

Использование технологической аналитики для участия в государственных программах развития

Всероссийская патентно-техническая библиотека

29 мая 2019 года

ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

По инициативе Роспатента в Основных направлениях деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2024 года впервые выделен раздел «Развитие института интеллектуальной собственности»

Рост оборота прав на РИД и патентной активности (коэффициент изобретательской активности в России в 2018 году - 1,7; в соответствии со Стратегией инновационного развития России в 2020 году - 2,8)

Не менее **4 000** международных РСТ-заявок от российских заявителей ежегодно

5-е место в мире по удельному весу в общем числе заявок на получение патентов в приоритетных областях НТР

Масштабные образовательные программы, повышение квалификации не менее **5 000** специалистов в сфере защиты и оборота прав на РИД ежегодно

Рост эффективности и результативности НИОКР для государственных нужд, патентные исследования при формировании технических требований к разрабатываемой продукции и технических заданий на выполнение НИОКР

Создание системы трансфера РИД, не менее **35** центров трансфера технологий, осуществляющих коммерциализацию РИД научных и образовательных учреждений

Отечественные товарные знаки и наименования мест происхождения товаров (НМПТ) для развития рынков сбыта и экспорта, регистрация и поддержание не менее чем **300** российских НМПТ

Коэффициент изобретательской активности:

1. Республика Корея – **30,91**;

2. Япония – **20,53**;

3. Швейцария – **10,18**;

....

15. Великобритания – **2,82**;

16. Бельгия – **2,78**;

....

20. Россия – **1,7**.

РОСПАТЕНТ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ “ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ”



Сервисы для
российских
и международных
предприятий

Сервисы для
учащихся,
професс. и
научного
сообществ

Сервисы для
российских
органов власти
и зарубежных
партнеров

1

Создание цифровой платформы поиска патентной информации для всех пользователей по мировому патентному фонду

2

Создание цифровой платформы для предоставления услуг регистрации и перехода прав на объекты промышленной собственности и средств индивидуализации

3

Разработка сервисов интеллектуальной формальной экспертизы заявок. Предоставление бизнесу и гражданам удобной системы доступа к патентной статистике в режиме реального времени

4

Модернизация ИТ-инфраструктуры Роспатента (системы хранения данных; рабочие места экспертов)

Государственные программы развития

Портал Госпрограмм РФ



СВОДНАЯ
АНАЛИТИКА

ИНИЦИАТИВНОЕ
СОГЛАСОВАНИЕ

ОТКРЫТЫЕ
ДАННЫЕ

ЗАДАТЬ
ВОПРОС

ВХОД

Официальная информация, предоставленная федеральными органами исполнительной власти, данные актуальны на 26.05.2019 1:01

ЧТО ТАКОЕ ГОСПРОГРАММА?

Нормативная правовая база

Глоссарий

70%

Федерального бюджета

2000+

Показателей

80+

Органов власти

43

Госпрограммы

5

Направлений

НАПРАВЛЕНИЕ ГОСПРОГРАММ

НОВОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ

ЭФФЕКТИВНОЕ ГОСУДАРСТВО

СБАЛАНСИРОВАННОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<https://programs.gov.ru/Portal/>

Инновации и модернизация



ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ

В рамках данного направления будут реализованы мероприятия, которые не только позволят российской экономике оставаться мировым лидером в энергетического секторе, добыче и переработке сырья, но и создадут конкурентоспособную экономику знаний и высоких технологий. Будут сформированы условия для массового появления новых инновационных компаний во всех секторах экономики, и в первую очередь в сфере экономики знаний.

Также будет создана разветвленная транспортная сеть, обеспечивающая высокий уровень межрегиональной интеграции и территориальной мобильности населения.

Кроме того, Россия укрепит свою позицию в интеграционных процессах на евразийском пространстве, постепенно становясь одним из центров мирохозяйственных связей и поддерживая сбалансированные многовекторные экономические отношения с европейскими, азиатскими, американскими и африканскими экономическими партнерами.

<https://programs.gov.ru/Portal/>

Инновации и модернизация



Развитие науки и технологий



Экономическое развитие и инновационная...



Развитие промышленности и повышение ее...



Развитие оборонно-промышленного комплекса



Развитие авиационной промышленности на...



Развитие судостроения и техники для...



Развитие электронной и радиоэлектронной...



Развитие фармацевтической и медицинской...



Космическая деятельность России на 2013- 2020 годы



Развитие атомного энергопромышленного комплекса



Информационное общество (2011- 2020 годы)



Развитие транспортной системы



Государственная программа развития сельского хозяйства...



Развитие рыбохозяйственного комплекса



Развитие внешнеэкономической деятельности



Воспроизводство и использование природных ресурсов



"Развитие лесного хозяйства" на 2013- 2020 годы



Энергоэффективность и развитие энергетики

Институты развития

2

Институты развития

ВЭБ.РФ - ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЯ

> **300** проектов

3.4 трлн рублей
инвестиций

<https://вэб.рф>

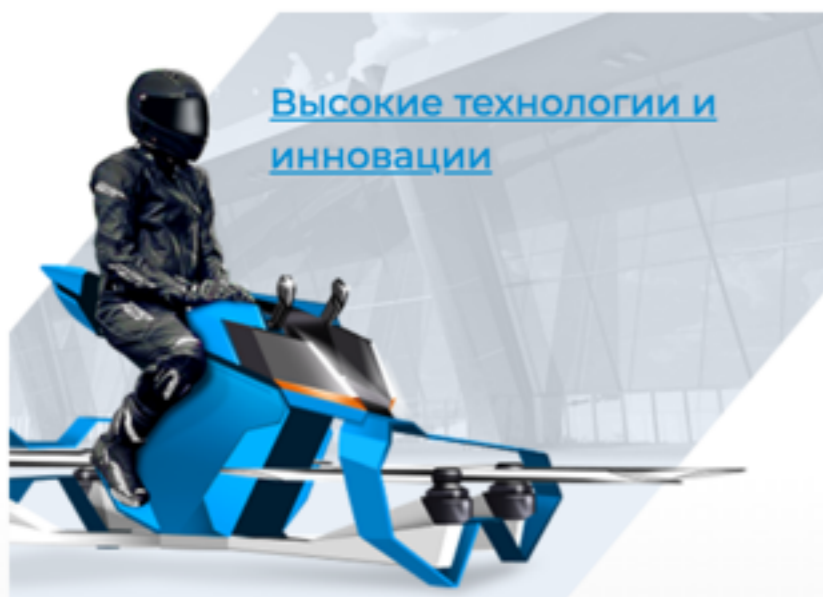
Институты развития (ВЭБ)

Развитие бизнеса

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ

[ПОДДЕРЖКА ЭКСПОРТА](#)

[ПРОЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ](#)



Институты развития (ВЭБ)

Ключевые требования к проектам

1

**ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА
СВЫШЕ 1 МЛРД РУБЛЕЙ**

2

**МИНИМАЛЬНЫЙ
СОВОКУПНЫЙ РАЗМЕР
УЧАСТИЯ ВЭБ – 500 МЛН
РУБЛЕЙ**

3

**СРОК ОКУПАЕМОСТИ
ПРОЕКТА БОЛЕЕ 1 ГОДА**

4

СРОК ФИНАНСИРОВАНИЯ

По проектам НТИ - более 5 лет,
По проектам цифровой экономики –
от 3 до 10 лет.

5

СООТВЕТСТВИЕ

Соответствие направлениям
инвестиций или отрасли проекта
Стратегии банка и Меморандуму
банка.

6

БЕЗУБЫТОЧНОСТЬ ПРОЕКТА

Основная цель институтов развития

Основная роль институтов развития заключается в реализации национальных проектов, определенных Указом Президента Российской Федерации №204 от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

Деятельность институтов развития

- реализация государственной политики стимулирования инновационных процессов и развития инфраструктуры
- обеспечения устойчивого экономического роста, модернизации и диверсификации экономики
- стимулирование притока частных инвестиций в виде капитала и компетенций в приоритетные отрасли экономики

Ключевые сферы для институтов развития

- развитие экономической и социальной инфраструктуры
- развитие инновационной сферы
- содействие развитию внешнеэкономической деятельности
- поддержка малого и среднего бизнеса;
- устранение региональных дисбалансов в развитии (транспорт, ЖКХ, энергосбережение)

Другие агенты развития

Кроме институтов развития в качестве важнейших субъектов инновационной деятельности можно также рассматривать:

- технологические платформы
- инновационные территориальные кластеры
- технологические и предпринимательские общественные объединения и организации
- более 200 региональных организаций, которые могут быть отнесены к институтам развития (фонды поддержки, венчурные фонды, бизнес-инкубаторы)

Грантовое финансирование



Венчурное финансирование



Заемное финансирование

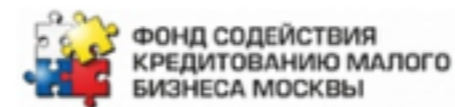


МСП Банк



Гарантийная поддержка

МСП Банк



РГО

Прямые инвестиции



Промышленные площадки



Инвестиционный лифт

Инвестиционный лифт (ИЛ) — программа, нацеленная на оказание поддержки компаниям и инвестиционным проектам в сфере несырьевого экспорта.

В рамках ИЛ организовано взаимодействие Федеральной корпорации по развитию малого и среднего предпринимательства (Корпорация МСП), Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ), Фонда развития промышленности (ФРП) и Российского экспортного центра (РЭЦ) для оказания финансовой и нефинансовой поддержки участникам программы.



Малому и среднему бизнесу

Фонд развития промышленности поддерживает проекты субъектов МСП, направленные на внедрение передовых технологий, создание новых продуктов или организацию экспортно ориентированных производств.

Отсутствие приемлемого обеспечения или его нехватка - типичные проблемы заявителей из числа малых предприятий, особенно стартапов. Специалисты Фонда постоянно обращают внимание потенциальных заёмщиков на необходимость тщательной проработки данного вопроса еще до подачи заявки на финансирование. Одним из вариантов решения проблемы является привлечение гарантии Корпорации МСП, в 2016 году Фонд заключил первые сделки с использованием данного инструмента.

Российский Банк поддержки малого и среднего предпринимательства (МСП-банк) с 2004 года реализует государственную программу финансовой поддержки МСП, с 2013 года реализует гарантийную поддержку МСП. Виды поддержки: кредиты, микрозаймы, имущество в лизинг, финансирование под уступку денежных требований, участие в капитале.

Стратегической целью МСП Банка является повышение доступности источников долгосрочного финансирования для субъектов МСП. Фокус внимания на поддержку МСП в регионах с неблагоприятным экономическим климатом и моногородах. Также существует широкий спектр возможностей нефинансовой поддержки МСП.



МСП Банк

В национальном проекте “Цифровая экономика Российской Федерации” выделены средства на образование в области патентного права

Интеллектуальная собственность как залоговая масса при кредитовании МСП

Постановление Правительства РФ от 30.04.2019 N 533 "Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета субъектам малого и среднего предпринимательства на возмещение расходов, связанных с получением кредитов под залог прав на интеллектуальную собственность"

Патентная аналитика

Патентная аналитика стала основой технологической аналитики

Благодаря объективности и структурированности с одной стороны и развития информационных технологий с другой стороны патентная информация стала основой управления технологиями и стратегиями технологического развития

Аналитические продукты ФИПС

Стратегический уровень

Отраслевой
патентный
ландшафт

- поиск лучших современных технологий и продуктов в области интересов Заказчика
- место Заказчика на технологическом мировом ландшафте
- анализ стратегий правовой охраны технологий и продуктов компаний-лидеров

Патентная
технологическая
разведка

- каталог современных технологий и продуктов по заданной тематике
- определение зрелости и способов правовой охраны технологий
- анализ продуктовых линеек мировых компаний-лидеров

Операционный уровень

R&D антураж

- приоритизация НИОКР
- мониторинг и экспертиза перспективных направлений инвестирования

Анализ портфеля
патентов

- выявление потенциально ценных технических решений в портфеле патентов
- усиление правовой охраны в отношении ценных технологий и продуктов Заказчика

Аналитические продукты ФИПС

ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Подходы к использованию инструментов патентной аналитики при оценке перспективных направлений НИОКР
(заключительный)

2-ЭП-2017

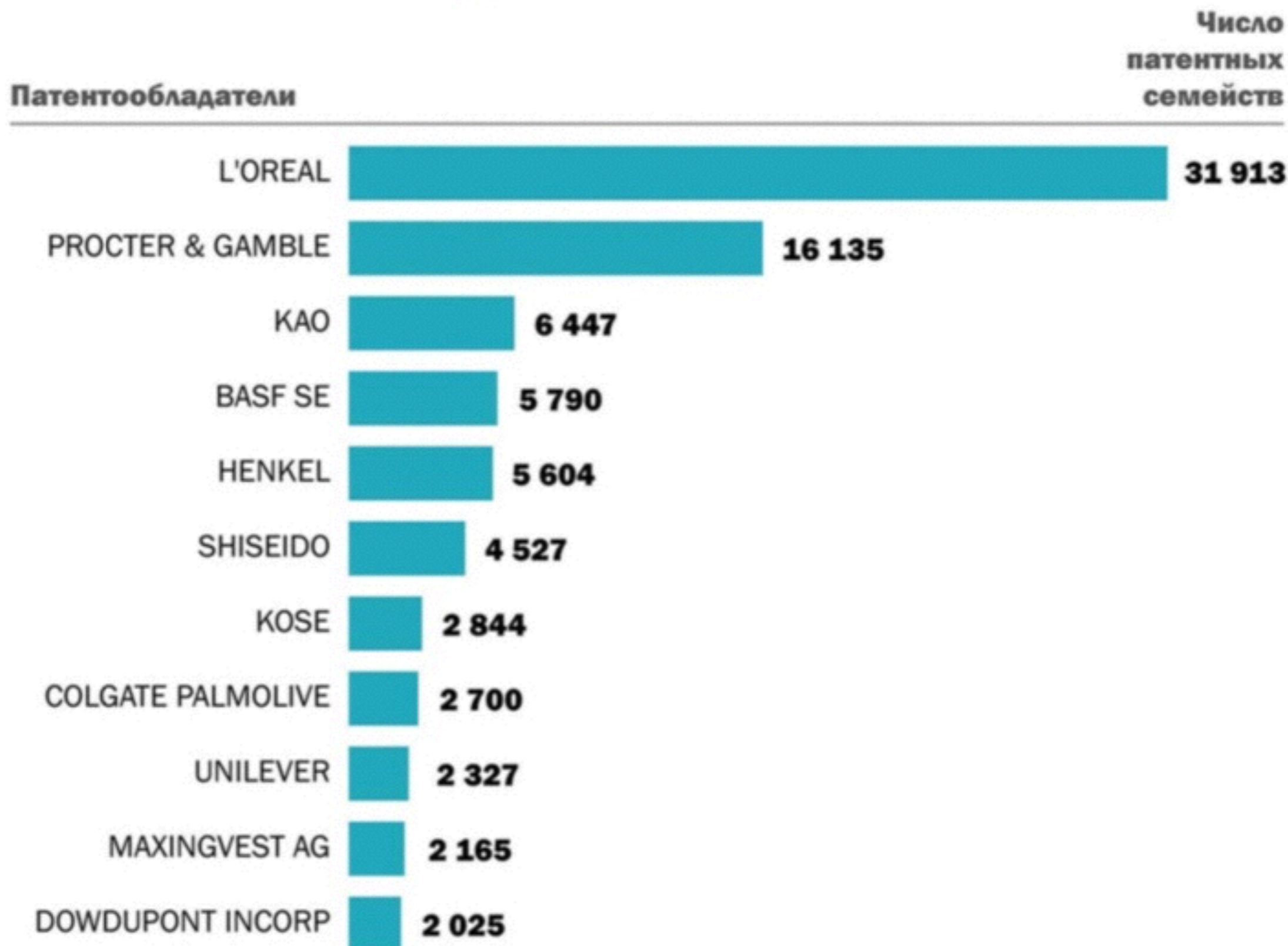
Материалы данного НИР легли в основу подготовленного Проектным офисом ФИПС продукта R&D-антураж

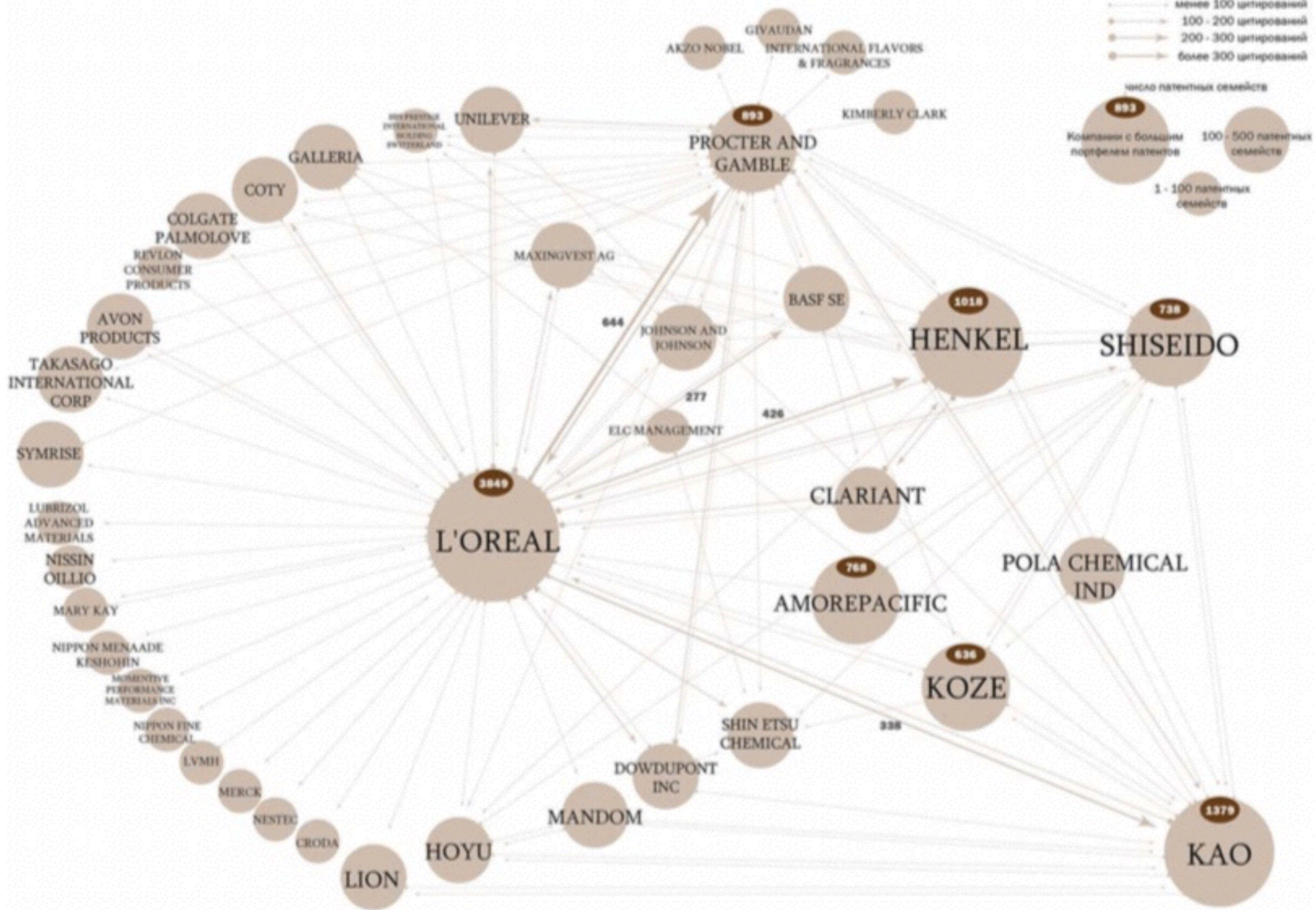
Открытые патентные ландшафты на сайте ФИПС

<http://new.fips.ru/patent-analytics/>

Рейтинг цитируемости компаний-патентообладателей

Рисунок 13



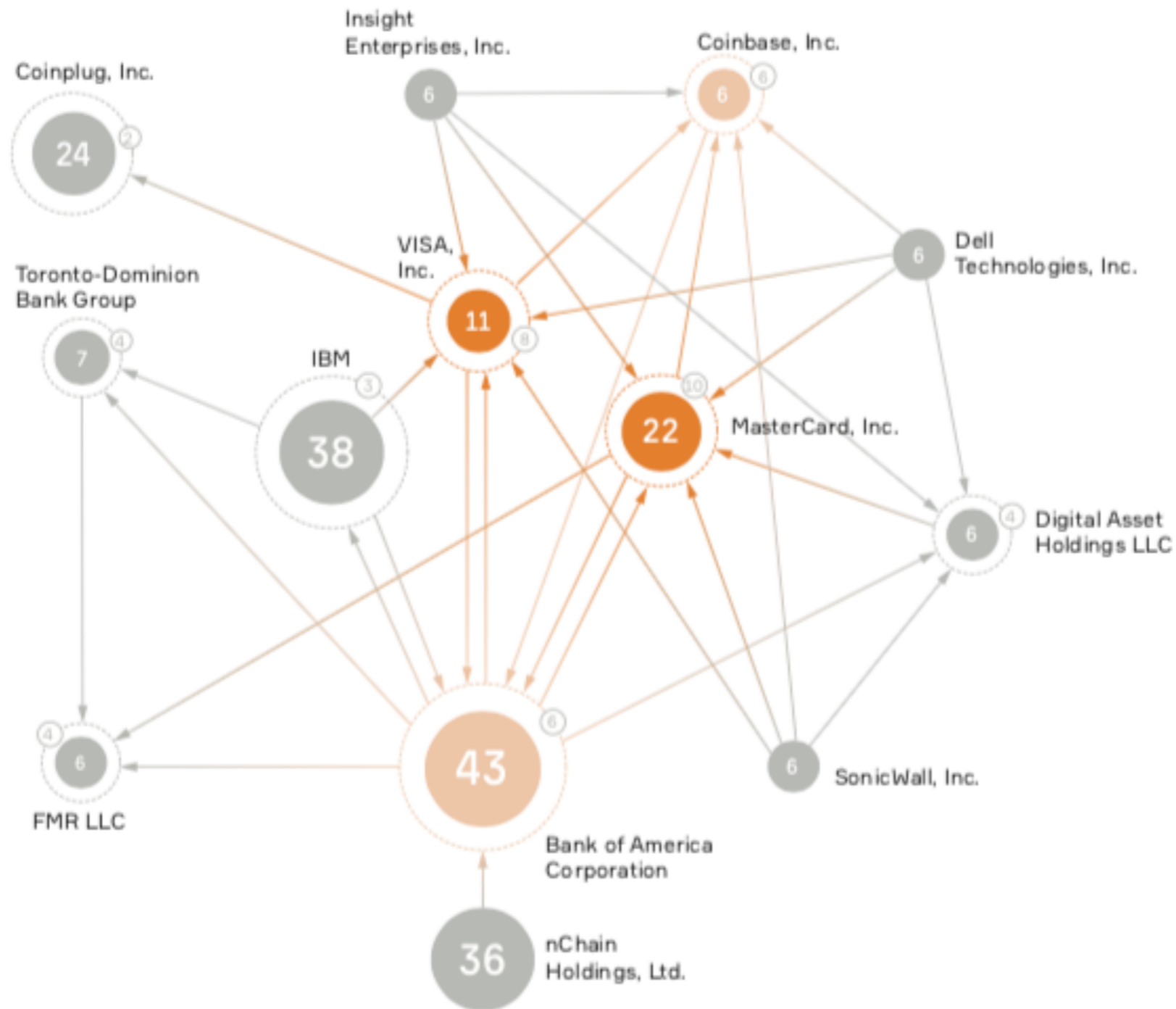


Карта цитирования

Рисунок 12

Цитирование правообладателей

Рисунок 13



- ① Число цитирований
- Цитирование
- 6 Число патентных семейств
- Полус цитирования

Распределение патентных документов за 2017 – начало 2018 года

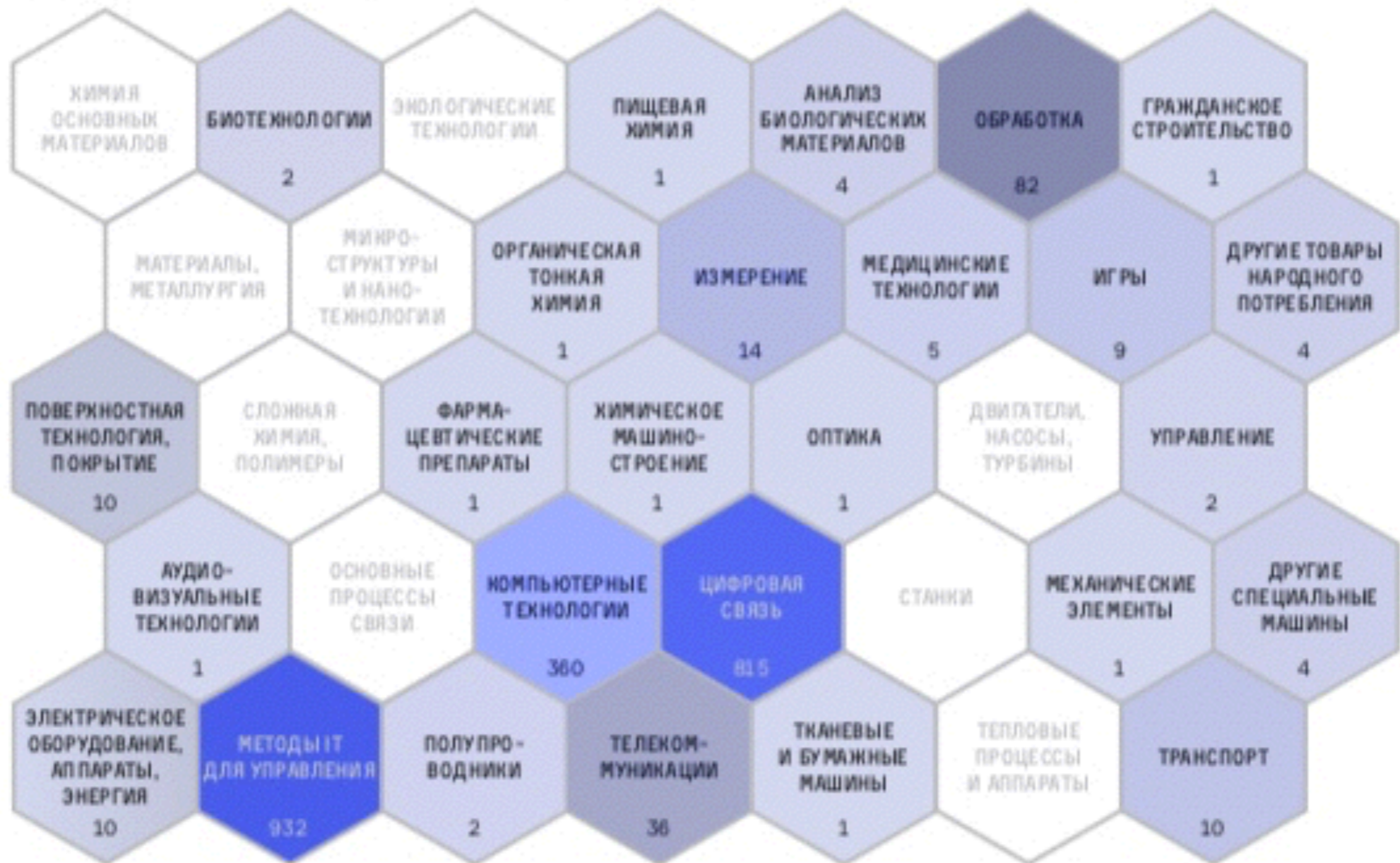


Рисунок 25

Технологическая кластеризация области в 2011–2017 годы

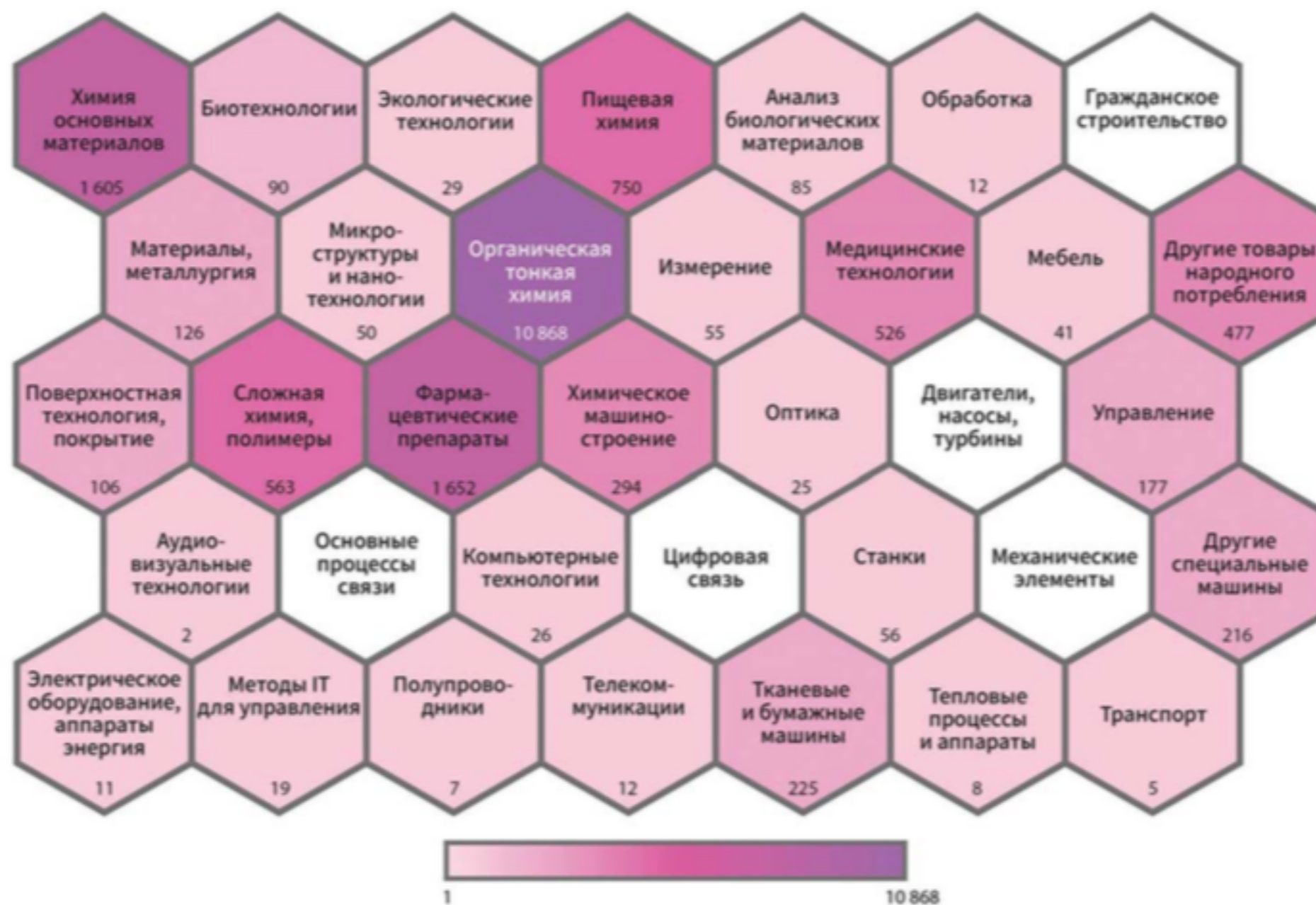
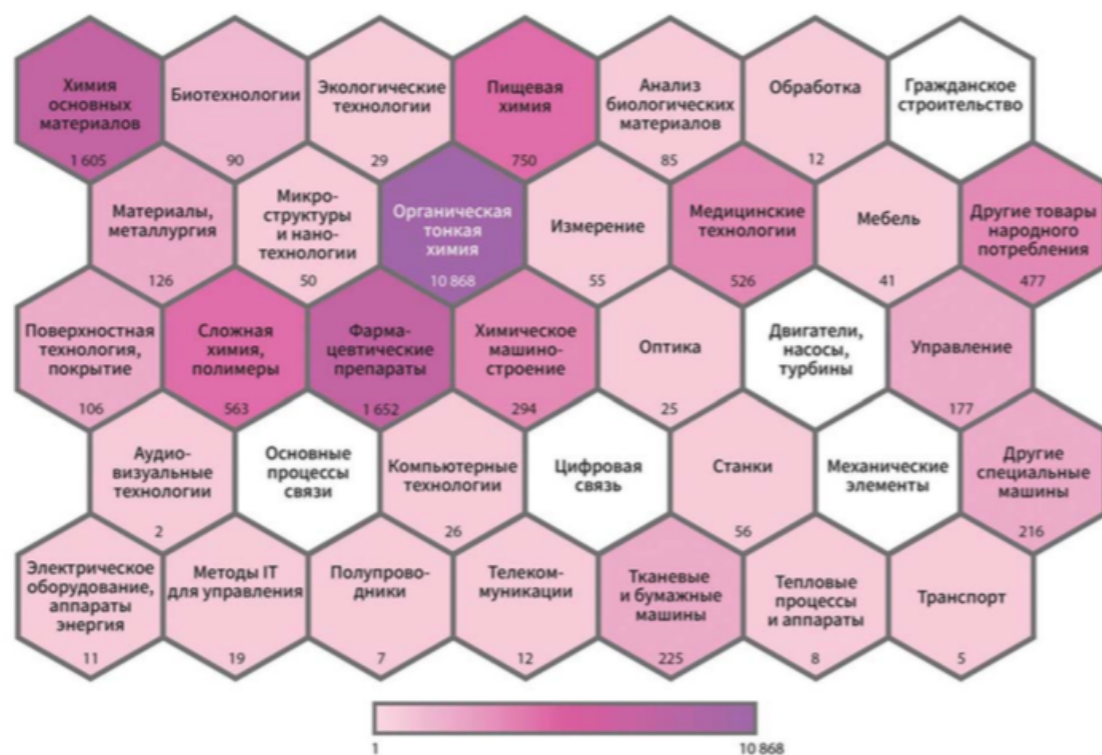


Рисунок 25

Технологическая кластеризация области в 2011–2017 годы



Распределение патентных документов за 2017 — начало 2018 года



Патентная аналитика: зачем?

- выбор технологии и способа ее получения
- куда идут лидеры
- место компании на рынке
- идентификация партнеров и конкурентов
- стратегии и способы защиты технологии
- стратегии и риски вывода продукта на рынок

вся мировая
патентная
информация

научные
публикации

интернет

7 самых
известных систем
патентной
аналитики мира

собственная
методология
технологического и
бизнес-консалтинга



специалисты по
патентному анализу

патентные
эксперты

бизнес-
аналитики

#ПроектныйОфисФИПС

- стратегии
технологического
развития
- стратегии вывода на
рынки
- технологические и
бизнес-партнеры

- ✓ нефть и газ
- ✓ транспорт
- ✓ медицина
- ✓ химическая
промышленность
- ✓ экология,
биоакустика,
очистка воды
- ✓ ...