПЗ") (RU)

(54) **Микросферический катализатор для крекинга нефтяных фракций**

(57) Реферат:

Предложен микросферический катализатор для крекинга нефтяных фракций, включающий ультрастабильный цеолит Y в катион-декатионированной форме и матрицу, в качестве компонентов которой используют аморфный алюмосиликат, оксид алюминия и природную глину. В качестве компонента матрица содержит модифицированную полифосфатом натрия каолиновую глину при следующем соотношении компонентов в катализаторе, мас.%: цеолит Y 18-25; аморфный алюмосиликат 20-40; оксид алюминия 10-40; каолиновая глина 10-30. Технический результат - получение прочного высокоактивного катализатора крекинга,

Сведения о начинаемой научно-исследовательской работе №АААА-А17-117062210004-0

Связанные государственные данные. Они существуют!

1. Общие сведения

Количество просмотров: 31

Регистрационный номер НИОКТР АААА-А17-117062210004-0

Дата регистрации 22/06/2017

Наименование НИОКТР Разработка методов и программно-аппаратных решений, обеспечивающих функционирование системы квантовой коммуникации на боковых частотах модулированного излучения в оптических каналах связи телекоммуникационного стандарта

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации

Информационно-телекоммуникационные системы

Критические технологии Российской Федерации

Технологии информационных, управляющих, навигационных систем

Вид исследования (разработки)

Научно-исследовательская работа (НИР) - прикладная

Наименование государственной программы, в соответствии с которой проводится работа Нет данных

Наименование федеральной целевой программы, в соответствии с которой проводится работа Нет данных

Наименование межгосударственной целев

Аннотация Проект направлен на разработку с

в сетевом режиме. Технологии квантовых комму

коммуникаций имеют две основных области при

шифрования между пользователями таким обра

организации обмена потоками данных между ра

Коды тематических рубрик

49.37.31; 49.44.29; 20.53.23

Коды международной классификации отраслей наук

01.03.SY

Ключевые слова КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА;КВАНТОВАЯ КРИПТОГРАФИЯ;БЕЗОПАСНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ;ОПТИЧЕСКИЕ СЕТИ.

6. Связанные карты

Сведения, полученные в рамках НИОКТР "Разработка методов и программно-аппаратных решений, обеспечивающих функционирование системы квантовой коммуникации на боковых частотах модулированного излучения в оптических каналах связи телекоммуникационного стандарта"

№ п/п	Наименование отчёта	Регистрационный номер	Количество просмо
1	Разработка методов и программно-аппаратных решений, обеспечивающих функционирование системы квантовой коммуникации на боковых частотах модулированного излучения в оптических каналах связи телекоммуникационного стандарта	АААА-Б18-218060890089-1	Просмотр
2	Разработка методов и программно-аппаратных решений, обеспечивающих функционирование системы квантовой коммуникации на боковых частотах модулированного излучения в оптических каналах связи телекоммуникационного стандарта	АААА-Б18-218080190039-1	Просмотр

Сведения о РИД, полученных в рамках НИОКТР "Разработка методов и программно-аппаратных решений, обеспечивающих функционирование системы квантовой коммуникации на боковых частотах модулированного излучения в оптических каналах связи телекоммуникационного стандарта"

№ п/п	Наименование РИД	Регистрационный номер	
1	Программа для генерации квантовых кодирующих последовательностей “Qnet-kss_console”	АААА-Г17-617121350074-9	Просмотр

https://www.rosrid.ru/nioktr/VSFNU3IHPCRNFVO62ZTDM7PP

Дата начала работы 13/04/2017

Дата окончания работы 12/04/2018

Номер документа 1937ГС2/23916

Дата документа Не указана

Основание проведения НИОКТР Грант

Количество отчётов 2

Индекс УДК 621.394.76

Количество просм

2. Сведения о Заказчике или Фонде

Заказчик

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере"	Фонд содействия инновациям	1027739479734

3. Сведения об Исполнителе

Исполнитель

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:
Общество с ограниченной ответственностью "Квантовые Коммуникации"	ООО "Квантовые Коммуникации"	1129847013625

https://www.rosrid.ru/nioktr/VSFNU3IHPCRNFVO62ZTDM7PP

Коды тематических рубрик

49.37.31 : Оконечные пункты, станции и узлы передачи данных. Узлы коммутации каналов, сообщений и пакетов

49.44.29 : Сети и системы световодной связи

20.53.23 : Средства передачи информации

Коды международного классификатора

01.03.SY : OPTICS

Количество публикаций

Количество просм

2. Сведения о публикациях по теме НИОКТР

Сведения о публикациях

Автор	Дата публикации	Наименование публикации	Вид издания	Наименование издания
A Gaidash, A Kozubov, V Chistyakov, G Miroshnichenko, V Egorov, A Gleim	01/11/2017	Security conditions for sub-carrier wave quantum key distribution protocol in errorless channel	статья	Journal of Physics: Conference Series
SM Kynev, VV Chistyakov, SV Smirnov, KP Volkova, VI Egorov, AV Gleim	01/11/2017	Free-space subcarrier wave quantum communication	статья	Journal of Physics: Conference Series
AV Gleĭm, VV Chistyakov, OI Bannik, VI Egorov, NV Buldakov, AB Vasilev, AA Gaĭdash, AV Kozubov, SV Smirnov, SM Kynev, SE Khoruzhnikov, SA Kozlov, VN Vasil'ev	01/06/2017	Sideband quantum communication at 1 Mbit/s on a metropolitan area network	статья	Journal of Optical Technology
GP Miroshnichenko, AV Kozubov, AA Gaidash, AV Gleim, DB Horoshko	30/04/2018	Security of subcarrier wave quantum key distribution against the collective beam-splitting attack	статья	Optics express

https://www.rosrid.ru/ikrbs/5ZCRJUUNFEPJE3AKNW35ORON

Квантовые технологии Общий итог: 3102 работ (НИОКТР)

6	Названия строк	Заказчик	Исполнитель	Общий итог
7	**Да**	**86**	**883**	**969**
8	**ИФП СО РАН**		**119**	**119**
9	4. Квантовые технологии		119	119
10	4.1.1. Квантовая криптография и защищенные коммуникации		7	7
11	4.1.3. Квантовые симуляторы		2	2
12	4.1.4. Квантовые вычисления		17	17
13	4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий		93	93
14	**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**	**25**	**88**	**113**
15	4. Квантовые технологии	25	88	113
16	4.1.1. Квантовая криптография и защищенные коммуникации	6	19	25
17	4.1.4. Квантовые вычисления	6	15	21
18	4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий	13	54	67
19	**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА, МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА, МОСК**	**2**	**100**	**102**
20	4. Квантовые технологии	2	100	102
21	4.1.1. Квантовая криптография и защищенные коммуникации	1	10	11
22	4.1.2. Квантовая метрология и датчики		3	3
23	4.1.3. Квантовые симуляторы		2	2
24	4.1.4. Квантовые вычисления	1	25	26
25	4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий		60	60
26	**ФТИ ИМ. А.Ф. ИОФФЕ**		**96**	**96**
27	4. Квантовые технологии		96	96
28	4.1.4. Квантовые вычисления		1	1
29	4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий		95	95
30	**РАН**	**40**		**40**
31	4. Квантовые технологии	40		40
32	4.1.1. Квантовая криптография и защищенные коммуникации	4		4
33	4.1.4. Квантовые вычисления	17		17
34	4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий	19		19
35	**НИЯУ МИФИ**	**2**	**36**	**38**
36	4. Квантовые технологии	2	36	38
37	4.1.1. Квантовая криптография и защищенные коммуникации	1	1	2
38	4.1.4. Квантовые вычисления	1	7	8
39	4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий		28	28
40	**МФТИ**		**37**	**37**
41	4. Квантовые технологии		37	37
42	4.1.1. Квантовая криптография и защищенные коммуникации		7	7
43	4.1.2. Квантовая метрология и датчики		1	1
44	4.1.4. Квантовые вычисления		15	15
45	4.1.5. Поддерживающие технологии для квантовых технологий		14	14
46	**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГ**	**2**	**34**	**36**
47	4. Квантовые технологии	2	34	36

Квантовые технологии
276 организаций

249	ГАО РАН
250	ФГУП "Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов"
251	СПБГУПТД ФГБОУ ВО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА" УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
252	ФГУП ЦНИИМАШ
253	ТОИ ДВО РАН
254	ООО "НЭТ-У"
255	Некоммерческое партнерство "Инновационно-технологический центр "Кубань-Юг"
256	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Калининградский государственный технический универс
257	НИОХ СО РАН
258	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московская государственная академия ветеринарной м
259	НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ" - ИТЭФ
260	ООО "ОСР"
261	Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины Северо-Западного отделения РАМН
262	Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА) России
263	ИПМАШ РАН
264	ФИАН
265	Учреждение Российской академии наук Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
266	ГОУВПО "Тольяттинский государственный университет"
267	ИППМ РАН
268	ФКУЗ РОСНИПЧИ "МИКРОБ" РОСПОТРЕБНАДЗОРА
269	ФГАОУ ВО "БФУ ИМ. И. КАНТА"
270	ИИПРУ КБНЦ РАН
271	НП "ЦЕНТР ДНН"
272	ФТИ УРО РАН
273	ФГАОУ ВО "СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
274	ГОУВПО "Орловский государственный технический университет"
275	ООО "РЕФ-ВОЛГА-СВЕТ"
276	ООО "ПРИАЗОВСКИЙ НТЦ"

Квантовые технологии
~ 8 тыс записей

1	Субтхнология	Кол-во субтех в НИОКР (обр)	Название НИОКР	Полное наименование организации (изначальное)	Наименование организации	ОГРН организаци	ИНН организаци	Роль	Тип НИОКРа	Коды ГРНТИ	Рефера	Дата на
74	4.1.5. Поддержи	1.00	Исследование систем пониженной размерности и квантово-механи	Федеральное агентство по образованию	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИ	1047796317833	7725509655	Заказчик	Научно-ис	29.19.22, 2	Цель: оцен	15.01
75	4.1.5. Поддержи	1.00	Исследование систем пониженной размерности и квантово-механи	Федеральное государственное автономное обр	МИСИС, НИТУ «МИСИС»	1027739439749	7706019535	Исполните	Научно-ис	29.19.22, 2	Цель: оцен	15.01
136	4.1.1. Квантовая	0.50	Разработка и изготовление оптоволоконной системы квантовой кри	Федеральное агентство по науке и инновациям	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1047796287440	7710539135	Заказчик	Научно-ис	47.35.41, 2	Цель: разр	01.07
137	4.1.1. Квантовая	0.50	Разработка и изготовление оптоволоконной системы квантовой кри	Учреждение Российской академии наук Институ	ИФТТ РАН	1025003915243	5031003120	Исполните	Научно-ис	47.35.41, 2	Цель: разр	01.07
140	4.1.1. Квантовая	0.50	Разработка и изготовление оптоволоконной системы квантовой кри	Федеральное агентство по науке и инновациям	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1047796287440	7710539135	Заказчик	Научно-ис	47.35.41, 2	Цель: разр	01.07
141	4.1.1. Квантовая	0.50	Разработка и изготовление оптоволоконной системы квантовой кри	Учреждение Российской академии наук Институ	ИФТТ РАН	1025003915243	5031003120	Исполните	Научно-ис	47.35.41, 2	Цель: разр	01.07
240	4.1.5. Поддержи	1.00	Полупроводниковые наноструктуры, созданные ионной имплантац	ОАО "Московский комитет по науке и технологи	ОАО "Московский комитет по науке и технол			Заказчик	Научно-ис	47.13.11	Цель: разр	01.08
241	4.1.5. Поддержи	1.00	Полупроводниковые наноструктуры, созданные ионной имплантац	Федеральное государственное бюджетное обра	МИЭТ	1027739615584	7735041133	Исполните	Научно-ис	47.13.11	Цель: разр	01.08
470	4.1.5. Поддержи	0.50	Разработка системы подготовки специалистов физических, компьют	Российский государственный университет инно	Российский государственный университет ин			Заказчик	Научно-ис	14.85.35, 2	Выполнен	16.07
471	4.1.5. Поддержи	0.50	Разработка системы подготовки специалистов физических, компьют	ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный ун	ФГБОУ ВО "ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН	1023301283290	3327102091	Исполните	Научно-ис	14.85.35, 2	Выполнен	16.07
580	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	(инф. отсутствует)	(инф. отсутствует)			Заказчик	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
581	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	Московский государственный университет имен	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРС	1037700258694	7729082090	Исполните	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
582	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	(инф. отсутствует)	(инф. отсутствует)			Заказчик	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
583	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	Московский государственный университет имен	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРС	1037700258694	7729082090	Исполните	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
584	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	(инф. отсутствует)	(инф. отсутствует)			Заказчик	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
585	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	Московский государственный университет имен	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРС	1037700258694	7729082090	Исполните	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
586	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	(инф. отсутствует)	(инф. отсутствует)			Заказчик	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
587	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	Московский государственный университет имен	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРС	1037700258694	7729082090	Исполните	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
588	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	(инф. отсутствует)	(инф. отсутствует)			Заказчик	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
589	4.1.4. Квантовые	1.00	Разработка технологий для квантового компьютера и квантовых кан	Московский государственный университет имен	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРС	1037700258694	7729082090	Исполните	Научно-ис	50.33.33	Квантовые	01.01
700	4.1.5. Поддержи	1.00	Физика, технология и компьютерное моделирование гетероструктур	Российская академия наук	РАН	1027739820393	7725092435	Заказчик	Научно-ис	47.13.19, 4	Цель: разр	01.01
701	4.1.5. Поддержи	1.00	Физика, технология и компьютерное моделирование гетероструктур	Учреждение Российской академии наук Санкт-П	Учреждение Российской академии наук Сан			Исполните	Научно-ис	47.13.19, 4	Цель: разр	01.01
702	4.1.5. Поддержи	1.00	Физика, технология и компьютерное моделирование гетероструктур	Российская академия наук	РАН	1027739820393	7725092435	Заказчик	Научно-ис	47.13.19, 4	Цель: разр	01.01
703	4.1.5. Поддержи	1.00	Физика, технология и компьютерное моделирование гетероструктур	Учреждение Российской академии наук Санкт-П	Учреждение Российской академии наук Сан			Исполните	Научно-ис	47.13.19, 4	Цель: разр	01.01
704	4.1.5. Поддержи	1.00	Физика, технология и компьютерное моделирование гетероструктур	Российская академия наук	РАН	1027739820393	7725092435	Заказчик	Научно-ис	47.13.19, 4	Цель: разр	01.01
705	4.1.5. Поддержи	1.00	Физика, технология и компьютерное моделирование гетероструктур	Учреждение Российской академии наук Санкт-П	Учреждение Российской академии наук Сан			Исполните	Научно-ис	47.13.19, 4	Цель: разр	01.01
874	4.1.4. Квантовые	1.00	Квантовая и атомная поляризационная оптика; новые фундаменталь	Федеральное агентство по науке и инновациям	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1047796287440	7710539135	Заказчик	Научно-ис	29.31.15	Будут разр	08.11
875	4.1.4. Квантовые	1.00	Квантовая и атомная поляризационная оптика; новые фундаменталь	ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный ун	ФГБОУ ВО "ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН	1023301283290	3327102091	Исполните	Научно-ис	29.31.15	Будут разр	08.11
876	4.1.4. Квантовые	1.00	Квантовая и атомная поляризационная оптика; новые фундаменталь	Федеральное агентство по науке и инновациям	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1047796287440	7710539135	Заказчик	Научно-ис	29.31.15	Будут разр	08.11
877	4.1.4. Квантовые	1.00	Квантовая и атомная поляризационная оптика; новые фундаменталь	ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный ун	ФГБОУ ВО "ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН	1023301283290	3327102091	Исполните	Научно-ис	29.31.15	Будут разр	08.11
1104	4.1.4. Квантовые	0.50	Сверхточные оптические измерения и управление микропроцессам	ФГОУВПО "Санкт-Петербургский государственны	ФГОУВПО "Санкт-Петербургский государстве			Заказчик	Научно-ис	29.33.43	Будут иссл	01.09
1105	4.1.4. Квантовые	0.50	Сверхточные оптические измерения и управление микропроцессам	ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный ун	ФГБОУ ВО "ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН	1023301283290	3327102091	Исполните	Научно-ис	29.33.43	Будут иссл	01.09
1180	4.1.5. Поддержи	1.00	Исследование фотонных кристаллов на основе фотохромных сред	Федеральное агентство по образованию	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИ	1047796317833	7725509655	Заказчик	Научно-ис	47.09.47	Цель: созд	10.01
1181	4.1.5. Поддержи	1.00	Исследование фотонных кристаллов на основе фотохромных сред	ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский национальны	УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	1027806868154	7813045547	Исполните	Научно-ис	47.09.47	Цель: созд	10.01
1182	4.1.5. Поддержи	1.00	Исследование фотонных кристаллов на основе фотохромных сред	Федеральное агентство по образованию	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИ	1047796317833	7725509655	Заказчик	Научно-ис	47.09.47	Цель: созд	10.01
1183	4.1.5. Поддержи	1.00	Исследование фотонных кристаллов на основе фотохромных сред	ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский национальны	УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	1027806868154	7813045547	Исполните	Научно-ис	47.09.47	Цель: созд	10.01

ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Интересная статистика по распределению слов в должностях на НН

1) должности, почищенные от юристов, бухгалтеров, менеджеров, охранников, etc:
[{7998: ['инженер']}, {7882: ['отдела']}, {5763: ['специалист']}, {5022: ['начальник']}, {3750: ['директор']}, {3657: ['ведущий']}, {3615: ['главный']}, {3093: ['заместитель']}, {2282: ['директора']}, {1859: ['управления']}, {1604: ['старший']}, {1318: ['категории']}, {1284: ['работе']}, {1249: ['департамента']}, {1206: ['начальника']}, {1111: ['проекта']}, {1090: ['генерального']}, {1077: ['группы']}, {977: ['помощник']}, {970: ['проектов']}]

2) непочищенные:
{ {7998: ['инженер']}, {7882: ['отдела']}, {5763: ['специалист']}, {5022: ['начальник']}, **{4058: ['менеджер']}**, {3750: ['директор']}, {3657: ['ведущий']}, {3615: ['главный']}, {3481: ['руководитель']}, {3093: ['заместитель']}, {2282: ['директора']}, {1859: ['управления']}, {1604: ['старший']}, **{1473: ['бухгалтер']}**, {1318: ['категории']}, {1284: ['работе']}, {1249: ['департамента']}, {1206: ['начальника']}, {1111: ['проекта']}, {1090: ['генерального']}, {1077: ['группы']}, **{985: ['водитель']}**, {977: ['помощник']}, {970: ['проектов']}, {965: ['экономист']}, {934: ['продажам']}, {913: ['мастер']}, {901: ['службы']}, {832: ['продаж']}]

Бывали и курьезы…

- Реестр патентов честно пытался предупредить парсер…

```
2429 2018-07-26 18:10:29 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2430 2018-07-26 18:10:32 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2431 2018-07-26 18:10:35 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2432 2018-07-26 18:10:38 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2433 2018-07-26 18:10:41 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2434 2018-07-26 18:10:44 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2435 2018-07-26 18:10:47 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2436 2018-07-26 18:10:50 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2437 2018-07-26 18:10:53 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день.</p>
2438 2018-07-26 18:10:56 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день. Вам уже было сделано несколько предупреждений. Если Вы и дальше сегодня будете делать запросы, то Ваш IP будет заблокирован на месяц.</p>
2439 2018-07-26 18:10:59 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день. Вам уже было сделано несколько предупреждений. Если Вы и дальше сегодня будете делать запросы, то Ваш IP будет заблокирован на месяц.</p>
```

```
2477 2018-07-26 18:12:56 Проблема получения данных: <p>Превышен допустимый предел количества просмотров документов из реестра в день. Вам уже было сделано несколько предупреждений. Если Вы и дальше сегодня будете делать запросы, то Ваш IP будет заблокирован на месяц.</p>
2478 2018-07-26 18:12:59 Проблема получения данных: <p>Вы заблокированы до 26.8.2018 включительно.</p>
```

Бывали и курьезы…

- Нашли много забавных названий

Elena Nikitina

Автор диссертации
Фамилия Меметова
Имя Кристина
Отчество Серверовна
[redacted]

это прекрасно

IK

Илья [redacted]

Интересно, какой у папы аптайм

Elena Nikitina

"неожиданное генетическое разнообразие азиатских короткохвостых землероек рода blarinella (mammalia, lipotyphla, soricidae)" - чего только народ не публикует 😂

"федеральное государственное унитарное предприятие российский федеральный ядерный центр - внии технической физики им. академика е.и. забабахина"

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Елена Никитина

nike64@gmail.com

fb.com/Shorstko

habr.com/users/nike32

github.com/Shorstko

+7916 505 25 11 – все мессенджеры

@OpenDataRussiaChat в телеграм:
российское сообщество открытых данных.
Помогаем добывать данные ☺ Подключайтесь!