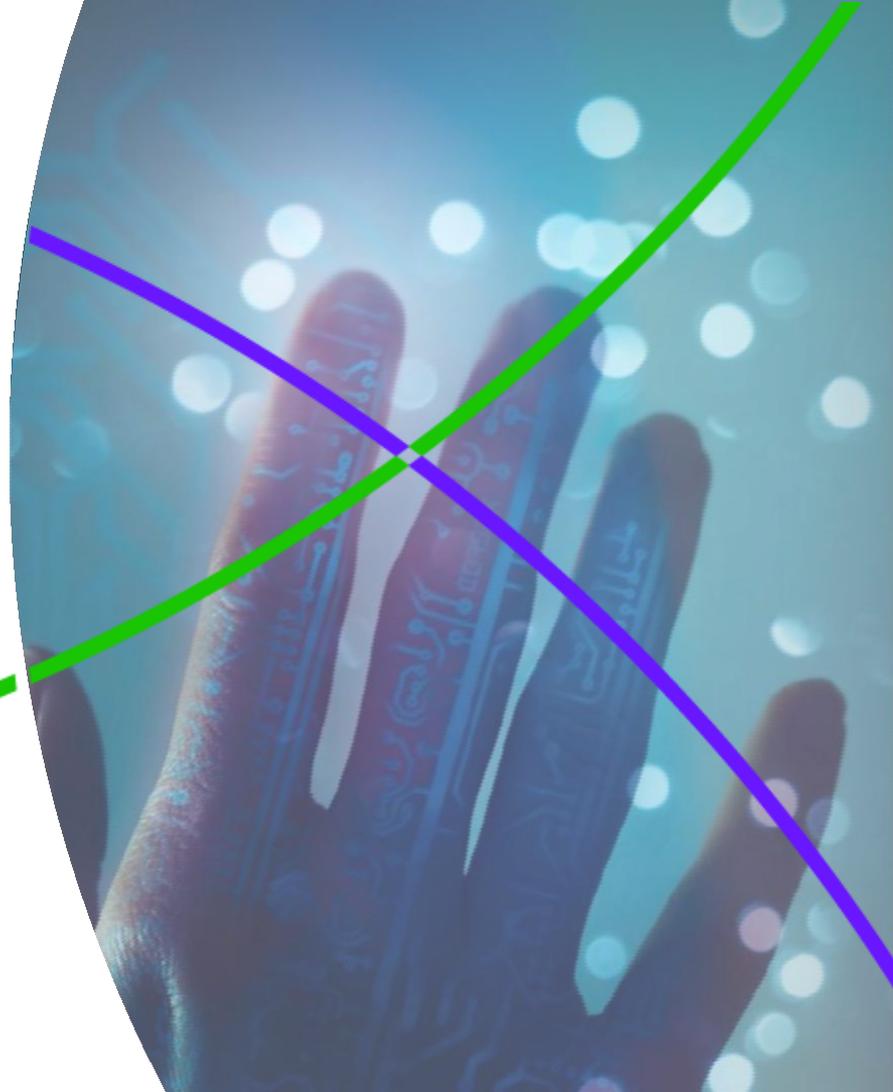


**Защита, управление и аналитика в
области интеллектуальной
собственности
на службе Третьей модернизации и
Национальной Технологической
Инициативы РК**

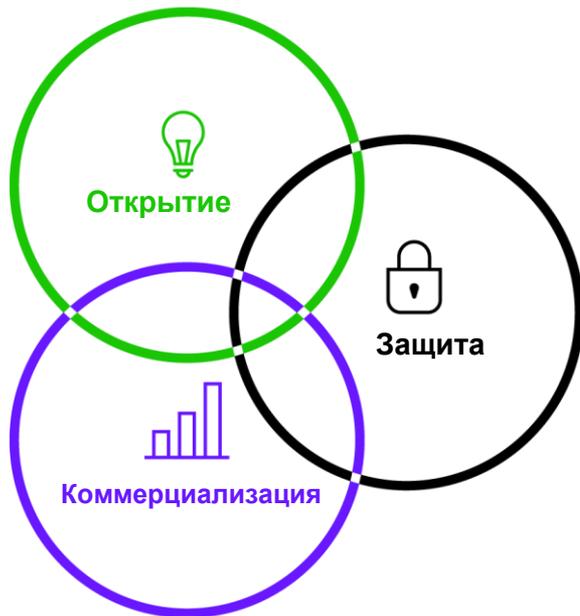
Виктор Жуков
Руководитель практики,
интеллектуальная собственность
Россия и СНГ, Ближний Восток и Африка



СОДЕРЖАНИЕ

Важное о патентах	01
Казахстанские глобальные инновации: лучшие примеры	02
Наша платформа в сфере интеллектуальной собственности	03
Сценарии применения платформы участниками Модернизации 3.0	04
Вопросы	05

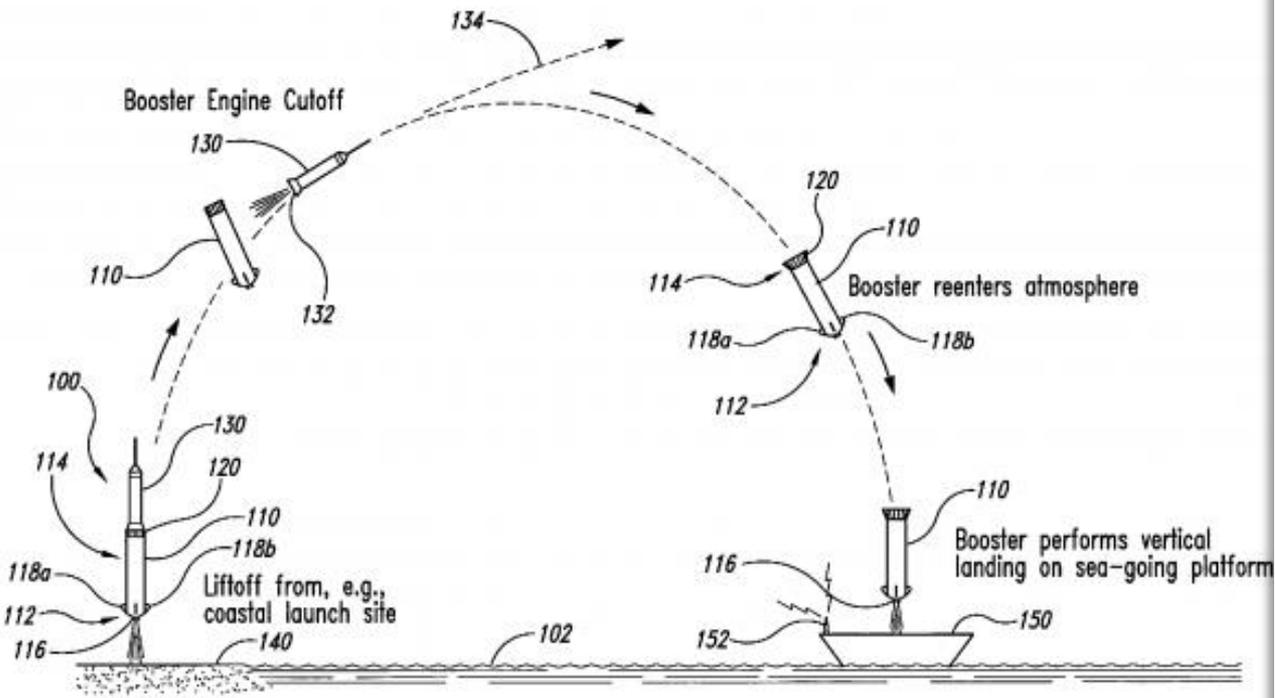
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ И СТАНДАРТЫ



Derwent *Powering IP Innovation*

- Derwent World Patents Index
- Derwent Innovation
- Derwent Data Analyzer
- Derwent Данные и API
- Профессиональные услуги в области интеллектуальной собственности

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ: ЗАЩИТА



Trials@uspto.gov
571-272-7822

Paper 12
Entered: August 27, 2015

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

BEFORE THE PATENT TRIAL AND APPEAL BOARD

SPACE EXPLORATION TECHNOLOGIES CORP.,
Petitioner,

v.

BLUE ORIGIN LLC,
Patent Owner.

Case IPR2014-01376
Patent 8,678,321 B2

Before KEN B. BARRETT, HYUN J. JUNG, and CARL M. DEFRANCO,
Administrative Patent Judges.

DEFRANCO, *Administrative Patent Judge.*

FINAL JUDGMENT AND DECISION
35 U.S.C. § 318(a) and 37 C.F.R. § 42.73(b)

Space Exploration Technologies Corp. ("SpaceX") filed a petition seeking *inter partes* review of claims 1–13 of U.S. Patent No. 8,678,321 B2 ("the '321 patent").¹ Paper 2. On March 3, 2015, we granted the petition

¹ Additional claims 14 and 15 of the '321 patent were the subject of a related proceeding in which trial was not instituted. See *Space Exploration Tech. Corp. v. Blue Origin LLC*, IPR2014-01378, Paper 6 (PTAB Mar. 3, 2015).

НУЖНО ЗНАТЬ О ПАТЕНТАХ

- Ограничены по времени (обычно 20 лет со дня подачи заявки)
- Можно запатентовать то что отвечает критериям патентоспособности:
 - Новизна
 - Изобретательский уровень (неочевидность)
 - Промышленная применимость
- Защищают права ИС только в той стране где выданы
- Однако, нельзя запатентовать что-то в одной стране, если на это уже выдан патент в другой
- Международного патента нет, есть международная заявка (РСТ)
- Патентование – это дорого (на примере европейского патента):
 - Подача заявки €200 (€115 если электронно)
 - Поисковая пошлина €1,165
 - Пошлина за защиту в отдельных странах €555
 - Пошлина за экспертизу €1555
 - Пошлина за выдачу €875
 - Пошлина за поддержание в силе €445 (3й год и далее), €1495 (10й год и далее)
- Средняя стоимость европейского патента €35000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ: АНАЛИТИКА

TABLE 1. AVERAGE TIME-TO-MARKET BY TECHNOLOGY

Technology	Average Time-to-Market
Financial products	Weeks to months ²²⁰
Insurance products	3 to 12 months ²²¹
Consumer products	3 to 13 months ²²²
Food & beverages	9 to 13 months ²²³
Software	5 to 14 months ²²⁴
Semiconductors	11 to 26 months ²²⁵
In vitro diagnostics (incremental improvements)	1 to 2 years ²²⁶
Medical devices (incremental improvements)	3 to 5 years ²²⁷
Complicated manufacturing equipment	3 to 5 years ²²⁸
Automobiles	3 to 5 years ²²⁹
Gene-based biomedical research tools	5 years ²³⁰
Solar panels	8 years ²³¹
Radiopharmaceutical diagnostics	7 to 9 years ²³²
In vitro diagnostics (new diagnostic correlation)	7 to 9 years ²³³
Agricultural chemicals	9 years ²³⁴
Medical devices (first-in-class)	5 to 10 years ²³⁵
Biotechnology crops	6 to 13 years ²³⁶
Oil & gas drilling	16 years ²³⁷
Pharmaceuticals	12 to 16 years ²³⁸
Fuel cells	7 to 25 years ²³⁹

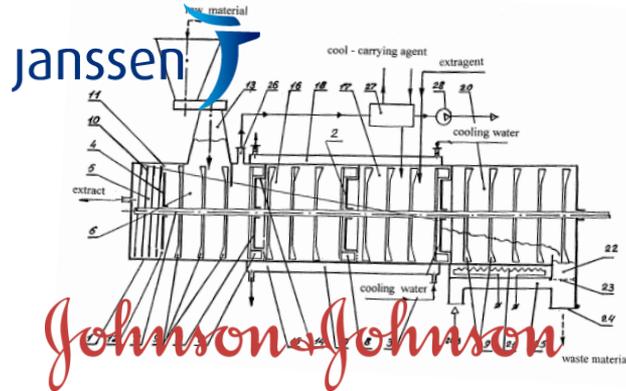
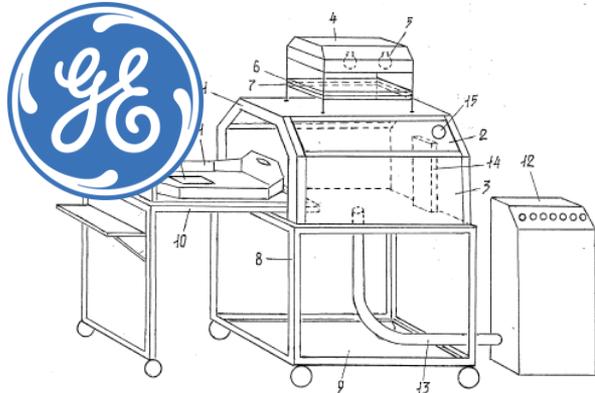
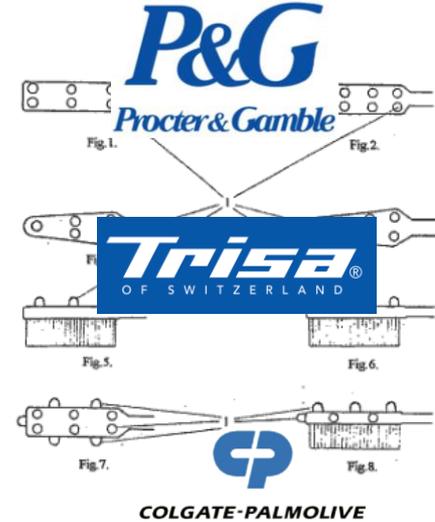
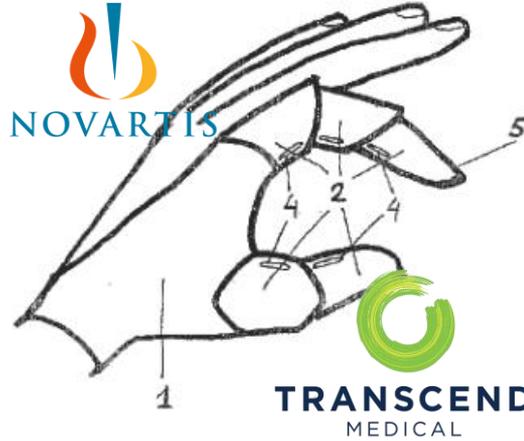
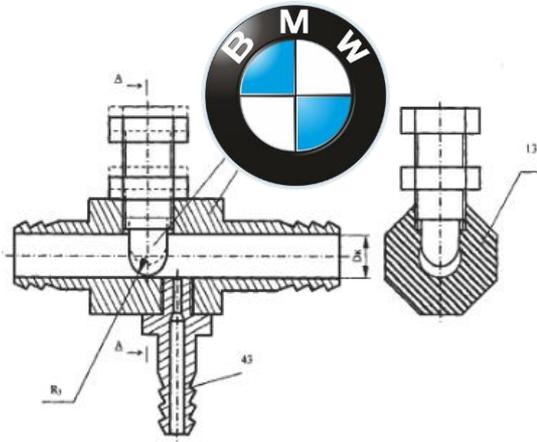
В патентах, по данным ЕРО, содержится более 80% мировой технической информации, нигде больше не публикуемой

Трансфер технологий и коммерциализация полагается на патенты как юридический механизм. Патенты – кровь экономики инноваций.

Патенты служат индикатором направлений развития технологий и опосредованным показателем инновационной активности

Источник: UCLA Law Review

ПРОРЫВНЫЕ КАЗАХСТАНСКИЕ ИННОВАЦИИ



ОТКУДА НАМ О НИХ ИЗВЕСТНО?

120+

млн. документов

40+

патентных ведомств
используют

50+

млн. рефератов

Derwent

Powering IP Innovation

800+

человек создает их

100+

патентных ведомств
поставляют данные

DERWENT INNOVATION – ЧТО ЭТО ЗА РЕСУРС И ДЛЯ КОГО ОН?

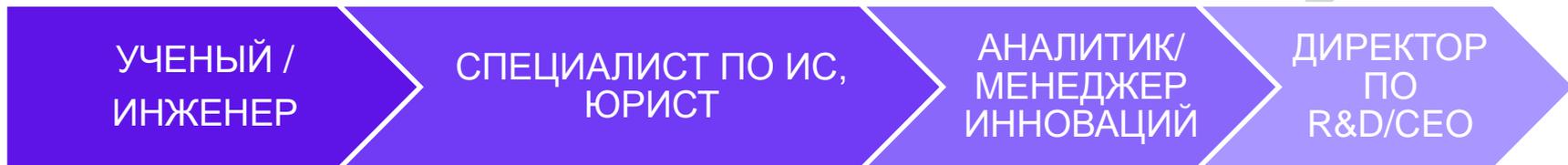
Мы создали платформу

ПАТЕНТНОГО ПОИСКА
которая подойдет всем!

АНАЛИТИКИ

ПАТЕНТНЫХ
ЛАНДШАФТОВ

ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



DERWENT WORLD PATENT INDEX DWPI

Record View: US8931730B2 Help

Add to Work File | Mark Record | Watch Record | Download | Print

QUICK VIEW Go to FULL VIEW

DWPI Title ?
Transformable unmanned aerial vehicle e.g. airplane used for performing e.g. surveillance, has actuation assembly to pivot transformable frame assemblies to vertical angles, and propulsion units on frame assemblies to move vehicle

Original Title ?
Transformable aerial vehicle

DWPI Abstract ?
Novelty: The vehicle (100) has two transformable frame assemblies (20) that are respectively arranged on a central main portion (10) and are provided with a proximal portion pivotally coupled to the central main portion and a distal portion. An actuation assembly (15) is mounted on the central main portion and is configured to pivot the two transformable frame assemblies to several different vertical angles relative to the central main portion. Several propulsion units (30) are mounted on two transformable frame assemblies and are operated to move the transformable aerial vehicle.

Use: Transformable unmanned aerial vehicle such as fixed-wing and rotary wing aircrafts e.g. airplane, glider, helicopter and rotorcraft used for performing surveillance, reconnaissance, and exploration tasks for military and civilian applications. Can also be used in water vehicle such as ship, space vehicle such as spaceplane and ground vehicle such as motor vehicle or train.

Advantage: Since the propulsion units are mounted on two transformable frame

IMAGES Image 1/17 Zoom (+)

FIG. 3

1 2 3 4

Уникальная реферативная база патентных данных, содержащая информацию о более чем 25 млн. патентных семейств (50 млн. документов) из более чем 50 юрисдикций.

DWPI Название Переписанное название является более подробным и наглядным

DWPI Краткое содержание Выжимка полного текста патента с выделением блоков новизны, использования, преимущества, механизма действия и т.п.

Патентообладатель и изобретатели Заполнение отсутствующей информации о патентообладателе, корректировка ошибок, стандартизация имен

Патентная классификация Корректировка ошибок и добавление новых индексов, пропущенных в IPCs и CPCs, детальная классификация DWPI

DWPI Патентная семья Расширение и корректировка патентной семьи. Добавление стран, не входящих в INPADOC и ведомств, подающих вне конвенции приоритета

DWPI для патентного и непатентного цитирования Ручной сбор информации о цитировании для патентной семьи. Просмотр цитирований для всей патентной семьи

Просмотр связанных патентов, разделяющих поле цитирования.

Clarivate Analytics

ПРЕИМУЩЕСТВО DERWENT WORLD PATENT INDEX



Поиск по ключевым словам

Derwent Innovation

✓ Более полные записи патентов

✓ Лучший поиск по источникам на иностранных языках

✓ Более широкое покрытие патентов

✓ Более свежие данные

Derwent Innovation

90%

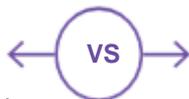
Результатов высоко релевантны пользовательскому запросу

85%

Результатов высокорелевантны, даже без данных Derwent World Patent Index

90%

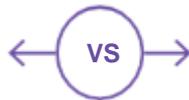
Результатов, уникальных для Derwent Innovation, высокорелевантны



Конкуренты

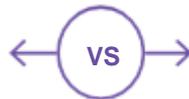
70%

Результатов высоко релевантны



45%

Высокорелевантных результатов пропущено



50%

Уникальных результатов конкурента с низкой или нулевой релевантностью

ПРЕИМУЩЕСТВО DERWENT WORLD PATENT INDEX



Smart Search против семантического поиска

Smart Search экономит вам время, приоритезируя и показывая первыми наиболее релевантные результаты



результатов
Derwent
Innovation
релевантны
(из топ 500)



Результатов
конкурента
нерелевантны
(из топ 500)



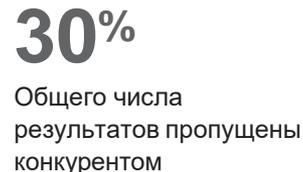
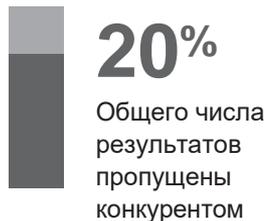
Высокорелевантных
результатов пропущены
конкурентом



Поиск по компаниям

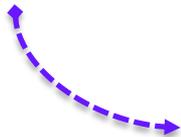
Самые аккуратные результаты, даже используя наши агрегированные данные 1го уровня

Получите еще более точные результаты с данными Derwent World Patent Index (DWPI)

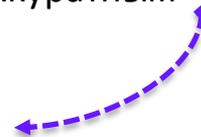


АНАЛИТИКЕ НЕОБХОДИМА ПРОЧНАЯ ОСНОВА

В основе желаемого, такого казалось бы простого пользовательского опыта лежит трансформация и улучшение всех баз данных



К счастью, мы делаем это уже давно. Преобразуя определенные поля, мы можем упростить процесс поиска и сделать анализ более полным и аккуратным



У НАС ЕСТЬ ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ПРЕДИКТИВНУЮ АНАЛИТИКУ



НАШ ПРОЦЕСС ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КОНТЕНТА



Исходные тексты патентов

- Источник: патентные ведомства
- Множество форматов
- Как правило содержат ошибки
- Не готовы к использованию
- Не индексируются для поиска



Расширенные патентные данные

- **Данные 1го уровня (FLD)**
 - ✓ Автоматически применяются 5,000+ правил корректуры
 - ✓ Стандартные форматы
 - ✓ Коррекция ошибок
 - ✓ Проиндексированы для поиска в DI
- **Derwent World Patents Index**
 - ✓ Редактура силами экспертов
 - ✓ Информативные сводки
 - ✓ Реферат на простом англ. яз.
 - ✓ Ручная кодировка и глубокое индексирование
 - ✓ Derwent Patents Citation Index



Машинное обучение и большие данные

- **На входе:**
 - *Данные для тренировки и тестирования системы
 - Основные тренировочные БД: DWPI / FLD
- **Процесс:**
 - Машинное обучение
 - Big Data инжиниринг
 - Протестировано качество и аккуратность
- **Результат:**
 - Дополненный контент
 - Возможности предиктивного анализа



Улучшения поиска и аналитики

- **Smart Search & Smart Themes**
- **Новые аналитические возможности**
 - **Начиная с предиктивных данных – Фаза 1**
 - ✓ Расчетная дата истечения срока действия
 - ✓ Оставшийся срок действия
 - ✓ Действует/не действует/не определен
 - **Фаза 2** Оптимизированный владелец, первичный патент и многое другое

* Тренировочные данные зависят от сценария использования

НАША МИССИЯ В КАЗАХСТАНЕ – ДАТЬ ПЛАТФОРМУ ИННОВАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКАМ ТРЕТЬЕЙ МОДЕРНИЗАЦИИ



СЦЕНАРИЙ 1

Нацкомпания/институт развития должен выполнить технологический аудит большого количества стартап-проектов – претендентов на инвестиции

Необходимо: по предоставленным компанией/стартапом документам понять содержание проектов, сформировать поисковую стратегию, выполнить поиски, построить и сделать выводы из аналитических представлений

ПОИСК ОДНОЙ СТРОКОЙ ДЛЯ НЕ-СПЕЦИАЛИСТОВ ИС

SMART SEARCH

ПОИСК ПО АНАЛОГИИ – НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ SMART SEARCH

Любой входящий документ (патент, раскрытие изобретения, научная статья, презентация)

The advantages of reusable boosters include simplicity from using only one type of fuel, environmental friendliness, and lower recurring costs. Studies concluded that reusable fly-back boosters would be the most affordable and the least risky way for European space launch systems to start becoming reusable. These fly-back boosters had the potential to reduce launch costs. However, when other projects, such as Space Shuttle or VentureStar, undertook this objective, they failed to meet their goals. Supporting technologies needed for LFBB construction can be developed within 10 years, and additional launchers can be developed based on fly-back boosters to minimise costs and provide maintenance synergy across multiple classes of launch vehicles.^[1] Eventually, the hardware grew too large and the LFBB project was scrapped, with one member of the French space agency (CNES) remarking:

The thing that shocked me was that at the beginning, this reusable flyback booster was just a cylinder with engines and little wings, just a turbo fan in the back. And three years later these were complete Airbus in terms of size with four engines in each of them.

— Christophe Bonnal, CNES launcher directorate^[2]

Description [edit]

The overall concept of the liquid boosters in the LFBB programme was to retain the Ariane 5's core and upper stages, along with the payload bay, and replace its solid rocket boosters (SRB/PS21) from French Space & Astronautics (Espace) with reusable liquid rocket boosters. These boosters would provide the main thrust during liftoff or after separation; they would return to a spaceship in French Guiana for landing. This vertical take-off / horizontal landing (VTOL) mode of operation would allow liquid fly-back boosters to continue operating from the Guiana Space Centre, thus involving any major changes to the ascent profile of Ariane 5. Launch vehicle payload performance of the Cryogenic Evolution Line-A (ECLA) variant would increase from 10,500 kg (23,100 lb) to 12,500 kg (27,500 lb).^{[2][3]}

In the reference design, each LFBB consists of three engines installed in a circular arrangement at the aft of the vehicle. Each engine is a Vulcain engine with reduced expansion ratio. An additional three turbofan air-breathing engines, installed in the nose section, provide power for fly-back. The fuselage is 41 m (135 ft) long, with an outer tank diameter of 5.45 m (17.9 ft), specifically designed to match the existing Ariane 5 core.

The LFBB model used in wind tunnel tests by the German Aerospace Center (DLR)

A line drawing of DLR's LFBB, showing top, front, and side views

FIELDLED EXPERT Change collections: All

Smart Search-Topic

"LAUNCH" "ORBIT" "ROCKET" "ARIANE" "CRYOGENIC" "TURBOFAN" "FLIGHT" "ALTITUDE" "LOW EARTH" "LEO" "BOOSTER" "ENGINE" "FUEL" "TONNES" "FLY BACK" "PAYLOAD" "MAIN STAGE" "LFBB" "UPPER STAGE" "VEHICLE"

Clear All Fields Reset Search

Поле Smart Search не ограничено по объему

1,000 records found out of 100,825,881 searched (display limit: 1,000) 485 DWPI families 0 records selected

Displaying 1 - 10 of 485 Page 1 of 49

Item	Publication Number	Assignee/Applicant	DWPI Assignee/Applicant	Publication Date	Relevancy	Records per page
1	DWPI Drawing:					
2	US20130284110A1 DWPI Drawing:	BIOSPHERE AEROSPACE LLC	BIOSPHERE AEROSPACE LLC	2015-10-08	75	
3	US20160022783A1 DWPI Drawing:	NASA	AEROSPACE CORP	2016-01-28	75	0
4	WO2008046872A1 DWPI Drawing:	ASTRUM SAS	ASTRUM SAS	2008-04-24	75	1
5	US20140219281A1 DWPI Drawing:	BIOSPHERE AEROSPACE LLC	BIOLOGICAL AEROSPACE CORP	2014-10-30	84	0
6	WO1999047418A1 DWPI Drawing:	DAVIS HUBERT P	STARCRAFT BOOSTERS INC	1999-09-23	84	15

Smart Search сам определит ключевые слова,

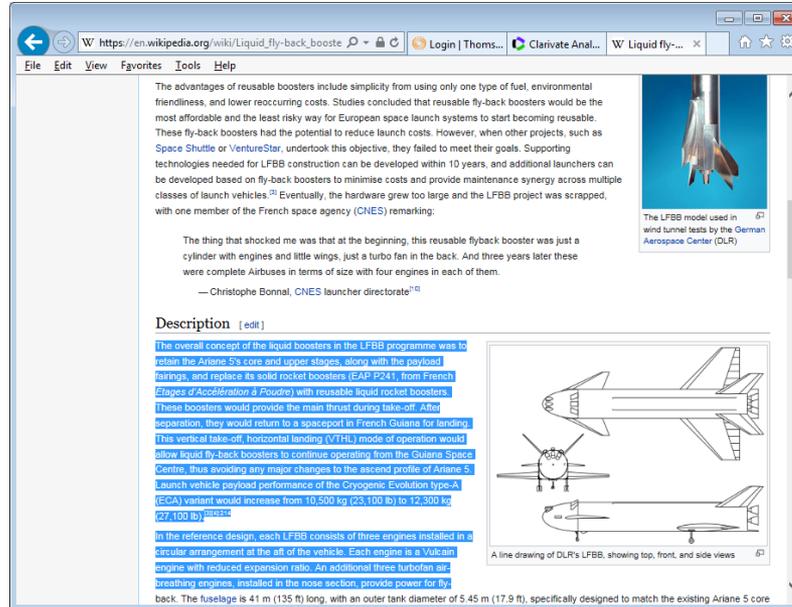
проанализировав предоставленный текст

Derwent

Powering IP Innovation

ДРУГИМИ СЛОВАМИ...

Мы прочитаем и поймем документ за вас!



The advantages of reusable boosters include simplicity from using only one type of fuel, environmental friendliness, and lower recurring costs. Studies concluded that reusable fly-back boosters would be the most affordable and the least risky way for European space launch systems to start becoming reusable. These fly-back boosters had the potential to reduce launch costs. However, when other projects, such as Space Shuttle or VentureStar, undertook this objective, they failed to meet their goals. Supporting technologies needed for LFBB construction can be developed within 10 years, and additional launchers can be developed based on fly-back boosters to minimise costs and provide maintenance synergy across multiple classes of launch vehicles.^[1] Eventually, the hardware grew too large and the LFBB project was scrapped, with one member of the French space agency (CNES) remarking:

The thing that shocked me was that at the beginning, this reusable flyback booster was just a cylinder with engines and little wings, just a turbo fan in the back. And three years later these were complete Airbuses in terms of size with four engines in each of them.

— Christophe Bonnal, CNES launcher directorate^[2]

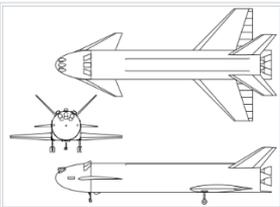
Description [edit]

The overall concept of the liquid boosters in the LFBB programme was to retain the Ariane 5's core and upper stages, equip with the payload fairings, and replace its solid rocket boosters (SRB) with French *Clayes d'Accélération à Propulseur* with reusable liquid rocket boosters. These boosters would provide the main thrust during launch. After separation, they would return to a spaceport in French Guiana for landing. This vertical take-off, horizontal landing (VTOL) mode of operation would allow liquid fly-back boosters to continue operation from the Guiana Space Centre, thus avoiding any major changes to the ascent profile of Ariane 5. Launch vehicle payload performance of the Cryogenic Evolution type-A (ECA) variant would increase from 10,500 kg (23,100 lb) to 12,300 kg (27,100 lb)^[3].

In the reference design, each LFBB consists of three engines installed in a circular arrangement at the aft of the vehicle. Each engine is a YF-100 engine with reduced expansion ratio. An additional three turbofan air-breathing engines, installed in the nose section, provide power for fly-back. The fuselage is 41 m (135 ft) long, with an outer tank diameter of 5.45 m (17.9 ft), specifically designed to match the existing Ariane 5 core.



The LFBB model used in wind tunnel tests by the German Aerospace Center (DLR)



A line drawing of DLR's LFBB, showing top, front, and side views



СЦЕНАРИЙ 2

Отдел маркетинга компании хочет понять планы экспансии основных конкурентов компании на международных рынках

Необходимо: сформулировать область поиска и стратегию, определить конкурентов, последовательно сузить результаты поиска по каждой компании и временным рамкам, визуализировать получившиеся результаты

СТРАТЕГИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ПАТЕНТОВАНИЯ РКС И КОНКУРЕНТОВ

Top Country Code



Top Country Code



Компания X Top Country Code



Компания Y

Компания Z

СЦЕНАРИЙ 3

Руководство компании формирует долгосрочную стратегию инвестиций в НИОКР и хочет провести анализ технологических трендов в индустрии, оценить позицию компании в отношении них и выбрать приоритетные направления

Необходимо: сформировать таксономии приоритетных областей, собрать информацию о патентах и научных публикациях в мире, выявить основных игроков, проанализировать собственные объекты ИС, РИД на схожесть с ними, визуализировать получившиеся результаты

Derwent

Powering IP Innovation

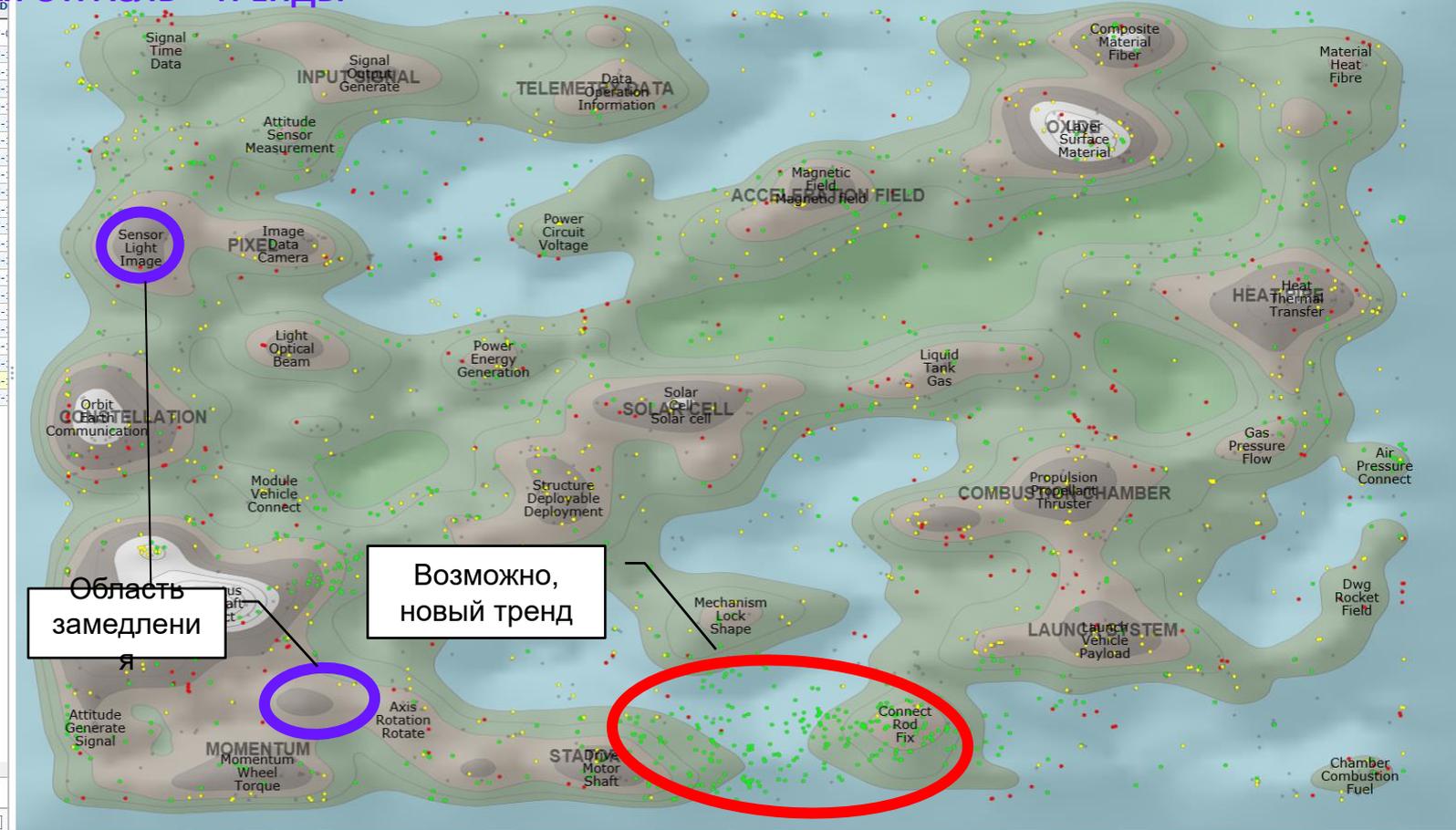
 **Clarivate**
Analytics

Groups

Time Slices

Name	# Docs	Start Date	End D
New Time Slice	34,339	1997-01-01	2017-
1997	1,012	1997-01-01	1997-
1998	1,145	1998-01-01	1998-
1999	1,166	1999-01-01	1999-
2000	1,327	2000-01-01	2000-
2001	1,438	2001-01-01	2001-
2002	1,590	2002-01-01	2002-
2003	1,649	2003-01-01	2003-
2004	1,479	2004-01-01	2004-
2005	1,442	2005-01-01	2005-
2006	1,392	2006-01-01	2006-
2007	1,276	2007-01-01	2007-
2008	1,346	2008-01-01	2008-
2009	1,525	2009-01-01	2009-
2010	1,783	2010-01-01	2010-
2011	1,788	2011-01-01	2011-
2012	2,018	2012-01-01	2012-
2013	2,201	2013-01-01	2013-
2014	2,476	2014-01-01	2014-
2015	2,692	2015-01-01	2015-
2016	2,915	2016-01-01	2016-
2017	679	2017-01-01	2017-

КОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ – ТРЕНДЫ



Область замедления

Возможно, новый тренд

New Edit Delete Delete All New Group

Topic Search

Currently displaying 1,737 document(s) in union mode.

Time Slices Groups Publish Export Close

КОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ – СОБСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ ИС И РИД

Groups

Color Groups Combine Mode: Union

<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Name	# Docs
--------------------------	-----------------------	------	--------

- Assignee/Applicant
- Countries
- IPC-4 character
- Publication Year
- Topics
- My Groups

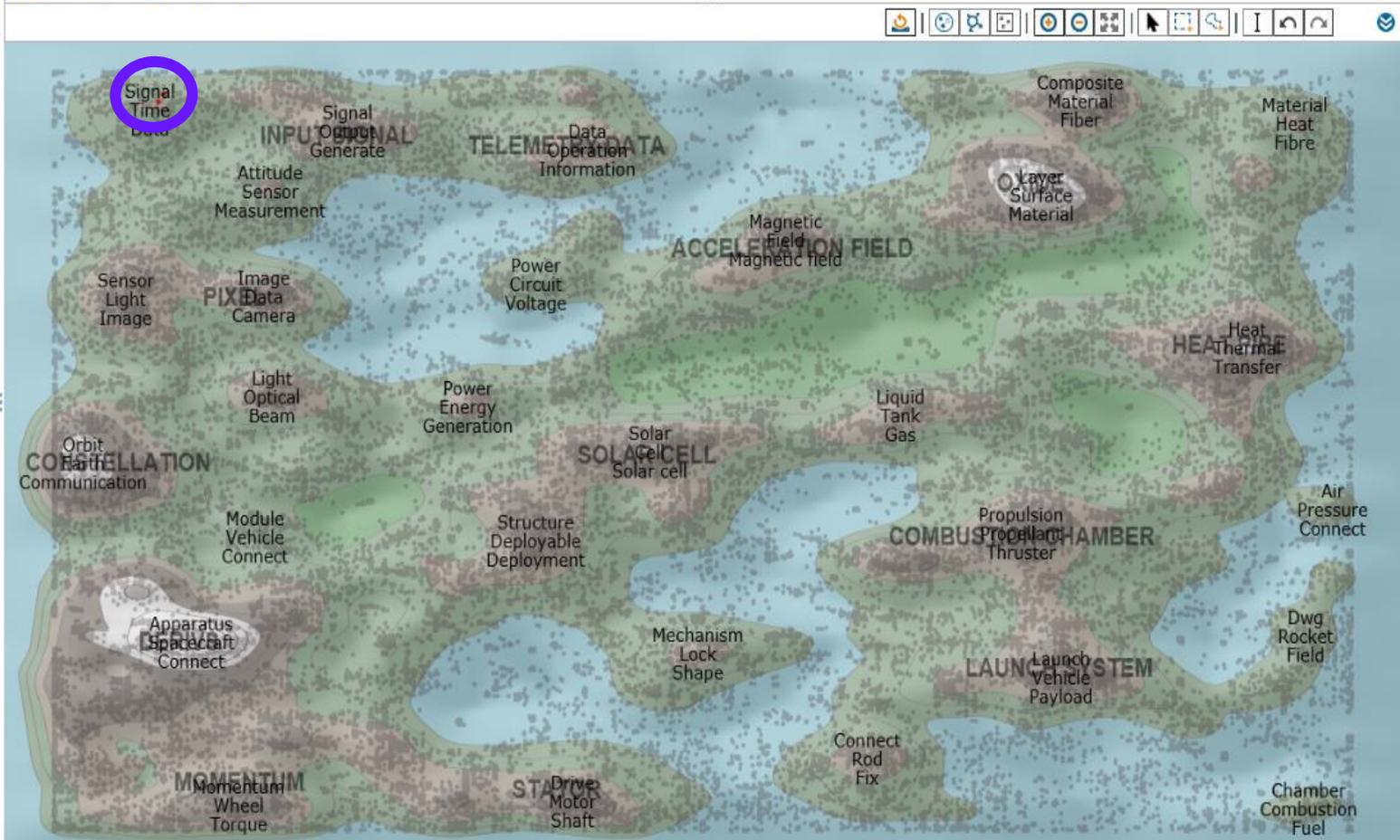
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PKC	168
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BLUE ORIGIN	53
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	МТУСИ	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ЦНИИМАШ	41
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kazakhstan	2

Navigation and Action Buttons:

- Left arrow
- Right arrow
- New
- Edit
- Delete
- Copy Group(s)

Time Slices

Topic Search



СЦЕНАРИЙ 4

Университет хочет найти партнеров, в том числе за рубежом, для инвестиций в свои исследования и лицензирования их результатов

Необходимо: проанализировать интерес к предметной области других игроков, проанализировать цитирование собственных объектов ИС, если есть

ЗАЧЕМ ПАТЕНТОВАТЬ ЗА РУБЕЖОМ?

<input type="checkbox"/>	 3	US6117011A DWPI Drawing: 	LVOV; DENIS ERNESTOVICH LVOV D E 2000-09-12 -	324
			Title: Electronic game system, method of managing and regulating said system DWPI Title: Control and regulation of electronic game system compares input identifier from player to data from data protection system and selection of initial configuration of games from data forming, storage and search system	
<input type="checkbox"/>	3.1	EP843272A1 DWPI Drawing: 	LVOV DENIS ERNESTOVICH LVOV D E 1998-05-20 -	83
			Title: ELECTRONIC GAME SYSTEM, A METHOD OF MANAGING AND REGULATING SAID SYSTEM DWPI Title: Control and regulation of electronic game system compares input identifier from player to data from data protection system and selection of initial configuration of games from data forming, storage and search system	
<input type="checkbox"/>	3.2	RU2102790C1 DWPI Drawing: 	L VOV DENIS EHRNESTOVICH LVOV D E 1998-01-20 -	0
			Title: ELECTRONIC GAME SYSTEM DWPI Title: Control and regulation of electronic game system compares input identifier from player to data from data protection system and selection of initial configuration of games from data forming, storage and search system	
<input type="checkbox"/>	3.3	WO1997005557A1 DWPI Drawing: 	LVOV DENIS ERNESTOVICH LVOV D E 1997-02-13 -	5
			Title: ELECTRONIC GAME SYSTEM, A METHOD OF MANAGING AND REGULATING SAID SYSTEM DWPI Title: Control and regulation of electronic game system compares input identifier from player to data from data protection system and selection of initial configuration of games from data forming, storage and search system	
<input type="checkbox"/>	3.4	RU2095112C1 DWPI Drawing: 	LVOV DENIS E LVOV D E 1997-11-10 -	0
			Title: METHOD FOR CONTROLLING AND ADJUSTING COMPUTER GAME SYSTEM DWPI Title: Control and regulation of electronic game system compares input identifier from player to data from data protection system and selection of initial configuration of games from data forming, storage and search system	

СРАВНЕНИЕ СТРАТЕГИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО ПАТЕНТОВАНИЯ



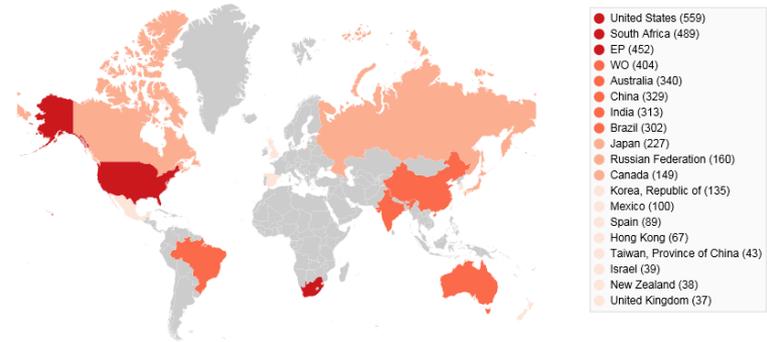
Республика Казахстан



Россия



Республика Беларусь



ЮАР

СЦЕНАРИЙ 5

Финансирующий орган хочет осуществить сравнительный анализ (бенчмарк) патентов своих университетов и НИИ по направлениям с наиболее сильными университетами и научными центрами мира

Необходимо: Для каждого патента, портфолио по областям и в целом для организации построить систему показателей, влияющих на его коммерческий потенциал

Derwent

Powering IP Innovation

The logo for Clarivate Analytics, featuring a stylized 'C' icon composed of green and purple segments, followed by the text 'Clarivate Analytics' in a bold, sans-serif font.

Clarivate
Analytics

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИНДИКАТОРА ПАТЕНТНОЙ СИЛЫ

Показатель

Частота цитирования

Широта подачи заявок

Успешность выдачи патентов

Технический охват

Устойчивость к оспариванию

Наличие патентных споров

Возраст

Выражает

Техническое влияние

Объем инвестиций/стратегия ИС

Правильность выбора рынка

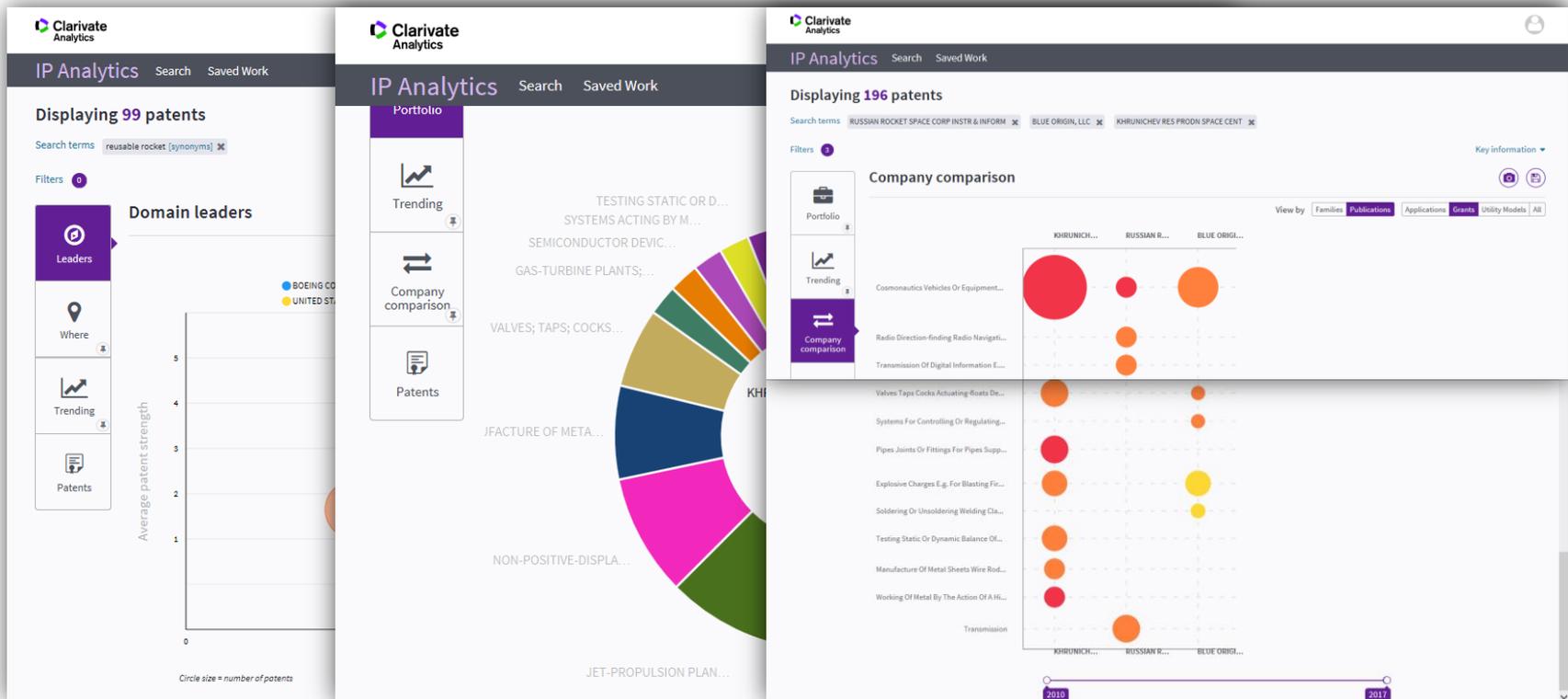
Необходимость для рынка, потенциал для
возможных нарушений

Подтвержденная оригинальность ИС

Настойчивость заявителя

Остаточная стоимость патента

БЕНЧМАРКИНГ ПАТЕНТНЫХ ПОРТФОЛИО



СЦЕНАРИЙ 6

Научное подразделение
университета / НИИ хочет
продемонстрировать влияние
своих исследований на
глобальные инновации

Необходимо: связать тематики исследований с
разработанными технологиями и продуктами, в
том числе и за пределами университета – в
партнерствах и коллаборациях

ВЛИЯНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МИРОВЫЕ ИННОВАЦИИ

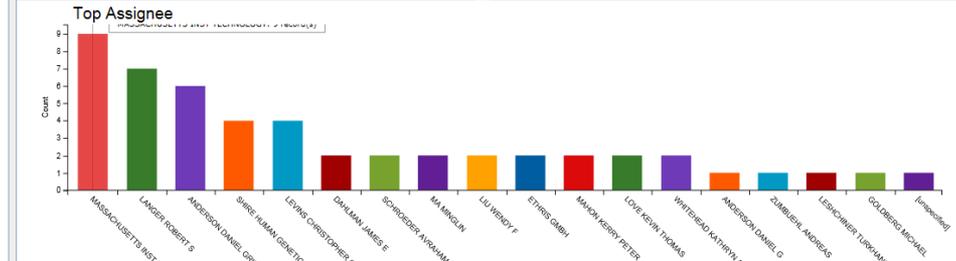
SEARCH RESULTS

14 record(s) found out of 105,469,432 searched (display limit 60,000) 7 DWPI families 0 record(s) selected

Search within your results: Enter key terms or text block

Filter your results:

Assignee Show Top:



Record View: Literature

Title Endocytosis of nanomedicines

Author(s) Sahay, G (Sahay, Gaurav); Alakhova, D (Alakhova, Daria Y.); Kabanov, A (Kabanov, Alexander V.)

Source JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE Volume: 145 Issue: 3 Article Number: - DOI: 10.1016/j.jconrel.2010.01.036 Published: AUG 3 2010 Page: 182-195

Organization Moscow MV **Lomonosov** State Univ, Coll Pharm, Dept Pharmacot Sci; Moscow State University; Coll Pharm; Dept Pharmacot Sci; Moscow MV **Lomonosov** State Univ, Coll Pharm, Ctr Drug Delivery & Nanomed; Univ Nebraska Med Ctr; University of Nebraska Medical Center; University of Nebraska System; Dept Pharmacol & Expt Neurosci; Moscow MV **Lomonosov** State Univ; **Lomonosov** Moscow State University; Fac Chem

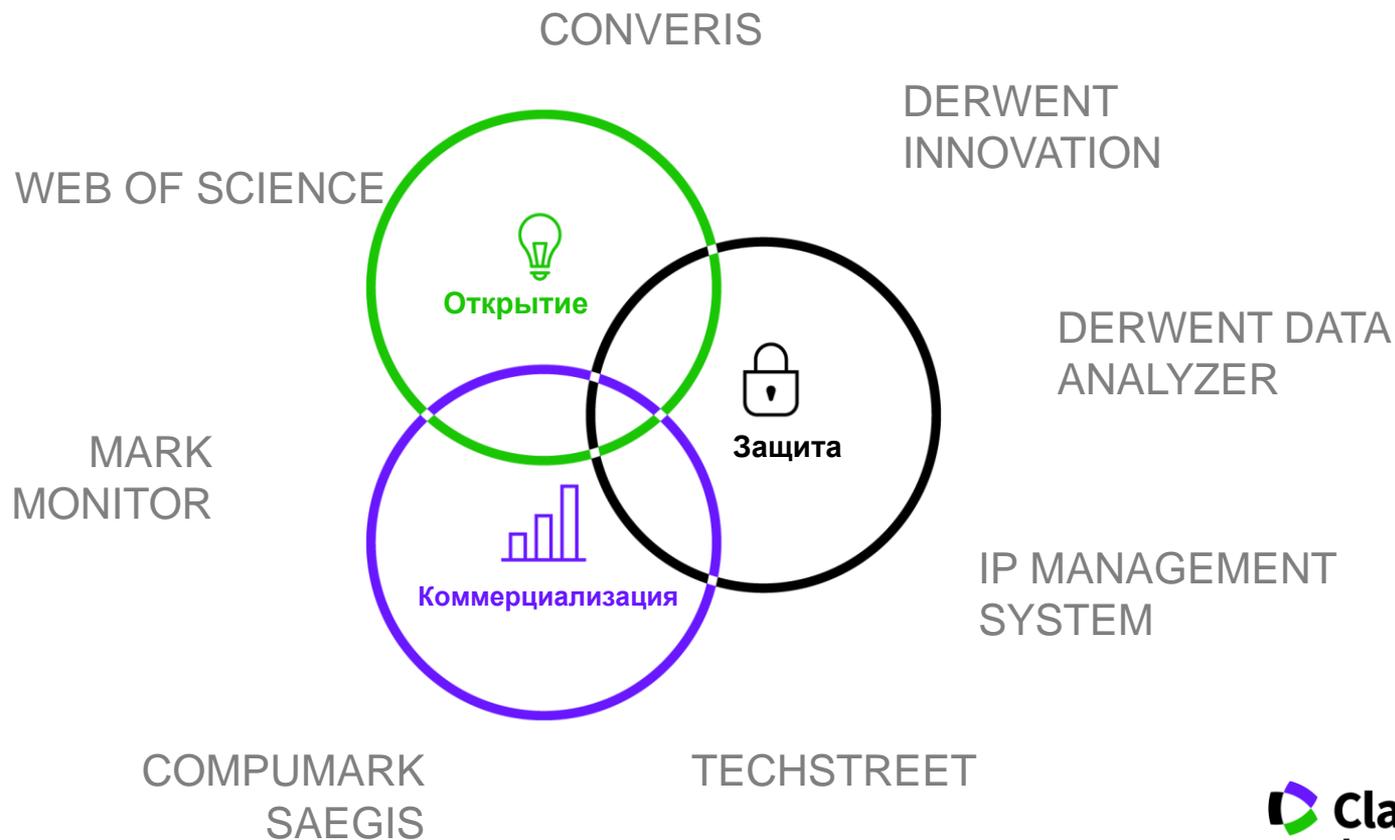
Organization Address Moscow MV **Lomonosov** State Univ, Coll Pharm, Dept Pharmacot Sci, Moscow 119899, **Russia** (Sahay, Gaurav; Alakhova, Daria Y.; Kabanov, Alexander V.)
Moscow MV **Lomonosov** State Univ, Coll Pharm, Ctr Drug Delivery & Nanomed, Moscow 119899, **Russia** (Sahay, Gaurav; Alakhova, Daria Y.; Kabanov, Alexander V.)
Russia (Sahay, Gaurav; Alakhova, Daria Y.; Kabanov, Alexander V.)

Displaying 1 - 7 of 7

	Publication Number	Assignee/Applicant	DWPI Assignee/Applicant	Publication Date	Relevancy	Count of Citing Ref-Patent
1	US9308281B2 DWPI Drawing:	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPEUTICS INC	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPEUTICS INC	2016-04-12	1	1
2	US20140329884A1 DWPI Drawing:	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	2014-11-06	1	8
3	US20120281560A1 DWPI Drawing:	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	2012-10-04	1	24
4	US9193827B2 DWPI Drawing:	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	2015-11-24	1	3
5	US9181321B2 DWPI Drawing:	ETHRIS GMBH	ETHRIS GMBH	2015-11-10	1	1
6	US9006487B2 DWPI Drawing:	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	2015-04-14	1	5
	US8669333B2 DWPI Drawing:	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	2015-03-03	1	10



CLARIVATE – КОМПАНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ЦИКЛ ИННОВАЦИЙ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ВАШИ ВОПРОСЫ

Victor.zhukov@clarivate.com

