



**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

International Online Copyright Office

INTEROCO

(European Union, Germany, Berlin)

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБЪЕКТ ДЕПОНИРОВАНИЯ

(реферат)

ПРОИЗВЕДЕНИЕ НАУКИ

Бизнес-модель 5D Vision

5D Vision business model

Автор:

Верютин Алексей Вячеславович

Правообладатель:

Верютин Алексей Вячеславович

INTEROCO - 2022





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА

ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- I. АННОТАЦИЯ
- II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ
- III. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ АНАЛОГОВ
- IV. АКТУАЛЬНОСТЬ И СУЩНОСТЬ ПРОЕКТА
- V. ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ
- VI. ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
- VII. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вид объекта	Произведение науки
Название:	«Бизнес-модель 5D Vision» «5D Vision business model»
Автор(ы):	Верютин Алексей Вячеславович (Veryutin Alexey) Паспорт РФ 38 04 253378, выдан ОМ №7 УВД гор. Курска 1.04.2005 г.
Правообладатель:	Верютин Алексей Вячеславович (Veryutin Alexey) Паспорт РФ 38 04 253378, выдан ОМ №7 УВД гор. Курска 1.04.2005 г.
Дата депонирования Международного депозитария "INTEROCO" (Европейский союз, Берлин):	2022





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Произведения науки как объекты авторского права предусмотрены в следующих нормативно-правовых актах

**Бернская
конвенция по
охране
литературных и
художественных
произведений
(1971 г.)**

Статья 2

(1) Термин «литературные и художественные произведения» охватывает любую продукцию в области литературы, науки и искусства, вне зависимости от способа и формы ее выражения, включая: книги, брошюры и другие письменные произведения; лекции, обращения, проповеди и другие подобного рода произведения; драматические и музыкально-драматические произведения; хореографические произведения и пантомимы; музыкальные сочинения с текстом или без текста; кинематографические произведения, к которым приравниваются произведения, выраженные способом, аналогичным кинематографии; рисунки, произведения живописи, архитектуры, скульптуры, гравирования и литографии; фотографические произведения, к которым приравниваются произведения, выраженные способом, аналогичным фотографии; произведения прикладного искусства; иллюстрации, карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии, архитектуре или наукам.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

**Гражданский
кодекс Российской
Федерации (часть
четвертая) от
18.12.2006 N 230-
ФЗ**

Статья 1259. Объекты авторских прав

1. Объектами авторских прав являются **произведения науки**, литературы и искусства независимо от достоинств и назначения произведения, а также от способа его выражения.

Статья 1256. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации

1. Исключительное право на **произведения науки**, литературы и искусства распространяется:

1) на произведения, обнародованные на территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме на территории Российской Федерации, и признается за авторами (их правопреемниками) независимо от их гражданства;

2) на произведения, обнародованные за пределами территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами территории Российской Федерации, и признается за авторами, являющимися гражданами Российской Федерации (их правопреемниками);

3) на произведения, обнародованные за пределами территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами территории Российской Федерации, и признается на территории Российской Федерации за





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

авторами (их правопреемниками) - гражданами других государств и лицами без гражданства в соответствии с международными договорами Российской Федерации.

Статья 1257. Автор произведения

Автором **произведения науки**, литературы или искусства признается гражданин, творческим трудом которого оно создано. Лицо, указанное в качестве автора на оригинале или экземпляре произведения либо иным образом в соответствии с пунктом 1 статьи 1300 настоящего Кодекса, считается его автором, если не доказано иное.

В соответствии с вышеуказанными международными и национальными правовыми документами, произведение науки, как объект авторского права, должно:

- быть результатом творческой деятельности;
- существовать в какой-либо объективной форме.

Рассматриваемое произведение науки **соответствует** требованиям признания в качестве объекта авторского права и интеллектуальной собственности, согласно ст. 1255-1257 **Гражданского кодекса Российской Федерации** от 18.12.2006 N 230-ФЗ.





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Результат творческой деятельности, новизна, актуальность, сферы применения **произведения науки «Бизнес-модель 5D Vision»**, указанные в настоящем заключении подтверждены международным свидетельством о депонировании авторского произведения.

Изучение объективной формы выражения **произведения науки «Бизнес-модель 5D Vision»** по итогам изучения материалов, а также экспертизу объекта на соответствие критериям охраноспособности провел:

**Патентный эксперт,
кандидат экономических наук,
Уполномоченный представитель
INTEROCO Copyright Office**

**Муминов
Санджар
Файзуллаевич**

(подпись, печать)





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

I. АННОТАЦИЯ

Произведение науки «Бизнес-модель 5D Vision» представляет собой уникальную методику бизнес-консультирования клиентов в области создания бизнес-стратегий.

Инструменты рассматриваемой бизнес-модели позволяют определить проблемные места в стратегии развития бизнеса и сформировать новую стратегию и подходы для преодоления проблем, а также образ внеконкурентных продуктов, товаров и услуг.

Используемые в рамках произведения науки «Бизнес-модель 5D Vision» позволяют сформировать информационно-техническую модель бизнеса для преодоления кризиса развития и выхода во внеконкурентное пространство.

Кроме этого, используемые в рамках произведения науки «Бизнес-модель 5D Vision» инструменты позволяют сформировать модель продуктовых команд проблемного бизнеса с целью формирования новых внеконкурентных продуктов.

Рассматриваемое произведение науки может успешно использоваться в





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

деятельности различных бизнес-акселераторов, а также в рамках консалтинговой деятельности бизнес-консультантов, предпринимательской и преподавательской деятельности.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

№	Понятие	Определение
1	Бизнес	— это инициативная экономическая деятельность, осуществляемая за счет собственных или заемных средств на свой риск и под свою ответственность, ставящая главными целями получение прибыли и развитие собственного дела.
2	Бизнес-модель	— это совокупность стандартизированных способов ведения бизнеса организацией, правил ведения этого бизнеса, лежащих в основе стратегии компании, а также критериев оценки его деловых показателей.
3	Бизнес-консультирование	— это практическая область психологии, занимающаяся изучением психологических проблем управления организацией и созданием психологических методов принятия решения, разрешения конфликтов и повышения эффективности общения членов организации.
4	Бизнес-акселерация	— это программа поддержки бизнеса, разработанная фирмой-акселератором, которая длится от 3 до 6 месяцев, ставящая основной целью стремительное развитие и рост проекта.
5	Конкурентное преимущество	— это уникальные характеристики, которые выгодно отличают продукт/услугу от других аналогичных субъектов на рынке.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

№	Понятие	Определение
6	Уникальное торговое предложение	— это характеристики бренда или его продуктов, которые отличают их от конкурентов, делают заметными на рынке.
7	Бизнес-платформа	— это набор взаимоувязанного программного обеспечения и среды разработки, функционирующих по определенным стандартам взаимодействия и внутренней логики, позволяющие решать любые задачи в области автоматизации бизнес-процессов, интеграционных взаимодействий и создания новых сервисов.
8	Производство	— это деятельность по созданию экономических благ (товаров и услуг) для удовлетворения существующих потребностей людей.
9	Бизнес-анализ	— это исследование бизнес-процессов компании для выявления новых возможностей успешного развития и проблем, которые могут привести к лишним затратам, а также реализация преимуществ и дальнейшее сопровождение данных решений.





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

III. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ АНАЛОГОВ

В результате патентных изысканий было выявлено несколько мировых ранее зарегистрированных аналогов рассматриваемой разработки «Бизнес-модель 5D Vision»:

Аналог №:	1
Патент №:	JP2003337697A
Дата приоритета:	20.05.2002
Название разработки:	DEVELOPMENT SYSTEM FOR BUSINESS SYSTEM, AND DEVELOPMENT METHOD FOR BUSINESS SYSTEM





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2003-337697
(P2003-337697A)

(43) 公開日 平成15年11月28日 (2003. 11. 28)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	サーチコード* (参考)
G 0 6 F 9/44		G 0 6 F 9/06	6 2 0 A 5 B 0 7 6

審査請求 未請求 請求項の数14 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2002-145498 (P2002-145498)

(22) 出願日 平成14年5月20日 (2002. 5. 20)

(71) 出願人 500542583
ウルシシステムズ株式会社
東京都中央区晴海1-8-10 トリトン
スクエアタワーX 14階
(72) 発明者 漆原 茂
東京都中央区晴海1丁目8番10号 トリ
トンスクエア タワーX14階 ウルシシステム
ズ株式会社内
(74) 代理人 100112601
弁理士 金原 正道
Fターム(参考) 5B076 DD01

Information processing is performed by operation in an operation terminal such as a computer provided with input means, control means, display means, output means, storage means, etc., and display is performed on the display means of the operation terminal using a unified notation method by UML. In the business system development system, the storage means includes an original model storage means for storing a newly built business model or an original model of a business model to be reconstructed, and an optimization for the original model Newly constructed or reconstructed work including at least refactoring rule storage means for storing rule data, and optimized model storage means for converting and storing the original model so as to optimize using the refactoring rule. It is possible to output a model and convert Optimized to





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

achieve a de-model software and wherein the available system design processing of the next step, the development system business systems.

Information processing is performed by operation in an operation terminal such as a computer provided with input means, control means, display means, output means, storage means, etc., and display is performed on the display means of the operation terminal using a unified notation method by UML. In the business system development system to be performed, the storage means includes an optimized model storage means that stores the converted business model and the original model of the business model to be reconstructed so as to optimize the storage model. A scoping rule storage means for storing rule data for determining a systematization range using a business entity based on the optimized model data, and a scope of systematization from the optimized model using the scoping rule Scoping model notation Characterized in that it can output a newly constructed or reconstructed business model, and can be used for a system design process in the next stage of realizing the converted scoping model by software. Business system development system.

Information processing is performed by operation in an operation terminal such as a computer provided with input means, control means, display means, output means, storage means, etc., and display is performed on the display means of the operation terminal using a unified notation method by UML. In the business system development system to be performed, the storage means includes an original model storage means for storing a newly built business model or an original model of a business model to be reconstructed, and a new business model original model. Or at least an original model storage means for reconstructing and storing, and an optimized model storage means for converting and storing the original model so as to be optimized using the refactoring rule, and is newly constructed or reconstructed Output the business model, Based on the optimized model data described above, a scoping rule storage means for storing rule data for determining a systematization range using a business entity, and using the scoping rule, systemization from the optimized model is performed. A business system characterized in that it further includes at least scoping model storage means for determining, converting, and storing a range, and is usable for a system design process of a next stage for realizing the converted scoping model by software Development system.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

4. The system according to claim 3, wherein the system further includes a detailed rule storage means for storing rule data for detailed design of a scoping model and construction of the system, and a system designed based on the detailed rule. 4. The business system development system according to claim 3, further comprising at least design model storage means for converting into a model and storing it, and capable of outputting a system model.

The invention according to claim 3 or 4, wherein a mapping rule storage means for storing rule data for mapping system parts of the designed system, and a system is constructed and converted using the system parts based on the mapping rule data. 5. The business system development system according to claim 3, further comprising mapped model storage means for storing the stored business model.

The invention according to any one of claims 3 to 5, wherein each rule data is data that constitutes a guideline for performing conversion for use in the next model using the rule data, and is generated in each stage of processing. The business system development system is characterized in that the converted data is used as basic data for conversion processing in the following steps.

7. The business system according to claim 3, wherein the constructed system data stored in the mapped model storage means is data that can be converted into a JAVA (registered trademark) code. Development system.

8. The business according to claim 3, wherein the system to be developed is a WEB application, and the system component includes an EJB, JSP, or Servlet compatible software component. System development system.

In the invention according to claims 3 to 8, the system developed and delivered is a system provided in an application server (J2EE ApplicationServer) and a database server, and the development of a program provided in the application server is a reuse of parts. It is composed of newly created EJB common components, Servlets / JSP by reusing templates, etc., and JDBC for database information processing operations, etc. Business system development system.

Information processing is performed by operation in an operation terminal such as a computer having input means, control means, display means, output means, storage means, etc., and is displayed on the display means of the operation terminal using a unified notation method by UML. The data stored in the original model data storage means for generating or reconstructing and storing the original model of the





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

business system provided in the storage means using the business system development system, and the UML as the original model Using data stored in refactoring rule storage means for storing rule data for optimization using notation, and data stored in optimized model data storage means for optimizing and storing the original model A method for developing a business system that outputs a business model.

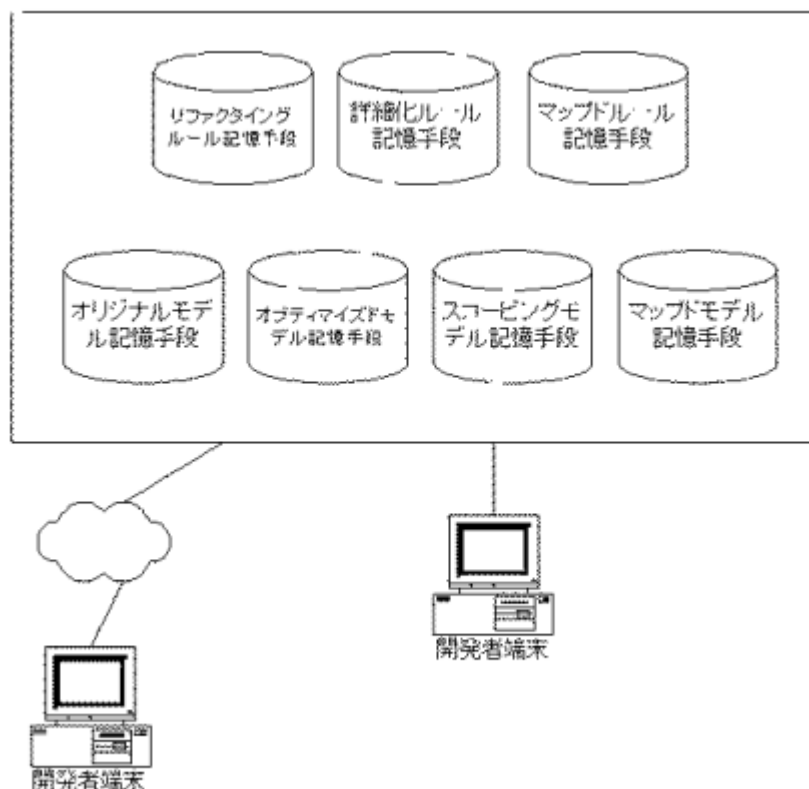
11. The business system development method according to claim 10, comprising a step of determining a management purpose, a step of determining a business domain, a step of determining a business goal, and a step of defining a solution to be provided. How to develop a business system that outputs a model.

12. The method of developing a business system according to claim 10, comprising the steps of analyzing a market position to be input, analyzing competitive influences, and analyzing a value network. Development method of business system that outputs business model.

13. The method for developing a business system according to claim 10, comprising a step of verifying a hypothesis to be output and a step of determining and outputting a business plan, and a systemization range and systemization To develop a business system that outputs a business model that includes a range that does not perform data processing.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>



Аналог №: 2
Патент №: WO2009094290A3
Дата приоритета: 30.07.2009
**Название
разработки:** **SYSTEM AND METHOD OF BUSINESS MODEL
MANAGEMENT**



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
30 July 2009 (30.07.2009)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2009/094290 A2

(51) International Patent Classification:
G06Q 10/00 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/US2009/031131

(22) International Filing Date: 15 January 2009 (15.01.2009)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
12/019,004 24 January 2008 (24.01.2008) US

(71) Applicant (for all designated States except US):
SHEARDIGITAL, INC. [US/US]; Synergy Plaza -
North, 11940 Jollyville Road, Suite 325 N., Austin, Texas
78759 (US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): FAROOQ, Mo-
hammed [US/US]; 13500 Utah Flats Drive, Austin,
Texas 78727 (US). SAPURAM, Raghunath [US/US];
1302 Wide Antler Cove, Cedar Park, Texas 78613 (US).
MODH, Manish [US/US]; 2305 Birchington Drive, Cedar
Park, Texas 78613 (US). ERICKSON, Robert [US/US];
100 South Ridge Circle, Georgetown, Texas 78628 (US).

(74) Agent: MCCARTHY, Ryan; Fish & Richardson P.C.,
P.O. Box 1022, Minneapolis, Minnesota 55440 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK,
MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ,
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Declarations under Rule 4.17:

- as to applicant's entitlement to apply for and be granted a
patent (Rule 4.17(ii))
- as to the applicant's entitlement to claim the priority of the
earlier application (Rule 4.17(iii))

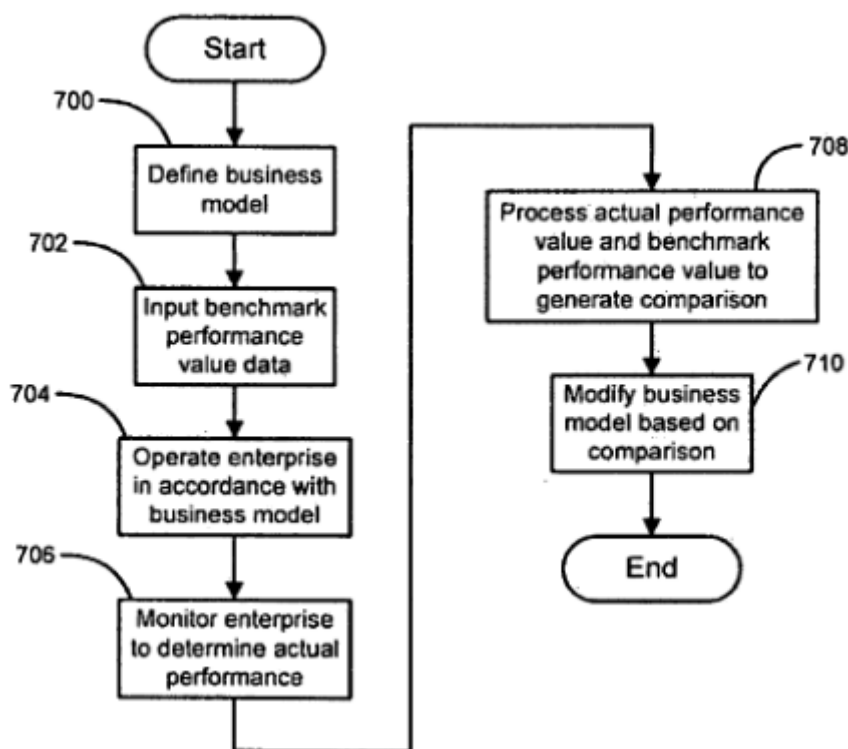
[Continued on next page]

The present disclosure relates to methods and systems for developing, implementing, transforming, and governing a business model of an enterprise. In some embodiments, a method of implementing and managing a business model of an enterprise includes defining a business model using a business model tool that is executed by a computer, wherein the business model is based on interrelated business strategy, business goal and business constraint data, and includes a business service, inputting into the computer a first set of data representing a benchmark performance value of the business service, and operating the enterprise in accordance with the



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

business model. The enterprise is monitored to determine an actual performance value of the business service, and the actual performance value and the benchmark performance value are processed in the computer to affect a comparison therebetween. The business model is modified based on the comparison.



Аналог №: 3
Патент №: US8122044B2

Дата приоритета: 21.02.2012

Название разработки: **GENERATION OF BUSINESS INTELLIGENCE ENTITIES FROM A DIMENSIONAL MODEL**





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>



US008122044B2

(12) **United States Patent**
Yeh et al.

(10) **Patent No.:** **US 8,122,044 B2**
(45) **Date of Patent:** **Feb. 21, 2012**

(54) **GENERATION OF BUSINESS
INTELLIGENCE ENTITIES FROM A
DIMENSIONAL MODEL**

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

WO 0042530 7/2000
WO 0100972 A1 1/2001

OTHER PUBLICATIONS

(75) Inventors: **Adam Yeh**, Bellevue, WA (US);
Jonathan Tang, Bellevue, WA (US)

(73) Assignee: **Microsoft Corporation**, Redmond, WA
(US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this
patent is extended or adjusted under 35
U.S.C. 154(b) by 1204 days.

(21) Appl. No.: **10/387,052**

(22) Filed: **Mar. 12, 2003**

(65) **Prior Publication Data**

US 2004/0181502 A1 Sep. 16, 2004

(51) **Int. Cl.**
G06F 7/00 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** **707/760**; 707/605; 707/606; 707/803;
707/955; 707/957; 707/960

(58) **Field of Classification Search** 707/1, 2,
707/3, 13, 605, 606, 760, 803, 955, 957,
707/960

See application file for complete search history.

Firestone J., Object-Oriented Data Warehousing, Executive Information Systems, Inc., White paper No. Five, pp. 1-27, 1997.*
Kimball R., The Data Warehouse Toolkit, John Wiley & Sons, Inc., pp. 162-163, 1996.*
Gopalkrishnan et al., Mukesh Mohania and A Min Tjoa (Eds.): DaWaK'99 LNCS 1676, pp. 11-22, 1999.*
Kimball, R., The Data Warehouse Toolkit, John Wiley & Sons, Inc., pp. 234-235, 1996.*
Phipps et al., Automating Data Warehouse Conceptual Schema Design and Evaluation, DMDW'02, Canada, pp. 1-10.*
Abello et al., H.C. Mayr et al. (Eds): DEXA 2001, LNCS 2113, pp. 668-677, 2001.*
Gopalkrishnan et al., IEEE SMC Conference 1998, pp. 2732-2732.*
Microsoft Press, Computer Dictionary, 3rd Edition, p. 392, 1997.*
Microsoft Press, Computer Dictionary, 3rd Edition, p. 385, 1997.*
EP Application No. 04 005 867.9-2211 First Official Communication dated Jun. 6, 2007.
Japanese Patent Application No. 2004-069825 Notice of Rejection mailed on May 21, 2010. 9 pages translated (6 pages Japanese text).
Yasuaki Murata, "Complete Review for DB2 Udb V, XML Support/BI Feature Integration/FeatureExpansion for Developers, Integration of BI & DWH Features into UDB Part2 DB2 UDB," DB Magazine, pp. 117-123, vol. 10, No. 5, Shoeisha Co., Ltd., Japan, Aug. 1, 2000.
Final Rejection from corresponding Japanese application 2004-069825, dated Sep. 24, 2010. 7.

* cited by examiner

Primary Examiner — Cheyne Ly

(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Westman Champlin & Kelly



1. A computer-implemented method of generating an object model from a dimensional model, the method comprising:
automatically generating a dimensional model that is derived from a given, initial object model and a relational database, wherein the dimensional model reflects and



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

preserves object relationships between objects in the given object model and relational relationships in the relational database, wherein associations in the given object model are utilized to infer foreign key relationships in the dimensional model, and wherein the dimensional model has a plurality of fact tables, each fact table having one or more corresponding dimensions;

generating, with a computer, a programming object model based on the dimensional model, wherein generating the programming object model comprises:

for each of the plurality of fact tables in the dimensional model, retrieving a fact table in the dimensional model;

generating a primary entity for the programming object model corresponding to the retrieved fact table; and

generating a non-primary entity, related to the primary entity, for each dimension of the retrieved fact table and relating the primary entity and non-primary entity in the programming object model based on a foreign key relationship in the dimensional model between the fact table and the dimension; and

generating an analytical program with the programming object model for receiving a query and accessing the data through the programming object model based on the query, wherein accessing the data comprises:

receiving an object oriented query expression expressed in terms of entities in the programming object model; and

translating the object oriented query expression into a dimensional model query expression and executing the dimensional model query expression against the dimensional model.

2. The method of claim 1, wherein each of the selected fact tables has a plurality of dimensions, and wherein generating the programming object model comprises:

generating a non-primary entity in the programming object model for each of the plurality of dimensions corresponding to the selected fact table.

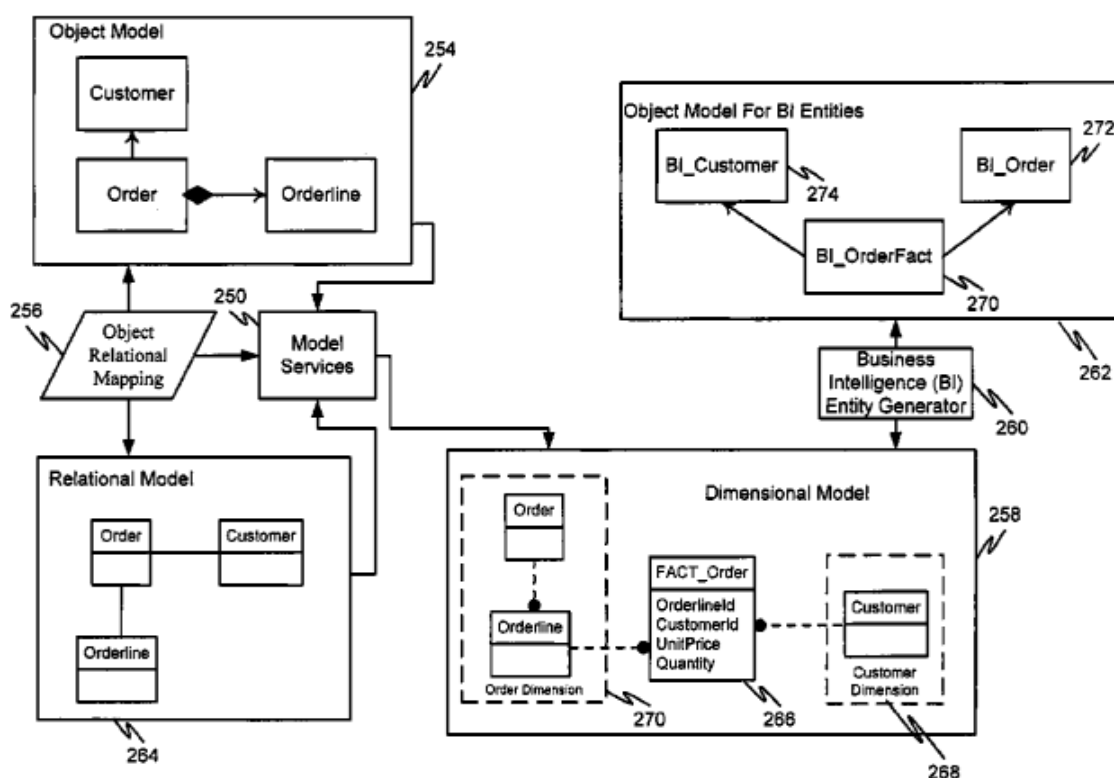
3. The method of claim 1, wherein generating the dimensional model comprises navigating entity map objects and generating a data set schema to represent tables and columns that entities are mapped to in the relational database and to represent relationships among the entities.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

4. The method of claim 3, wherein generating the dimensional model further comprises retrieving relational database tables associated with the entities and creating a table object for each retrieved table.

5. The method of claim 4, wherein the foreign key relationships in the dimensional model are projected based on the table objects.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

IV. АКТУАЛЬНОСТЬ И СУЩНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Уникальность произведения науки «Бизнес-модель 5D Vision» заключается в том, что рассматриваемая разработка позволяет бизнесу, сформированному по модели массового производства, практикуемом в XX веке трансформироваться в бизнес XXI века, в котором основной тренд заключается в создании кастомизированных продуктов по цене массовых товаров.

Большинство бизнес-моделей для консультирования и формирования бизнес-проектов были созданы в прошлом веке, когда структура производства и потребления товаров и услуг отличалась от современной.

В XXI веке в течение последних 15 лет произошла трансформация бизнеса из товаров массового потребления в индивидуальные кастомизированные продукты (решения) в концепции «точно в потребность exactly in need».

Компании, которые не смогли перейти в эту модель, начали массово уходить с рынка. Генри Форд, создавший не только конвейер, но и модель менеджмента и бизнес-модели массового производства, а также Стив Бланк, А. Остарвальдер, Ив Пинье, Таити Оно и многие другие признанные эксперты





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

создавали бизнес-подходы, которые работали в области массового производства, свойственного XX веку.

Но в новом тысячелетии структура потребления изменилась. Сейчас человеку требуется уже не сам товар, а комплексное решение его проблемы. Сам товар становится средством, а не целью.

Вызов нашему поколению бизнесменов – создавать такие бизнесы, когда каждый потребитель сможет купить уникальный товар по цене «массового производства».

Например, человеку в современной структуре потребления уже не требуется автомобиль как таковой. Ему требуется комфортное перемещение из точки А в точку В без сопутствующих проблем владения автомобилем.

Человек не хочет платить за обслуживание, стоянку и содержание автомобиля. Таким образом появляются шеринговые бизнес-модели и автомобили по подписке, что было невозможным еще 15-20 лет назад.

Автопроизводители создают не только автомобили, но и все сопутствующие сервисы (от технических до финансовых), упрощающие жизнь человека, снимающих с него лишние хлопоты о личном автомобиле.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Современные задачи требуют от нас современных решений, в связи с этим требуется менять образ мышления и подход в решении бизнес-задач.

В рамках реализации рассматриваемого произведения науки производится изначальное описание бизнес-процессов, а также оценка бизнеса по 5 критериям:

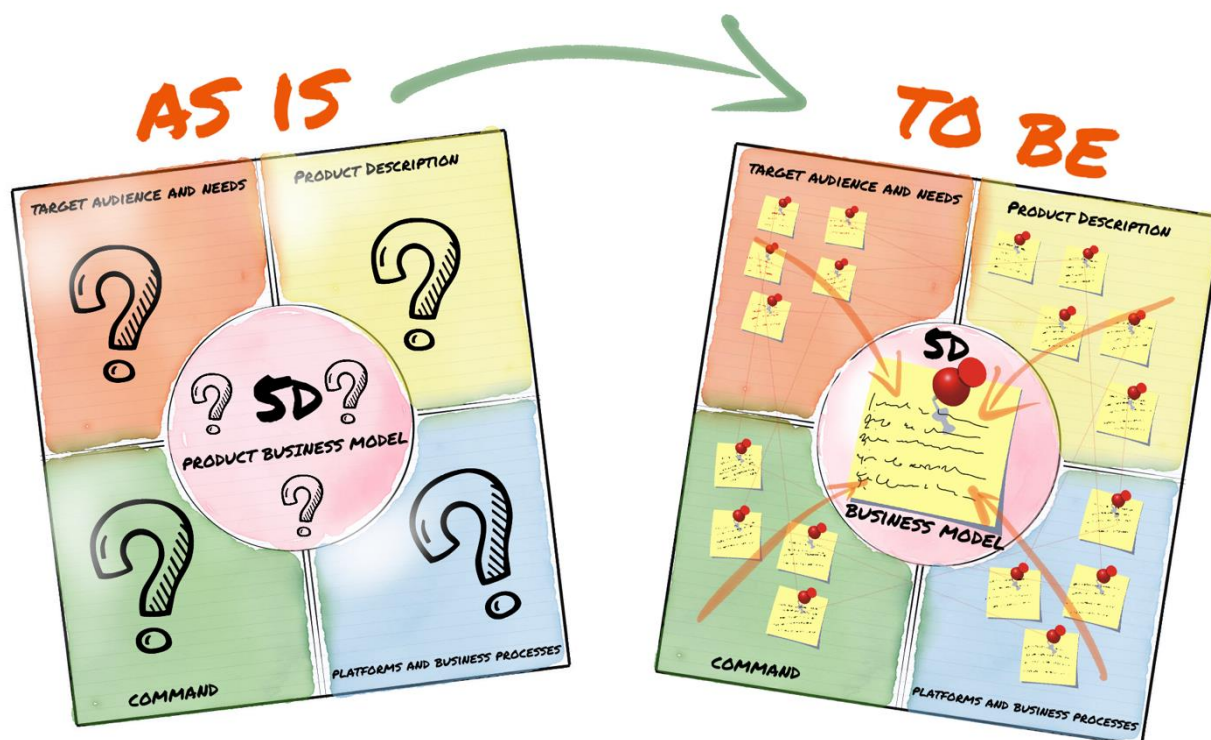
1. Описание текущей целевая аудитория и конгруэнтность предложений;
2. Описание имеющегося продукта, который мы предоставляем клиенту из целевой аудитории;
3. Описание текущей бизнес-платформы и бизнес-процессов;
4. Описание команды и ролей в команде;
5. Описание финансовой модели производства текущего продукта.

Далее производится описание потребности и запросов клиента (to be):



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

1. Описание глубинных потребностей узко сегментированной целевой аудитории;
2. Описание требуемого решения без привязки к текущему продукту, который мы предоставляем клиенту из целевой аудитории;
3. Описание требуемых унифицированных бизнес-платформ и бизнес-процессов для производства продукта;
4. Описание команды и ролей в команде, исходя из задачи и элементов бизнес-модели;
5. Описание финансовой модели производства нового продукта.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

привести к деградации и закрытию в современных реалиях.

Мы видим, как гиганты прошлого века побеждаются новыми игроками, думающими в других парадигмах.

Поэтому в бизнес-консультировании требовалось создать такую модель, которая обладала бы:

- инструментами точного анализа проблемной ситуации;
- возможностью прогнозирования развития бизнеса;
- инструментами по формированию новых антикризисных стратегий в развивающемся и зрелом бизнесе, чтобы трансформировать старый бизнес - в современный без его разрушений.

Модель 5D Vision позволяет, достаточно точно, найти критические ошибки, сформировать новые продукты, стратегию вывода продуктов на рынок, а затем под конкретный продукт сформировать модель команды с системой управления и требуемые бизнес-процессы, описать полноценную бизнес-модель и поэтапный алгоритм реализации бизнес-проекта.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Некоторые примеры использования технологии 5D VISION:

1. Таксопарк из 10 автомобилей вырос до 800 автомобилей за 7 лет и был создан финансовый сервис Mozen, которым сейчас пользуются 120.000 таксистов в стране на федеральном уровне.
2. Кабинет психологической помощи вырос в одну из крупнейших психотерапевтических клиник в стране «Семейная практика». Сейчас выстаивается модель с федеральным охватом.
3. Автодилер Вольво Swed Mobil, стоящий на этапе банкротства вышел из кризиса, трансформировавшись в новую бизнес модель и сейчас является одним из крупнейших дилеров в России.
4. Производство сантехнических септиков ЭкоПром на этапе сильного кризиса смогло заново пересмотреть подход к продукту и в течение 2 лет заняло лидирующие позиции по производству и продаже в России, развив федеральную сеть производств и сервиса по обслуживанию систем канализации.
5. Компания Ulmart из одного магазина электроники стала самой быстрорастущей компанией в стране с оборотом \$1000.000.000 год.
6. Компания, специализирующаяся на настройке контекстной рекламы





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Церебро-таргет смогла вырасти в 12 раз за 8 лет, создав IT-сервис, анализирующий целевые аудитории и предоставляющей более качественные услуги, чем у конкурентов.

Пройдя наш акселератор «Живая среда» за 8 лет, из 12000 участников около 8000 тысяч участников создали успешные бизнесы.

Модель 5D Vision начала использоваться во многих крупнейших федеральных акселераторах, «ИТМО» «Ингрия», «Живая среда»

Технология 5D состоит из 5 блоков:

1 блок: ИЗУЧЕНИЕ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ И ЕЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ
(TARGET AUDIENCE AND NEEDS)

В отличии от классической модели, где клиентами являются только покупатели товара, здесь мы рассматриваем целевую аудиторию, состоящую из:

- Покупателей по узко сегментированным потребностям;
- Поставщиков, которые тоже могут быть потребителя нашего продукта;





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

• Конкурентов. Мы можем предоставлять им сопутствующие услуги (совместно используемые сервисы «СИС», описанные ниже);

• Партнёров, заинтересованных в нашей целевой аудитории, в наших поставщиках или конкурентах, так же предоставляя им свои «СИС».

В отличие от бизнес-моделей прошлого века, целевая аудитория прорабатывается не в общей массе на малых ареалах и индивидуальных сценариях действиях.

В каждом новом ареале меняются сценарии потребителя, а значит наша бизнес-модель должна быть максимально гибкой.

Таким образом, на малых ареалах упрощается логистика, увеличивается концентрация рекламы и представленности наших услуг в конкретном месте на одного человека, а значит сокращаются бюджеты и время удовлетворения потребности.

Эффективность бизнеса при таком подходе растёт кратно. Из-за максимальной гибкости бизнес-модели наш продукт более кастомизирован под клиента и значит – более выгоден.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Основной задачей ставиться не продажа продукта, а решение потребности целевых аудиторий.

Целевая аудитория сегментируется по потребности и приемлемому способу ее удовлетворения, а не по внешним характеристикам людей. Т.е. не берутся во внимание такие критерии, как пол, возраст или социальный статус у человека, если это не влияет на потребность и способ ее удовлетворения.

В бизнес-модели очень важно объединять целевые аудитории по сценариям их поведения. Наш продукт должен максимально органично выписываться в их сценарий, не нарушая привычного хода жизни человека, он должен соответствовать их привычкам.

2й блок: ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА (PRODUCT DESCRIPTION)

В отличии от бизнес-моделей массового потребления, продукт в новой парадигме должен быть максимально кастомизирован под потребности клиентов.

Например, водители Uber сами выбирают себе график работы и заказы, которые они хотят обработать. Покупатель услуги такси может самостоятельно





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

выбирать класс автомобиля, на котором он хотел бы поехать, независимо от места нахождения покупателя. Форма оплаты тоже максимально кастомизирована и гибка.

Таким образом успешность бизнес-модели Ubera заключается в максимально широкой кастомизации продуктов под все целевые аудитории (работников, покупателей, партнёров и даже конкурентов, которые переводят свои автопарки под управление Uber, как это было сделано в некоторых странах).

Кастомизация продукта должна состоять из 5 этапов:

1. Кастомизация выбора продукта (товара и услуги);
2. Кастомизация способов заказа;
3. Кастомизация исполнения заказов;
4. Кастомизация оплаты услуг;
5. Кастомизация бизнес-процессов Постсеил (начало долгосрочных отношений с клиентом, чтобы он постоянно хотел вернуться).

УНИКАЛЬНОЕ ТОРГОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ в новой парадигме бизнеса





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

меняется на КЛЮЧЕВОЕ ОБЕЩАНИЕ.

Мы уже не говорим о преимуществах товара или услуги. Мы даём безусловное обещание клиенту, что его проблема будет решена.

Таким образом, требование к качеству продукта и решению проблем становятся более жёстким и клиент это знает, а лояльность клиента становится более высокой.

В создании таких продуктов используется методика «ТЕОРИИ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ», основанная на решении системных противоречий (совмещении несовместимого). Она изучается отдельно в рамках изучения модели 5D Vision.

3й блок: ПЛАТФОРМЫ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ (PLATFORMS AND BUSINESS PROCESSES)

В отличие от технологий прошлого века, когда производственные платформы создавались с нуля и каждая была абсолютно уникальна, современный бизнес требует стандартизированных модульных платформ управления.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Разновидности платформ:

- IT платформа (сайты, интернет-магазины, приложения);
- Бухгалтерское ПО;
- Платформы управления бизнес-процессами и персоналом;
- Платёжные системы и платформы;
- Платформы взаимодействия с клиентом (crm);
- Производственные платформы (станки и другие технические средства);
- Логистические платформы.

По сути, современный бизнес является склейкой платформ, собранных под задачу бизнеса. Это очень сильно упрощает обучение нового персонала, упрощает обслуживание таких платформ и технологий, но самое важное, даёт возможность очень быстро и дёшево переориентироваться на новые целевые аудитории. Достаточно переклеить платформы под новую задачу.

Современный бизнес не может изобретать под себя уникальные платформы,





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

не может изобретать бухгалтерскую платформу, платформу по управлению сайтом или собственным приложением, платформу по управлению персоналом. Весь современный мир движется к уникальной унификации.

На данный момент создано огромное количество платформ управления и производства, которые хорошо кастомизируются и пересобираются друг с другом.

Задача бизнеса выстроить для себя такой набор платформ, объединить их в единый бизнес-процесс и получить технологию производства, которую можно масштабировать без ограничений.

4й блок: КОМАНДА (COMMAND)

В отличие от технологии прошлого века, команда имеет не вертикальную структуру, а горизонтальную и кастомизированную под задачу бизнеса.

Мы переходим к парадигме мини-команд, каждая из которых выстраивается в цепочку создания продукта и пользуется для этого стандартными платформами.

А также эти мини-команды пользуются совместно используемыми





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

сервисами головной компании.

Например, в рамках одной компании создаются десятки и сотни мини-команд по продаже каких-либо товаров, которые используют совместно-используемые сервисы, например общий логистический сервис материнской компании, используя общий бухгалтерский сервис, общую IT-платформу. И если в какой-либо команде что-то не получается, то это не значительно влияет на весь бизнес в целом. Такой бизнес становится непотопляемым.

Так же ключевой особенностью функционирования новейшего подхода является система заказов внутри компании. То есть каждый участник команды не отдаёт распоряжение другому, а заказывает у него услугу, за которую он отвечает.

Таким образом, каждый участник бизнес-процесса может выставлять рейтинги друг другу, от которых зависит продвижение по карьерной лестнице (от повышения до исключения из процесса), а также налаживает более качественную обратную связь от всех участников бизнес-процесса.

Команда современного бизнеса обязана включать в себя 4 уровня иерархии:

1. Основатели (фаундеры) - его продукт это виденье компании в стиле





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

5D VISION;

2. ТОП менеджеры - отвечающие за создание функциональных стратегий по платформам (IT логистика, продажи, бухгалтерия и т.д.);

3. Менеджеры (являются частью платформы) их задача контролировать стратегии, созданные ТОП менеджерами;

4. Линейный персонал (игроки) (часть платформы) линейные исполнители.

5й блок: ПРОДУКТОВАЯ БИЗНЕС МОДЕЛЬ (PRODUCT BUSINESS MODEL)

Вся информация из 4х блоков стекается в 5й блок-модель.

Структура описание проходит в два этапа:

- 1) As is – как есть сейчас;
- 2) To Be – как должно быть.

Бизнес-модель описывается табличным или визуально-структурным





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

способом.

Анализ состоит из двух этапов:

Первый этап – микроуровень: на нем определяются белые пятна в логике принятия управленческих решений.

«То, что нельзя измерить, нельзя улучшить! Невозможно управлять тем, что нельзя измерить». // Питер Друкер

При описании микроуровня используется суб-моделированный способ описания, в котором должны исключаться такие нарушения как:

- неконкретные существительные (все существительные должны быть измеримыми);
- Неконкретные глаголы (любые глаголы должны быть выражены в действиях);
- Общие количественные (любые данные должны быть выражены в цифрах);
- Разорванные суждения (в любом суждении должны быть «судья», «подсудимый», «критерии суждения»);





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

- Номинализация (процессы, замороженные во времени, должны быть преобразованы в динамические процессы);
- Стёртые референсы (ссылки на источники информации должны проверяться);
- Причинно-следственные связи должны быть явными и проверяемыми.

В следствие применения суб-моделированного языка моментально выявляются «белые пятна» бизнеса, что уже даёт феноменальный эффект анализа кризисной ситуации. Собственник бизнеса начинает понимать, в каких решениях нет логики и оснований. Невозможно управлять тем, что невозможно измерить.

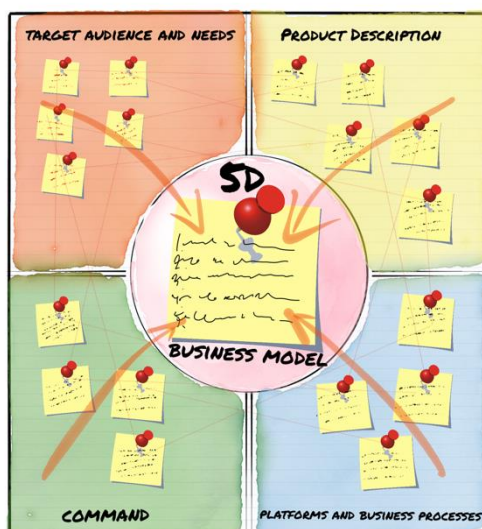
Второй этап – макроуровень: описание бизнеса с целью его трансформации. Он включает в себя описание всех пяти блоков в формах «As Is» и «To Be», в которых описана текущая деятельность компании и требуемая клиентами деятельность.

После описания бизнес-модели очень важным этапом является ее внедрение в оперативную деятельность.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Для этого из компании выделяется отдельная продуктовая команда, которая шаг за шагом, без влияния на материнскую компанию начинает рядом выстраивать новую, все больше и больше и больше вовлекая персонал в свою деятельность.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

V. ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ

Экспертиза настоящего произведения науки проводилась с учетом следующих международных договоров и национальных нормативно-правовых актов:

1. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886 г., дополненная в Париже 4 мая 1896 г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908г., дополненная в Берне 20 марта 1914г., и пересмотренная в Риме 2 июня 1928 г., в Брюсселе 26 июня 1948 г., в Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Париже 24 июля 1971 г, измененная 28 сентября 1979 г.;
2. Международный стандарт финансовой отчетности МСФО № 38 (IAS 38 Нематериальные активы);
3. Гражданский Кодекс Российской Федерации Часть 4, от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ;
4. Приказ Минфина России от 27.12.2007 № 153н "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

10975);

5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ;
6. Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ;
7. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 № 209-ФЗ;
8. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 № 129-ФЗ.



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

VI. ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Экспертиза настоящего произведения науки проводилась с учетом следующих международных договоров и национальных нормативно-правовых актов:

1. Патент №: JP 2003337697 A, дата приоритета: 20.05.2002, название разработки: **«DEVELOPMENT SYSTEM FOR BUSINESS SYSTEM, AND DEVELOPMENT METHOD FOR BUSINESS SYSTEM»;**
2. Патент №: WO 2009094290 A3, дата приоритета: 30.07.2009, название разработки: **«SYSTEM AND METHOD OF BUSINESS MODEL MANAGEMENT»;**
3. Патент №: US 8122044 B2, дата приоритета: 21.02.2012, название разработки: **«GENERATION OF BUSINESS INTELLIGENCE ENTITIES FROM A DIMENSIONAL MODEL»;**
4. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886 г., дополненная в Париже 4 мая





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

1896 г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908г., дополненная в Берне 20 марта 1914г., и пересмотренная в Риме 2 июня 1928 г., в Брюсселе 26 июня 1948 г., в Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Париже 24 июля 1971 г., измененная 28 сентября 1979 г.;

5. Международный стандарт финансовой отчетности МСФО № 38 (IAS 38 Нематериальные активы);
6. Гражданский Кодекс Российской Федерации Часть 4, от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ;
7. Приказ Минфина России от 27.12.2007 № 153н "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N 10975);
8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ;
9. Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ;
10. Федеральный закон «О развитии малого и среднего





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 №
209-ФЗ;

11. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических
лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 № 129-ФЗ.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

VII. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ

Патентный эксперт международного уровня - Муминов Санджар Файзуллаевич, магистр системного анализа, кандидат экономических наук, бизнес-консультант.

Муминов С.Ф., имеет свидетельство Патентного поверенного Республики Узбекистан (приложение № 1), выданное Государственным Патентным Ведомством Республики Узбекистан. Юридическое признание профессионального уровня Муминова С.Ф. в сфере интеллектуальной собственности во всех странах СНГ подтверждается Конвенцией о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам, принятой в Минске, 22 января 1993 г., в статье 13 "Действительность документов", в которой указано, что:

"1. Документы, которые на территории одной из Договаривающихся Сторон изготовлены или засвидетельствованы учреждением или специально на то уполномоченным лицом в пределах их компетенции и по установленной форме и скреплены гербовой печатью, принимаются на территориях других Договаривающихся Сторон без какого-либо специального удостоверения".





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Муминов С.Ф. имеет 18-летний стаж работы в сфере интеллектуальной собственности на территории СНГ, Европы и Ближнего Востока - научные исследования, строительство, медицина, химия, физика, машиностроение, информационные технологии, биология, экономика и т.п. Является экспертом Делового Совета Шанхайской Организации Сотрудничества, Евразийской Экономической Комиссии, членом Национальной Ассоциации Бухгалтеров и Аудиторов, многих профессиональных объединений и общественных организаций.

Муминов С.Ф. является Евразийским Комиссаром по верховенству права и интеллектуальной собственности (Евразийская Организация Экономического Сотрудничества – www.eurasianeconomic.org, штаб-квартиры находятся в Цюрихе, Москве и Пекине, региональные офисы в 50 странах мира).

Муминов С.Ф. оказал услуги по получению правовой охраны более 5 000 объектов интеллектуальной собственности:

- товарные знаки;
- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы;
- авторские произведения;
- НИОКР.





Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

В период трудовой деятельности было подготовлено более 1 500 экспертных заключений для более 400 организаций по следующим аспектам:

- о признании результата интеллектуальной деятельности в качестве произведения науки, ноу-хау, наличии действительной коммерческой ценности информации, факта соответствия информации условиям необщезвестности и необщедоступности информации третьим лицам;
- о наличии результатов, не подлежащих правовой охране в соответствии с нормами действующего законодательства;
- об учете расходов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским и технологическим работам ведется обособленно по видам работ, договорам (заказам);
- об обоснованности получения будущих экономических выгод (дохода) в связи с использованием результатов НИОКР для производственных и (или) управленческих нужд;
- об обосновании срока полезного использования объектов интеллектуальной собственности.

Муминов С.Ф. активно привлекается в качестве эксперта к работе антимонопольных и таможенных органов, участвует в апелляционных советах патентных ведомств различных стран, судебных слушаниях.





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

Персональные контактные данные эксперта:

К.э.н. Муминов Санджар Файзуллаевич

Тел.: + 971 56 577 28 75 (ОАЭ)
+ 7 906 339 55 55 (Россия)
+ 7 777 262 90 40 (Казахстан)
+ 9 998 90 189 69 94 (Узбекистан)

Е-мейл: ceo@aston-alliance.com



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>



ПРИКАЗ № 15-14/06/18-МП

г. Москва

14 июня 2018 года

**О НАЗНАЧЕНИИ НА ДОЛЖНОСТЬ
ЕВРАЗИЙСКОГО КОМИССАРА
ЕВРАЗИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
ПО ВЕРХОВЕНСТВУ ПРАВА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

В соответствии с подпунктом 11 пункта 9.2. главы 9 Устава Евразийского союза международного сотрудничества и развития субъектов экономической деятельности «Евразийская организация экономического сотрудничества» (ЕОЭС), назначить с 14 июня 2018 года:

САНДЖАРА МУМИНОВА

на должность Евразийского комиссара Евразийской организации экономического сотрудничества по верховенству права и интеллектуальной собственности.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ЕВРАЗИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**



В.В. ПИСКУРЕВ



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>



Деловой совет Шанхайской организации сотрудничества



上海合作组织实业家委员会

103426, Москва, Б. Якиманка, 1

«28» ноября 2013 г.

Секретариат Делового Совета ШОС

ВЫРАЖАЕТ БЛАГОДАРНОСТЬ

Муминову Санджару Файзулаевичу

Дышлюку Максиму Валерьевичу

Беде Александру Анатольевичу

за активное участие в подготовке и проведении круглого стола

«Международные механизмы защиты предпринимательской деятельности. ШОС и актуальные проблемы защиты капиталовложений.
ВТО и вопросы эффективного использования интеллектуальной собственности для развития бизнеса в России и других странах ШОС»

на III Международном деловом форуме

«Московский Бизнес-диалог ШОС»

Исполнительный секретарь
Делового совета ШОС



С. Канавский

Нотариально заверенная копия перевода на русский язык

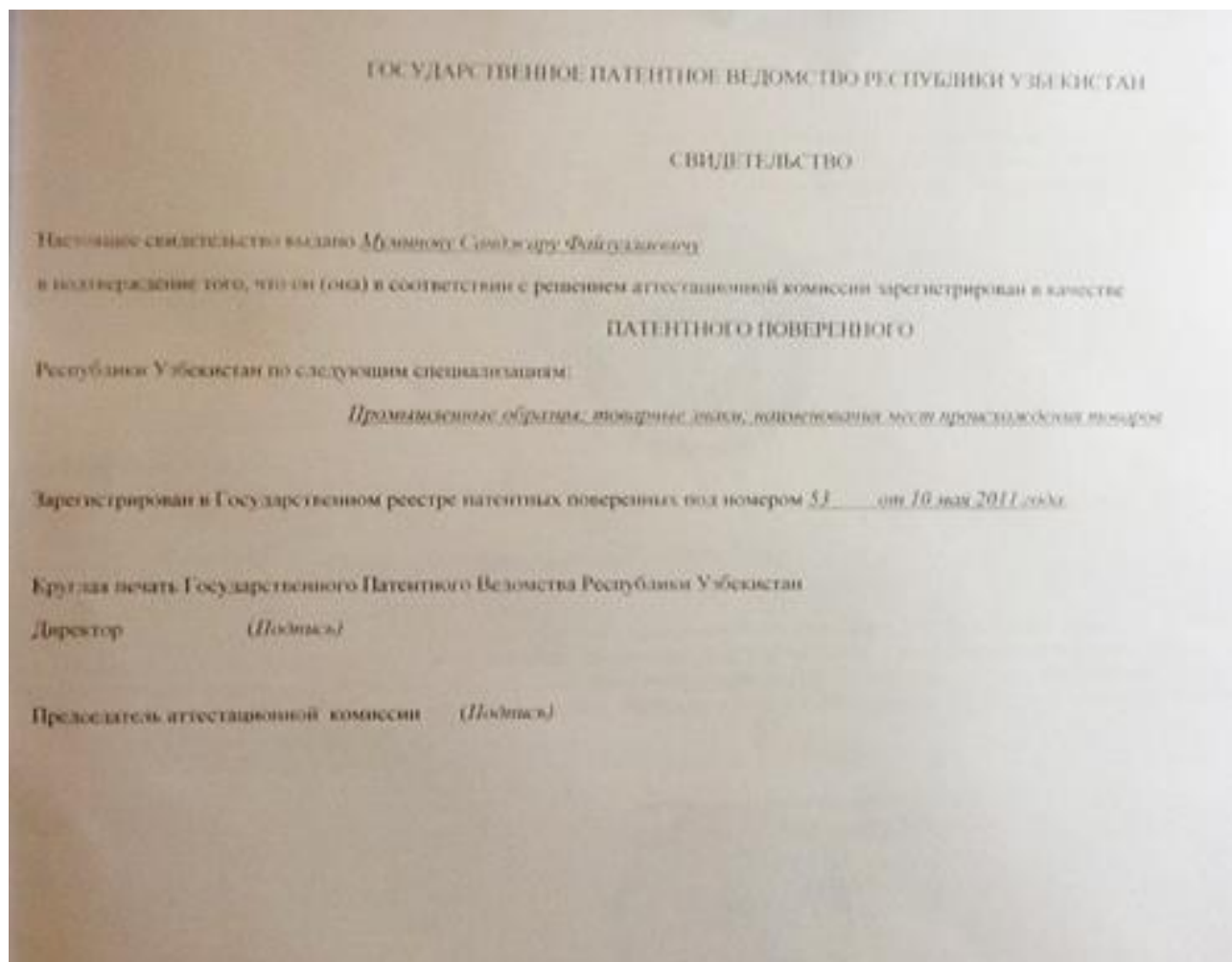


Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

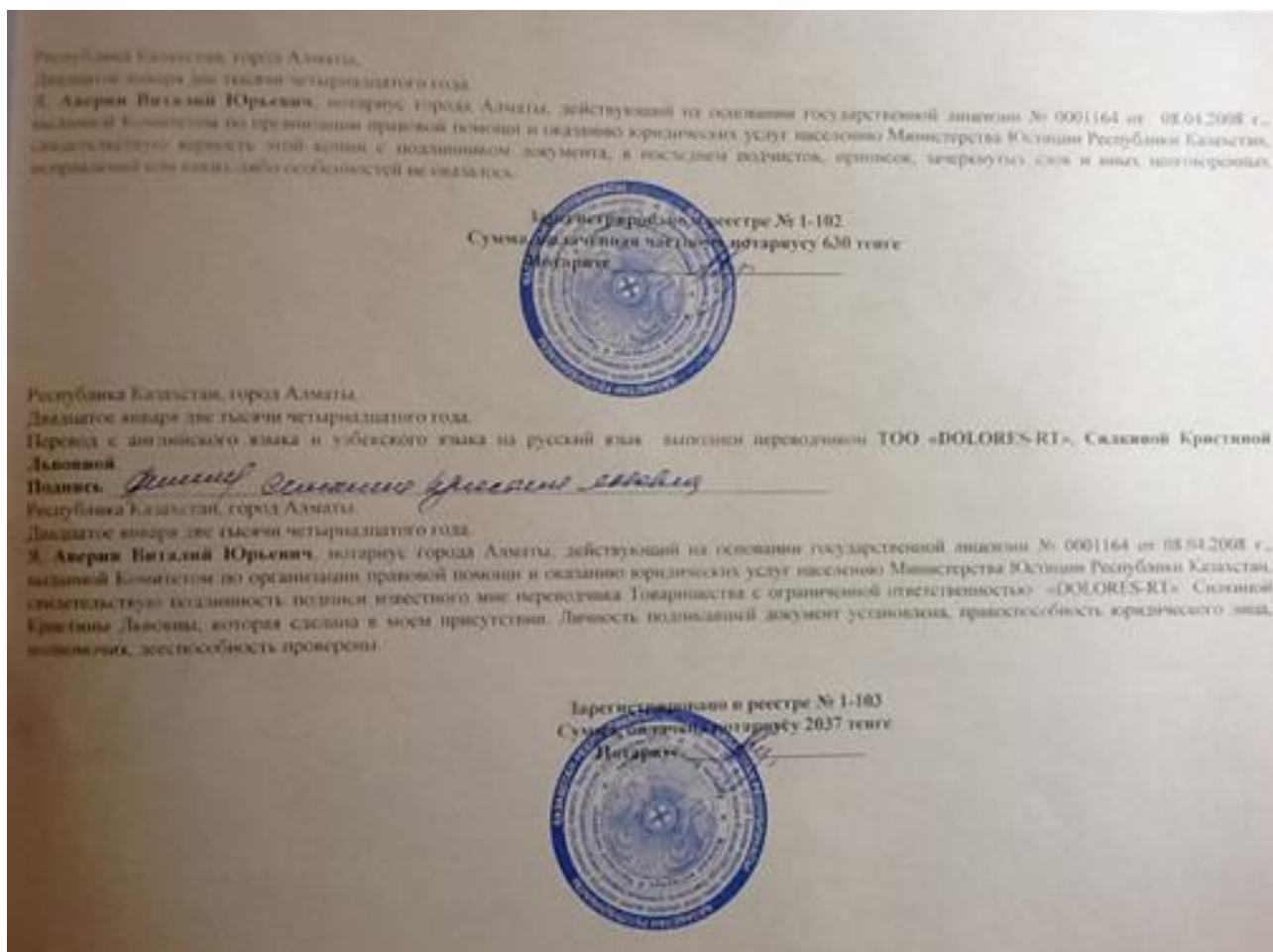
**Свидетельства Патентного поверенного Республики Узбекистан
Муминова Санджара Файзуллаевича**



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>

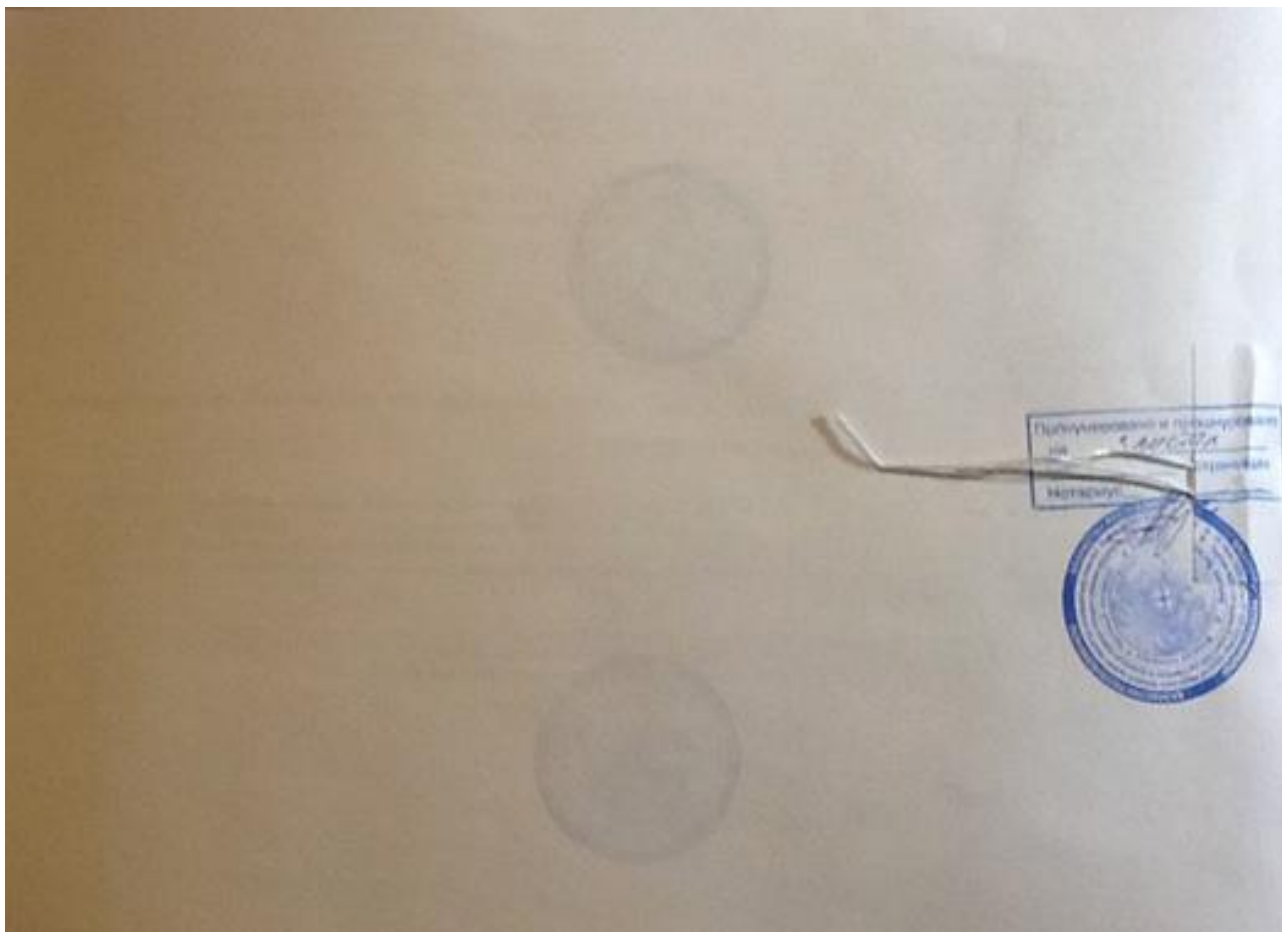




**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-003572
Of April 08, 2022

Name of copyright object: «Бизнес-модель 5Д Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>



Name of copyright object: «Бизнес-модель 5D Vision»
«5D Vision business model»
Rightholder(s): Верютин Алексей Вячеславович/ Veryutin Alexey
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3890-5-vision.html>



Mr. Sandjar MUMINOV

Member of the Board of Experts
of the Intellectual Property Law Section

Address :	G-D-FLEX-G128C - THUB Dubai Silicon Oasis Dubai - UAE	G-D-FLEX-G128C - THUB واحة دبي للسيليكون دبي - الإمارات العربية المتحدة	العنوان
Issue Date :	28/03/2016	28/03/2016	تاريخ الإصدار

Dubai Silicon Oasis Authority



سلطة واحة دبي للسيليكون

صلاحية السلطة واحة دبي للسيليكون فقط ولمنع التزوير على الإصدار والاعتماد على كل وثيقة من السيليكون

Valid for Dubai Silicon Oasis and subject to the term of the Lease Agreement, Laws, Regulations & Notices of Dubai Silicon Oasis Authority

