



**International  
Online  
Copyright  
Office**

ATTACHMENT  
Certificate № EC-01-003338  
of September 09, 2021

Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

**International Online Copyright Office**

**INTEROCO**

(European Union, Germany, Berlin)

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБЪЕКТ ДЕПОНИРОВАНИЯ**

(реферат)

**ПРОИЗВЕДЕНИЕ НАУКИ**

**«in brain – онлайн платформа для обучения иностранных  
языков»**

**«in brain – online platform for learning foreign languages»**

**Автор: Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли  
(Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli)**

**Правообладатель: Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли  
(Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli)**

**INTEROCO – 2021**





Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## **СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА**

### **ПРАВОУСТАНАВЛИВАЮЩАЯ 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: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид объекта                                                                                         | Произведение науки                                                                                                                                                          |
| Название:                                                                                           | «in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков»<br><br>«in brain – online platform for learning foreign languages»                                            |
| Автор (ы):                                                                                          | <b>Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли<br/>(Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli)</b><br>Гражданство: Республика Узбекистан<br>Тел.: +998 90 355 06 06<br>Эл.почта: mrakbarikramov@gmail.com |
| Правообладатель:                                                                                    | <b>Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли<br/>(Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli)</b><br>Гражданство: Республика Узбекистан<br>Тел.: +998 90 355 06 06<br>Эл.почта: mrakbarikramov@gmail.com |
| Дата депонирования<br>Международного<br>депозитария<br>"INTEROCO"<br>(Европейский союз,<br>Берлин): | 09 сентября, 2021 года                                                                                                                                                      |



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.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.

**Закон Республики  
Узбекистан "Об  
авторском праве и**

*Статья 5. Объект авторского права*

Авторское право распространяется на произведения науки, литературы и искусства, являющиеся результатом



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

**смежных правах"  
от 20 июля 2006 г.  
№ ЗРУ-42**

творческой деятельности, независимо от назначения и достоинства произведения, а также от способа его выражения.

Авторское право распространяется как на обнародованные, так и на необнародованные произведения, находящиеся в какой-либо объективной форме:

письменной (рукопись, машинопись, нотная запись и т. д.);  
устной (публичное произнесение, публичное исполнение и т. д.);

звуко- или видеозаписи (механической, магнитной, цифровой, оптической и т. д.);

изображения (рисунок, эскиз, картина, план, чертеж, кино-, теле-, видео- или фотокадр и т. д.);

объемно-пространственной (скульптура, модель, макет, сооружение и т. д.);  
других формах.

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 Закону Республики Узбекистан от 20 июля 2006 года № ЗРУ-42 «Об авторском праве и смежных правах».





**International  
Online  
Copyright  
Office**

ATTACHMENT  
Certificate № EC-01-003338  
of September 09, 2021

Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

Результат творческой деятельности, новизна, актуальность, сферы применения произведения науки «in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков», указанные в настоящем заключении подтверждены международным свидетельством о депонировании авторского произведения.

Изучение объективной формы выражения произведения науки 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: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## I. АННОТАЦИЯ

Произведение науки «in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков» входит в сферу современных услуг по предоставлению дистанционного обучения с использованием интернета. Данная технологическая платформа является системой, которая позволяют управлять дистанционным обучением. С ее помощью вы можете создавать онлайн-курсы, организовывать взаимодействие учащихся и преподавателей, оценивать результаты обучения.

Обучающая онлайн платформа «in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков» предназначена для обучения иностранным языкам, точным наукам и технологиям, связанными с ИТ индустрией. Платформа предоставляет широкий спектр обучения для B2C и B2B.

### ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

На обучающей онлайн платформе in brain, пользователи могут обучиться какому-либо предмету с нуля посредством уникальной программы. Программа, созданная специалистами, предусматривает различные сферы употребления иностранных языков и предоставляет уникальные курсы для каждой сферы:

1. Школьная программа
2. Путешествие
3. Бизнес
4. Разговорный
5. Профессиональный



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## 6. Подготовка к экзаменам

### СОСТЯЗАНИЕ

Для сравнивания прогресса на платформе доступна функция связи с другими пользователями. Одним из способов накопления бонусных очков является победа в соревновании. На интеллектуальное состязание можно вызвать пользователя любого уровня. Соревнования проходят в режиме PVP (пользователь против пользователя). Если участник соревнуется с оппонентом уровня выше, то в случае победы, участник получает дополнительные очки. За победу оппонента одного уровня, дополнительные очки не причисляются.

Обратная связь. Также доступна функция обратной связи с экспертами для улучшения процесса и материалов обучения. При возникновении каких-либо неудобств или вопросов по части обучения, пользователи могут оставить комментарий под каждым уроком. Группа экспертов всегда на связи с пользователями.

### ФОРУМ

На платформе доступен форум, на котором пользователи и администрация могут задавать и отвечать на вопросы, возникшие во время процесса обучения или касательно предметов, которые доступны на платформе и самой платформы, в частности. В разделе форум, пользователь может задать вопрос и получить ответ не только от администрации, но и от других пользователей. Во избежание дезинформации, администрация и пользователь, задавший вопрос, могут отметить наиболее популярный ответ среди верных. Пользователь, ответ которого отмечен как верный, получает бонусные очки. Вопросы и ответы к ним будут проходить через фильтрацию так как форум предназначен только для вопросов и ответов, касаемо предметов на платформе.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## КУРСЫ

Курсы состоят из текстового, аудио и видео материалов. Курсы для каждого предмета являются уникальными. Курсы иностранных языков разделены на уровни, в каждом из которых имеются от шести до двенадцати разделов. Каждый раздел состоит из четырёх секций. В каждой секции присутствуют разделы грамматики и грамматических упражнений, словарь и упражнений к нему, чтение, письмо, аудирование и устная речь. За каждое верно-выполненное задание, пользователь получает бонусные очки.

## СИСТЕМА ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ

Данная система существует для поддержания мотивации пользователей во время обучения. Определённое количество пользователей, набравшие наибольшее количество бонусных очков за определённый срок, получают вознаграждение, в зависимости от призового места.

## ПОСТЫ

В целях поддержки информирования пользователей платформы, публикуются все процессы в виде постов. В разделе посты объявляются:

1. Победители конкурсов
2. Новости касательно платформы
3. Примеры уроков из курсов

## РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ ДЛЯ B2C

У родителей есть возможность наблюдать за успеваемостью своих детей. У них есть определённый доступ к статистике активности пользователя.

## РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ ДЛЯ B2B





**International  
Online  
Copyright  
Office**

ATTACHMENT  
Certificate № EC-01-003338  
of September 09, 2021

Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

У пользователей, имеющих статус “бизнес компания” также есть доступ к наблюдению.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

| № | Понятие                           | Определение                                                                                                                                                                                            |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Произведение науки</b>         | - объект интеллектуальной собственности, зарегистрированный как произведение и охраняемый авторским правом в соответствии с Бернской конвенцией по охране литературных и художественных произведений.  |
| 2 | <b>Обучающая онлайн платформа</b> | - это система, которая позволяет управлять дистанционным обучением. С ее помощью можно создавать онлайн-курсы, организовывать взаимодействие учащихся и преподавателей, оценивать результаты обучения. |
| 3 | <b>B2B</b>                        | - business to business (бизнес для бизнеса) — это означает, что компания или подразделение компании продают свой товар/услуги корпоративным клиентам, то есть другим компаниям.                        |



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

|   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <b>B2C</b>              | - business to customer (бизнес для потребителя)<br>— означает продажа товара/услуги компаниями физическим лицам. В системе «Бизнес для потребителя» товары и услуги продаются обычным людям – потребителям. Люди делают покупки для себя, а не для дальнейшей перепродажи или производства.                               |
| 5 | <b>PVP</b>              | - это сокращение от англ. Player versus Player, в нашем случае это звучит как пользователь против пользователя. Модель противостояния учащихся между собой. Данный термин и определение используется для того, чтобы можно было понять и различить разницу между уровнем знаний у учащихся, а так же оценить их прогресс. |
| 6 | <b>Состязание</b>       | - функция для сравнения прогресса между пользователями на платформе.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7 | <b>Группа экспертов</b> | - группа квалифицированных специалистов дающие квалифицированную консультацию, заключение, ответ, разъяснение, толкование или суждение по всем вопросам поступающих от пользователей.                                                                                                                                     |



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | <b>Форум</b>                  | - специальный раздел на платформе, на котором пользователи и администрация могут задавать и отвечать на вопросы, возникшие во время процесса обучения или касательно предметов, которые доступны на платформе и самой платформы, в частности. |
| 9  | <b>Курсы</b>                  | - обучающие текстовые, аудио и видео материалы.                                                                                                                                                                                               |
| 10 | <b>Система вознаграждения</b> | - система предназначенная для поддержания мотивации пользователей во время обучения.                                                                                                                                                          |
| 11 | <b>Посты</b>                  | - сообщения и информация в виде текста публикующиеся в целях поддержки информирования пользователей платформы.                                                                                                                                |



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

### III. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ АНАЛОГОВ

В результате патентных изысканий было выявлено несколько мировых ранее зарегистрированных аналогов рассматриваемой разработки «in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков».

**Аналог №:** 1

**Патент №:** 2 718 469 (РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ)

**Дата приоритета:** 29.10.2019

**Название разработки:** СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

(21)(22) Заявка: [2019134676](#), 29.10.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
29.10.2019

Дата регистрации:  
08.04.2020

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 29.10.2019

(45) Опубликовано: [08.04.2020](#) Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 2004/0166480 A1, 26.08.2004. US 7273374 B1, 25.09.2007. US 2008/0033712 A1, 07.02.2008. WO 2016/018195 A1, 04.02.2016. RU 192748 U1, 30.09.2019.

Адрес для переписки:  
124460, Москва, г. Зеленоград, а/я 200, ООО  
"Институт инноваций и права"

(72) Автор(ы):  
Жеваченко Марина Анатольевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Жеваченко Марина Анатольевна (RU)



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

Изобретение относится к способам изучения иностранных языков с помощью средств обучения и может быть использовано для комплексного индивидуального обучения с целью углубленного изучения иностранных языков на всех этапах обучения без ограничения возраста и степени подготовки человека к восприятию учебного материала. Техническим результатом изобретения является сокращение дидактического материала при обучении иностранным языкам, который достигается за счет того, что заявленный способ позволяет обучающемуся разучивать спряжения глаголов на родном языке, эквивалентные спряжениям глаголов на иностранном языке, и соответствующие им спряжения глаголов на иностранном языке, а также определять идентификаторы предложений (характер действия, времени действия, действующего лица и действия) на родном языке, которое необходимо перевести на иностранный язык, после чего на основе определенных идентификаторов, отглагольных форм и порядка слов в предложениях для иностранного языка строить предложения на родном языке в порядке слов для выбранного иностранного языка, пословно переводить предложения для получения предложений на иностранном языке и тем самым получать точный перевод предложений с родного на иностранный язык.

Изобретение относится к способам изучения иностранных языков с помощью средств обучения и может быть использовано для комплексного индивидуального обучения с целью углубленного изучения иностранных языков на всех этапах обучения без ограничения возраста и степени подготовки человека к восприятию учебного материала. [МПК G09B 19/06].

Из уровня техники известен СПОСОБ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА [RU 2003102860 А, опубл. 27.09.2004], включающий подготовку



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

изучаемого материала, зрительное восприятие изучаемого материала, запись на аудионоситель изучаемого материала, дальнейшее его прослушивание и проговаривание обучаемым, отличающийся тем, что подготовленный изучаемый материал отображают на визуальном носителе информации в виде списка рядов иностранных слов с одинаковыми окончаниями, с их фонетической транскрипцией и переводом на родной язык, проговаривают изучаемый материал, считывая его с визуального носителя по транскрипции, и одновременно записывают на аудионоситель своим голосом или голосом знакомых обучаемому людей, при этом иностранные слова с одинаковыми окончаниями в рядах не связаны между собой по смыслу и иностранные слова с одинаковыми окончаниями в рядах - разные части речи. Недостатком способа является то, что изучению подлежат только лексические единицы -отдельные слова, при этом известный способ не обеспечивает обучение построению предложений на иностранном языке.

Также из уровня техники известен СПОСОБ КОНВЕЙЕРНОГО ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ [RU 2005100251 А, опубл. 20.06.2006], отличающийся тем, что он использует в качестве основной конструкции коммуникации не текст, а отдельное предложение, предложения следуют один за другим (как бы в конвейерном порядке), связаны между собой по смыслу, и в целом из данных предложений, или из предложений подобных данным, в последствии и образуется текст на аудирование и перевод, который завершает работу обучаемого над определенным разделом языка, при этом во время введении отдельных понятий или примеров иностранного языка, сначала дают разъяснение на родном для обучаемого языке или перевод на родной язык, и лишь потом сами понятия или примеры иностранного.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

Недостатком данного аналога способа является ограниченная область применения только для обучающихся, заканчивающих изучение отдельного раздела иностранного языка и не применим для обучающихся начального уровня.

Также из уровня техники известен СПОСОБ УСКОРЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ [RU 2124233 С1, опубл. 27.12.1998 г.], характеризующийся тем, что вначале проводят аутогенную тренировку для мобилизации душевных и физических сил обучаемого, затем осуществляют субсенсорный этап обучения, заключающийся в визуальном восприятии обучаемым суггестологической части видеофильма, включающей изучаемый материал, например, различные пары слов на иностранном языке и их перевод на язык обучаемого, после этого переходят к сенсорному этапу обучения, состоящему из осознанного аудиовизуального восприятия содержащейся во второй части видеофильма учебной информации, включающему ее проговаривание обучаемым, и работы с контрольными карточками, содержащими изучаемый материал, путем создания у обучаемого ассоциативных зрительных образов изучаемого материала, например, слов. Недостатком данного способа является то, что изучению подлежат только лексические единицы - отдельные слова, при этом не обеспечивает не обеспечивает обучение построению предложений на иностранном языке.

Наиболее близким по технической сущности является СПОСОБ УСКОРЕНИЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА [RU 2685093 С1, опубл. 16.04.2019 г.], заключающийся в том, что во время нескольких последовательно проводимых этапов обучения проводят суггестивное воздействие на пользователя путем воспроизведения лексических форм на родном языке





Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

пользователя в одном ухе пользователя, воспроизведения соответствующих им лексических форм на иностранном языке во втором ухе пользователя, причем начало воспроизведения лексических форм на иностранном языке производят с задержкой относительно начала воспроизведения соответствующих форм на родном языке и регулируют скорость воспроизведения и время задержки, при этом на первом этапе в качестве лексических единиц используют слова, проводят суггестивное воздействие на пользователя с одновременным отображением воспроизводимых слов на средстве отображения информации, причем слева на средстве отображения информации отображают слово на иностранном языке, а справа - слово на родном языке пользователя и с первоначальным воспроизведением слов на иностранном языке в левом ухе пользователя и соответствующих им слов на родном языке пользователя в правом ухе пользователя, на втором этапе в качестве лексических единиц используют слова, проводят суггестивное воздействие на пользователя с одновременным отображением воспроизводимых слов на средстве отображения информации, причем справа на средстве отображения информации отображают слово на иностранном языке, а слева - слово на родном языке пользователя и с первоначальным воспроизведением слов на родном языке пользователя в левом ухе пользователя и соответствующих им слов на иностранном языке в правом ухе пользователя, на третьем этапе в качестве лексических единиц используют фразы, проводят суггестивное воздействие на пользователя с одновременным отображением воспроизводимых фраз на средстве отображения информации, причем слева на средстве отображения информации отображают фразу на иностранном языке, а справа - фразу на родном языке пользователя и с первоначальным воспроизведением фраз на иностранном языке в левом ухе пользователя и соответствующих им фраз на родном языке пользователя в правом ухе пользователя, и на четвертом этапе в качестве лексических единиц

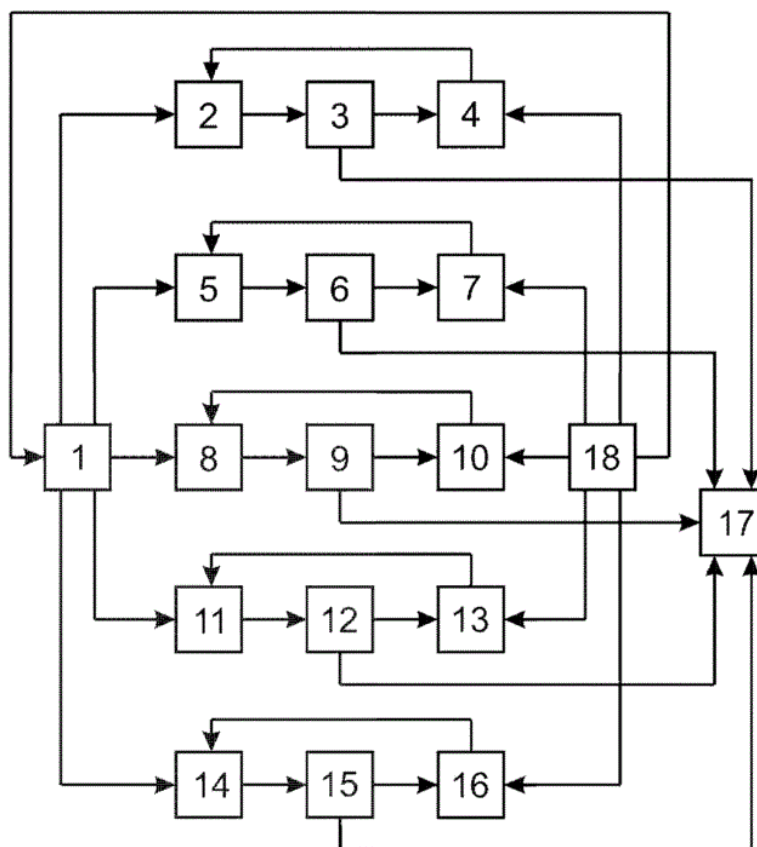


Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

используют фразы, проводят суггестивное воздействие на пользователя с одновременным отображением воспроизводимых фраз на средстве отображения информации, причем справа на средстве отображения информации отображают фразу на иностранном языке, а слева - фразу на родном языке пользователя и с первоначальным воспроизведением фраз на родном языке пользователя в левом ухе пользователя и соответствующих им фраз на иностранном языке в правом ухе пользователя.



Фиг.1

Основной технической проблемой прототипа является механическое воспроизведения лексических форм на родном языке пользователя в одном ухе



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

пользователя, воспроизведения соответствующих им лексических форм на иностранном языке во втором ухе пользователя без обучения грамматическим закономерностям построения предложений на иностранном языке, при это у обучающегося при прохождении данного способа изучения иностранного языка происходит разрыв с грамматическим содержанием по построению предложений, т.е. грамматический материал отстает от навыка запоминания иностранных слов и обучающемуся по результатам обучения достаточно сложно строить предложения на иностранном языке за исключением тех, которые ему демонстрировали на этапе обучения.

Кроме того, к общим недостаткам приведенных аналогов является то, что при обучении иностранному языку акцент возлагается на неосознанное восприятие, как следствие воображение искажает в сознании обучаемого смысловые значения форм слов и конструкций, являющиеся неотъемлемой частью любого языка, и их применение. Что в свою очередь приводит к бессознательному заучиванию фраз целиком и как следствие, ведет к шаблонированной речи, не отражающей сути того, что в действительности обучаемый желает сказать, что в последствие формирует для него ограничение в дальнейшем грамотного применения инструментов грамматики изучаемого языка и невозможность точного смыслового выражения своих мыслей и желаний.

Задачей изобретения является устранение недостатков прототипа.

Техническим результатом изобретения является сокращение дидактического материала при обучении иностранным языкам.

Указанный технический результата достигается за счет того, что способ



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

изучения иностранных языков, характеризующийся тем, что обучение осуществляют посредством последовательного прохождения нескольких шагов обучения, на которых в качестве лексических единиц используют слова и фразы на родном и иностранном языках, отличающийся тем, что на первом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал первого типа в блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RCE(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок матрицы спряжений глаголов на родном языке, который отправляет вектор значений спряжений глагола на родном языке  $CE(i, 1:m)$  на пользовательский интерфейс, если элемент вектора соответствует логической «1», тогда блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке переходит к проверке следующего элемента вектора  $RCE(i+1)$ , на втором первом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал второго типа в блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RCE(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок матрицы спряжений глаголов на родном языке, который отправляет значение первого элемента вектора спряжений глагола на родном языке  $CE(i, 1)$  на пользовательский интерфейс, а в блок сравнения векторов спряжений глаголов на родном языке отправляет значения других элементов вектора спряжений глагола на родном языке  $CE(i, 2:m)$ , на другой вход которого подают вектор  $CE'(1:m-1)$  с блока ввода, если  $CE(i, 2:m)=CE'(1:m-1)$ , тогда блок сравнения векторов спряжений глаголов на



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

родном языке отправляет в блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке значение элемента вектора  $RCE(i)=1$ , на третьем первом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал третьего типа в блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RCI(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок матрицы спряжений глаголов на иностранном языке, который отправляет вектор значений спряжений глагола на иностранном языке  $CI(i, 1:m)$  на пользовательский интерфейс, если элемент вектора соответствует логической «1», тогда блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке переходит к проверке следующего элемента вектора  $RCI(i+1)$ , на четвертом первом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал четвертого типа в блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RCI(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок матрицы спряжений глаголов на иностранном языке, который отправляет значение первого элемента вектора спряжений глагола на иностранном языке  $CI(i, 1)$  на пользовательский интерфейс, а в блок сравнения векторов спряжений глаголов на иностранном языке отправляет значения других элементов вектора спряжений глагола на иностранном языке  $CI(i, 2:m)$ , на другой вход которого подают вектор  $CI'(1:m-1)$  с блока ввода, если  $CI(i, 2:m) - CI'(1:m-1)$ , тогда блок сравнения векторов спряжений глаголов на иностранном языке отправляет в блок вектора



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке значение элемента вектора  $RCI(i)=1$ , на пятом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал пятого типа в блок вектора результатов сравнения идентификаторов предложений, который последовательно для каждого элемента вектора  $RIP(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения идентификаторов предложений передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок хранения матрицы идентификаторов предложений, который отправляет вектор с предложением и его идентификаторами  $IP(i, 1:5)$  на пользовательский интерфейс, если элемент вектора соответствует логической «1», тогда блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке переходит к проверке следующего элемента вектора  $RIP(i+1)$ , на шестом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал шестого типа в блок вектора результатов сравнения идентификаторов предложений, который последовательно для каждого элемента вектора  $RIP(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения идентификаторов предложений передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок матрицы идентификаторов предложений, который отправляет значение первого элемента вектора  $IP(i, 1)$  -предложение на родном языке на пользовательский интерфейс, а в блок сравнения векторов идентификаторов предложений отправляет значения других элементов вектора спряжений глагола на родном языке  $IP(i, 2:5)$ , на другой вход которого подают вектор  $IP'(1:4)$  с блока ввода, если  $IP(i, 2:5)=IP'(1:4)$ , тогда блок сравнения векторов идентификаторов предложений отправляет блок вектора результатов сравнения идентификаторов предложений значение элемента вектора  $RIP(i)=1$ , на седьмом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал седьмого



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

типа в блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RPE(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок хранения матрицы предложений на родном языке, который отправляет вектор с предложением на родном языке и его модификацией для иностранного языка  $PE(i, 1:2)$  на пользовательский интерфейс, если элемент вектора соответствует логической «1», тогда блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке переходит к проверке следующего элемента вектора  $RPE(i+1)$ , на восьмом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал восьмого типа в блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RPE(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке передает значение элемента  $i$  в блок хранения матрицы предложений на родном языке, который отправляет значение элемента вектора с предложением на родном языке  $PE(i, 1)$  на пользовательский интерфейс, а в блок сравнения векторов идентификаторов предложений отправляет значение элемента вектора с модифицированным предложением на родном языке  $PE(i, 2)$ , на другой вход которого подают значение  $PE'(1)$  с блока ввода, если  $PE(i, 2)=PE'(1)$ , тогда блок сравнения предложений на родном языке блок отправляет в блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке значение элемента вектора  $RPE(i)=1$ , на девятом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал девятого типа в блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RPI(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок хранения матрицы предложений на иностранном языке, который отправляет вектор с предложением на родном языке и его перевод на иностранный язык  $PI(i, 1:2)$  на пользовательский интерфейс, если элемент вектора соответствует логической «1», тогда блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке переходит к проверке следующего элемента вектора  $RPI(i+1)$ , на десятом шаге изучения иностранного языка блок управления выдает управляющий сигнал десятого типа в блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке, который последовательно для каждого элемента вектора  $RPI(i)$  проводит проверку, если элемент вектора соответствует логическому «0», тогда блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке передает управляющий сигнал и значение элемента  $i$  в блок хранения матрицы предложений на иностранном языке, который отправляет значение элемента вектора с предложением на родном языке  $PI(i, 1)$  на пользовательский интерфейс, а в блок сравнения предложений на иностранном языке отправляет значение элемента вектора с переводом предложения на иностранный язык  $PI(i, 2)$ , на другой вход которого подают значение  $PI'(1)$  с блока ввода 18, если  $PI(i, 2) = PI'(1)$ , тогда блок сравнения предложений на иностранном языке отправляет в блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке значение элемента вектора  $RPI(i) = 1$ .

В частности, переход между этапами может осуществляться при удельном количестве логических единиц в блоках накопления результатов сравнения не меньше 10%.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

В частности, пользователь посредством блока ввода задает в блоке управления программу изучения иностранного языка.

В частности, программа обучения включает последовательность этапов обучения. Указанный технический результата достигается за счет того, что устройство для изучения иностранных языков, содержащее блок управления, блок ввода и пользовательский интерфейс, отличающееся тем, что содержит первый выход блока управления последовательно подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке, блоку матрицы спряжений глаголов на родном языке и к блоку сравнения векторов спряжений на родном языке, при этом выход блока сравнения векторов спряжений на родном языке подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке, второй выход блока управления последовательно подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке, блоку матрицы спряжений глаголов на иностранном языке и к блоку сравнения векторов спряжений на иностранном языке, при этом выход блока сравнения векторов спряжений на иностранном языке подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке, третий выход блока управления последовательно подключен к блоку вектора результатов сравнения идентификаторов предложений, блоку хранения матрицы идентификаторов предложений и к блоку сравнения векторов идентификаторов предложений, при этом выход блока сравнения векторов идентификаторов предложений подключен к блоку вектора результатов сравнения идентификаторов предложений, четвертый выход блока управления последовательно подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на родном языке, блоку хранения матрицы предложений на родном языке и к блоку сравнения предложений на родном языке, при этом



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

выход блока сравнения предложений на родном языке подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на родном языке, пятый выход блока управления последовательно подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке, блоку хранения матрицы предложений на иностранном языке и к блоку сравнения предложений на иностранном языке, при этом выход блока сравнения предложений на иностранном языке подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на родном языке, выходы блока матрицы спряжений глаголов на родном языке, блока матрицы спряжений глаголов на иностранном языке, блока хранения матрицы идентификаторов предложений, блока хранения матрицы предложений на родном языке и блока хранения матрицы предложений на иностранном языке подключены к пользовательскому интерфейсу, к входам блок сравнения векторов спряжений глаголов на родном языке, блока сравнения векторов спряжений глаголов на иностранном языке, блока сравнения векторов идентификаторов предложений, блока сравнения предложений на родном языке и блока сравнения предложений на иностранном языке подключен блок ввода.

В частности, выход блока ввода подключен к блоку управления.

В частности, выход блока ввода подключен к блоку управления.

В частности, блок ввода выполнен в виде клавиатуры, манипулятора «Мышь» или сенсорного экрана мобильного телефона.

Краткое описание чертежей.

На фиг. 1 показана блок-схема устройства для изучения иностранных языков.

На фиг. 1 обозначено: 1 - блок управления, 2 - блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке, 3 - блок матрицы спряжений



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

глаголов на родном языке, 4 - блок сравнения векторов спряжений глаголов на родном языке, 5 - блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке, 6 - блок матрицы спряжений глаголов на иностранном языке, 7 - блок сравнения векторов спряжений глаголов на иностранном языке, 8 - блок вектора результатов сравнения идентификаторов предложений, 9 - блок матрицы идентификаторов предложений, 10 - блок сравнения векторов идентификаторов предложений, 11 - блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке, 12 - блок хранения матрицы предложений на родном языке, 13 - блок сравнения предложений на родном языке, 14 - блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке, 15 - блок хранения матрицы предложений на иностранном языке, 16 - блок сравнения предложений на иностранном языке, 17 - пользовательский интерфейс, 18 - блок ввода.

### Осуществление изобретения.

Устройство для изучения иностранных языков содержит блок управления 1, первый выход которого последовательно подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке 2, блоку матрицы спряжений глаголов на родном языке 3 и к блоку сравнения векторов спряжений на родном языке 4, при этом выход блока сравнения векторов спряжений на родном языке 4 подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке 2.

Второй выход блока управления 1 последовательно подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке 5, блоку матрицы спряжений глаголов на иностранном языке 6 и к блоку



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

сравнения векторов спряжений на иностранном языке 7, при этом выход блока сравнения векторов спряжений на иностранном языке 7 подключен к блоку матрицы результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке 5.

Третий выход блока управления 1 последовательно подключен к блоку вектора результатов сравнения идентификаторов предложений 8, блоку хранения матрицы идентификаторов предложений 9 и к блоку сравнения векторов идентификаторов предложений 10, при этом выход блока сравнения векторов идентификаторов предложений 10 подключен к блоку вектора результатов сравнения идентификаторов предложений 8.

Четвертый выход блока управления 1 последовательно подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на родном языке 11, блоку хранения матрицы предложений на родном языке 12 и к блоку сравнения предложений на родном языке 13, при этом выход блока сравнения предложений на родном языке 13 подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на родном языке 11.

Пятый выход блока управления 1 последовательно подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке 14, блоку хранения матрицы предложений на иностранном языке 15 и к блоку сравнения предложений на иностранном языке 16, при этом выход блока сравнения предложений на иностранном языке 16 подключен к блоку вектора результатов сравнения предложений на родном языке 14.

Выходы блока матрицы спряжений глаголов на родном языке 3, блока матрицы спряжений глаголов на иностранном языке 6, блока хранения матрицы идентификаторов предложений 9, блока хранения матрицы предложений на



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

родном языке 12 и блока хранения матрицы предложений на иностранном языке 15 подключены к пользовательскому интерфейсу 17.

К входам блок сравнения векторов спряжений глаголов на родном языке 4, блока сравнения векторов спряжений глаголов на иностранном языке 7, блока сравнения векторов идентификаторов предложений 10, блока сравнения предложений на родном языке 13 И блока сравнения предложений на иностранном языке 16 подключен блок ввода 18, кроме того блок ввода 18 подключен к блоку управления 1.

Обозначения векторов и матриц, используемых в устройстве для изучения иностранного языка:

- $RCEn$  - вектор результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке, который хранится в блоке 2, где  $n$  - количество глаголов на родном языке;

- $CEn, m$  - матрица спряжений глаголов на родном языке, которая хранится в блоке 3, где  $n$  - количество глаголов на родном языке,  $m$  - количество спряжений глаголов;

- $RCIk$  - вектор результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке, который хранится в блоке 5, где  $k$  - количество глаголов на иностранном языке;

- $CIk, m$  - матрица спряжений глаголов на иностранном языке, которая хранится в блоке 6, где  $k$  - количество глаголов на иностранном языке,  $m$  - количество спряжений глаголов;

- $RIPx$  - вектор результатов сравнения идентификаторов предложений, который хранится в блоке 8, где  $x$  - количество предложений с идентификаторами;

- $IPx, 5$  - матрица идентификаторов предложений



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor oqli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

- RPEy - вектор результатов сравнения предложений на родном языке, который хранится в блоке 11, где y-количество предложений;
- PE2,y - матрица предложений на родном языке, которая хранится в блоке 12, где y количество предложений;
- RPIz - вектор результатов сравнения предложений на иностранном языке, который хранится в блоке 14, где z - количество предложений;
- PI2,z - матрица предложений на иностранном языке, которая хранится в блоке 15, где z
- количество предложений.

Ячейки указанных матриц и векторов могут быть образованы последовательностями 0 и 1 в соответствии с применяемой схемой кодирования, например, ASC II, следовательно, блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на родном языке 2, блок матрицы спряжений глаголов на родном языке 3, блок вектора результатов сравнения спряжений глаголов на иностранном языке 5, блок матрицы спряжений глаголов на иностранном языке 6, блок вектора результатов сравнения идентификаторов предложений 8, блок матрицы идентификаторов предложений 9, блок вектора результатов сравнения предложений на родном языке 11, блок хранения матрицы предложений на родном языке 12, блок вектора результатов сравнения предложений на иностранном языке 14, а также блок хранения матрицы предложений на иностранном языке 15 полностью охарактеризованы на функциональном уровне и описываемая форма реализации предполагает использование логических элементов или программируемого (настраиваемого) многофункционального средства. Таким образом признаки имеют материальную сущность и действия осуществляются над материальными объектами.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

**Аналог №:** 2  
**Патент №:** WO2017004051 A1 (Соединенные Штаты Америки)  
**Дата приоритета:** 05.01.2017  
**Название  
разработки:** ONLINE EDUCATION PLATFORM HAVING AN  
EDUCATION MARKUP LANGUAGE AND  
INSTRUCTOR  
DASHBOARD

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

(19) World Intellectual Property  
Organization  
International Bureau



WIPO | PCT



(10) International Publication Number  
**WO 2017/004051 A1**

(43) International Publication Date  
5 January 2017 (05.01.2017)

(51) International Patent Classification:  
G06Q 10/06 (2012.01) G06Q 10/10 (2012.01)

(21) International Application Number:  
PCT/US2016/039836

(22) International Filing Date:  
28 June 2016 (28.06.2016)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:  
14/788,389 30 June 2015 (30.06.2015) US  
14/788,424 30 June 2015 (30.06.2015) US

(63) Related by continuation (CON) or continuation-in-part  
(CIP) to earlier application:  
US 14/788,389 (CON)  
Filed on 30 June 2015 (30.06.2015)

(71) Applicant: COURSERA, INC. [US/US]; 381 E. Evelyn  
Avenue, Mountain View, California 94041 (US).

(72) Inventors: ALEAHMAD, Turadg; COURSERA, INC.,  
381 E. Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041  
(US). SCHLENDER, Amory B.; COURSERA, INC., 381  
E. Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041 (US).  
KIM, Na Yeon; COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue,  
Mountain View, California 94041 (US). KOH, Pang  
Wei; COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue, Mountain  
View, California 94041 (US). SUMBALY, Roshan

Rajesh; COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue,  
Mountain View, California 94041 (US). UPADHYAY,  
Parth Hemant; COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue,  
Mountain View, California 94041 (US). LI, Dennis  
Karl; COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue, Mountain  
View, California 94041 (US). LEE, Colleen Chia-  
Yen; COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue, Mountain  
View, California 94041 (US). AHUJA, Ankit;  
COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue, Mountain  
View, California 94041 (US). BHASIN, Sanyam;  
COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue, Mountain  
View, California 94041 (US). SHI, Kathryn Cheng;  
COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue, Mountain  
View, California 94041 (US). ROBINSON, David Paul;  
COURSERA, INC., 381 E. Evelyn Avenue, Mountain  
View, California 94041 (US).

(74) Agents: SCHOLZ, Jared et al.; Brake Hughes Bellermann  
LLP, c/o CPA Global, 900 2nd Ave South, Suite 600, Min-  
neapolis, Minnesota 55402 (US).

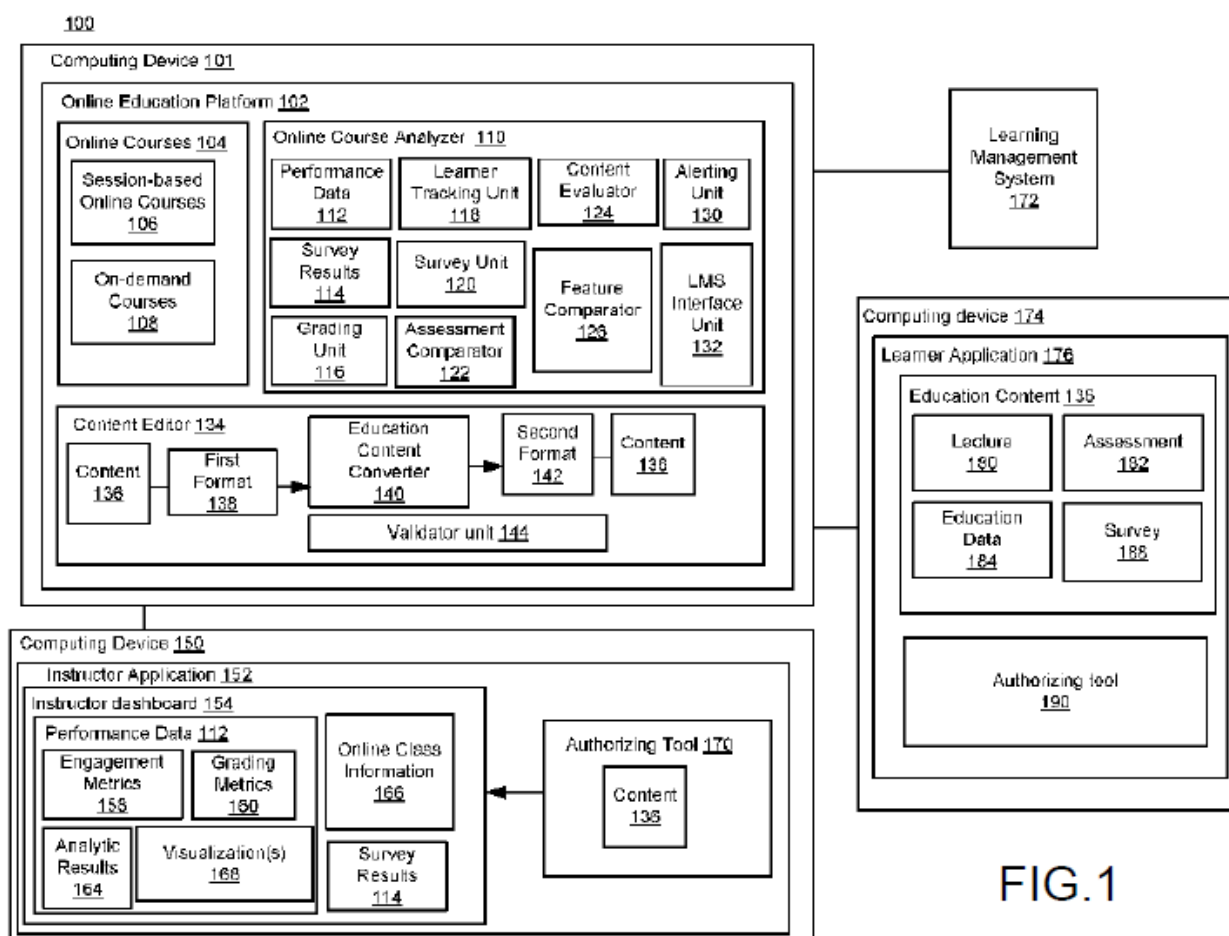
(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,  
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,  
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,  
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG,  
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,  
PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC,



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўғли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



Abstract: According to an aspect, a system may an online education platform configured to provide an online course over a net work to a plurality of computing devices. The online course may provide education content in which learners view and interact with the education content. The online education platform may include a content editor may provide an authoring tool on a computing device associated





Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икромов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikromov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

with an instructor of the online course. The authoring tool may develop or change the education content associated with the online course. The content editor may include an education content converter to receive the education content via the authoring tool in a first format, and the education content converter may convert the first format to a second format. The content editor may be configured to provide the education content having the second format to the plurality of computing devices associated with the learners.

This application claims priority to, and is a continuation of, U.S. Nonprovisional Patent Application No. 14/788,389, filed on June 30, 2015, entitled

"ONLINE EDUCATION PLATFORM HAVING AN EDUCATION MARKUP LANGUAGE", and U.S. Nonprovisional Application No. 14/788,424, filed on June 30, 2015, entitled "ONLINE EDUCATION PLATFORM HAVING AN INSTRUCTOR DASHBOARD", the disclosures of which are incorporated by reference herein in their entirety.

An online education platform provides a system that delivers online courses to learners through network-connected devices. The online education platform may provide a mechanism to allow an educator to create educational content for a particular online educational course.

In some examples, the online education platform provides a course builder in which the educator uses to create the educational content for the online educational course. However, in some examples, when creating an on-line course, creativity is often limited because the platform does not provide flexibility in adjusting and modifying the education content. Furthermore, the technical knowledge to implement



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

certain changes is often beyond the technical expertise of the educators. As such, some conventional online education platforms are relatively rigid, uniform, and standard, which can hinder learning.

According to an aspect, a system may include at least one processor, and a non-transitory computer-readable medium configured to store executable instructions that when executed by the at least one processor are configured to implement an online education platform configured to provide an online course over a network to a plurality of computing devices.

The online course may provide education content in which learners view and interact with the education content. The online education platform may include a content editor configured to provide an authoring tool on a computing device associated with an instructor of the online course. The authoring tool may be configured to develop or change the education content associated with the online course.

The content editor may include an education content converter configured to receive the education content via the authoring tool in a first format, and the education content converter may be configured to convert the first format to a second format compatible to the online education platform. The content editor may be configured to provide the education content having the second format to the plurality of computing devices associated with the learners.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

The system may include one or more of the following features (or any combination thereof). The first format may be a hypertext markup language (HTML) format. The second format may be an education markup language (EML) format. The EML format may define a plurality of blocks using extensible markup language (XML), where each of the plurality of blocks corresponds to a different type of data content. The XML may define each block of the plurality of blocks with restricted attributes that limits a block to a particular type of data content.

The authoring tool may define a tool bar identifying a plurality of tools used to edit the education content, the plurality of tools being a restricted set of tools that is consummate in scope with the second format. The education content converter may be configured to convert the first format to the second format by converting a hypertext markup language (HTML) format to an education markup language (EML) format, where the EML format defines a plurality of blocks with restricted attributes that limit each block to a different type of data content.

According to an aspect, a non-transitory computer readable medium storing executable instructions that when executed by at least one processor are configured to implement an online education platform. The online education platform may be configured to provide an online course over a network to a plurality of computing devices. The online course may provide education content in which learners view and interact with the education content. The online education platform may be configured to provide an authoring tool on a computing device associated with an instructor of the online course, where the authoring tool is configured to develop or change an assessment of the education content associated with the online course, receive education content that defines the assessment via the



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

authoring tool in a first format, convert the first format to a second format compatible to the online education platform, and provide the education content that defines the assessment having the second format to the plurality of computing devices associated with the learners.

The non-transitory computer-readable medium may include one or more of the following features (or any combination thereof). The first format may be a hypertext markup language (HTML). The second format may be an education markup language (EML) format designed for the education content.

The EML format may define a plurality of blocks using extensible markup language (XML) that restricts each of the plurality of blocks to a particular type of data content. The second format may be an extensible markup language (XML) having restricted attributes. The authoring tool may define a tool bar identifying a plurality of tools used to edit the assessment, where the plurality of tools is a restricted set of tools that is consummate in scope with the second format. The first format may be converted to the second format by converting a hypertext markup language (HTML) format to an education markup language (EML) format defining a plurality of blocks that restricts each of the plurality of blocks to a particular type of data content. The plurality of blocks may include a text block, heading block, list block, a table block, an image block, code block, and/or an audio block.

According to an aspect, a method for implementing an online education platform that provides an online course over a network to a plurality of computing devices in which learners view and interact with education content of the online course may include providing, by at least one processor, an authoring tool on a computing device associated with an instructor of the online course, where the



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

authoring tool is configured to develop or change an assessment of the education content associated with the online course, receiving, by the at least one processor, education content that defines the assessment via the authoring tool, converting, by the at least one processor, the education content to an education markup language (EML) format defining a plurality of blocks including a text block and a table block, and providing, by the at least one processor, the education content that defines the assessment having the plurality of blocks to the plurality of computing devices associated with the learners.

The method may include one or more of the following features (or any combination thereof). The plurality of blocks may be defined using extensible markup language (XML) that restricts the text block to text and the table block to tables. The XML may define the plurality of blocks with restricted attributes that restricts each block to a different type of data content. The authoring tool may define a tool bar identifying a plurality of tools used to edit the education content, the plurality of tools being a restricted set of tools that is consummate in scope with the EML format. The plurality of blocks may also include a heading block, a list block, an image block, a code block, and/or an audio block.

#### BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

FIG. 1 is a schematic diagram of a system configured to support an online education platform according to an implementation.

FIG. 2 illustrates education content that is operable across multiple implementations of a learner application of FIG. 1 according to an implementation.

FIG. 3 illustrates a graphical representation of a perspective of an education markup language (EML) format according to an implementation.

FIG. 4 illustrates a screenshot of an authoring tool of an instructor application



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўғли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

that allows the instructor to edit the education content according to an implementation.

FIG. 5 illustrates another screenshot of the authoring tool of the instructor application that allows the instructor to edit the education content according to an implementation.

FIG. 6 illustrates an example of hypertext markup language (HTML) as a first format according to an implementation.

FIG. 7 illustrates the education content provided by the instructor via the authoring tool, which has been converted to the EML format according to an implementation.

FIG. 8 illustrates an example of a screenshot of the education content rendered by the learner application implemented as a native mobile application according to an implementation.

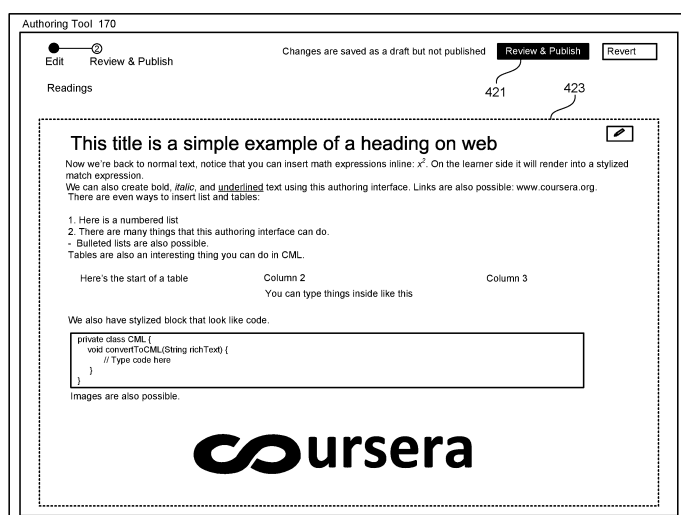


FIG.4



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икромов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

Authoring Tool 170 1100

**Question 1**

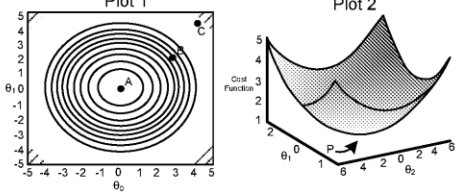
VARIATION 1  
Prompt

182

425

In the given figure, the cost function  $J(\theta_0, \theta_1)$  has been plotted against  $\theta_0$  and  $\theta_1$ , as shown in 'Plot 2'. The contour plot for the same cost function is given in 'Plot 1'. Based on the figure, chose the correct options (check all that apply)

Plots for Cost Function  $J(\theta_0, \theta_1)$



H1 H2 H3 B / U ∞ ≡ ≡ ☒ ☒ ↶

**Question Type** Multiple correct answer ▼

**Options**

- ☒ Shuffle option order
- ☐ Point P (the global minimum of plot 2) corresponds to point a of Plot 1. x
- ☒ Correct. Plot 2 is a 3-D surface plot for cost function  $J(\theta_0, \theta_1)$  against  $\theta_0$  and  $\theta_1$ , whereas Plot 1 is the 2-D Contour plot for the same cost function. Hence, the correspondence of the two plots can be understood
- ☐ If we start from point B, gradient descent with a well-chosen learning rate will eventually help us reach at or near point A, as the value of cost function  $J(\theta_0, \theta_1)$  is minimum at A. x
- ☒ Correct. Correct implementation of Gradient Descent Algorithm will help us minimizing the cost function  $J(\theta_0, \theta_1)$ . Since point A represents the global minimum of the cost function, gradient descent should lead us to reach at or near point A.
- ☐ Point P (The global minimum of plot 2) corresponds to point C of Plot 1. x

Enter an explanation at why this caption is correct or incorrect

FIG.11

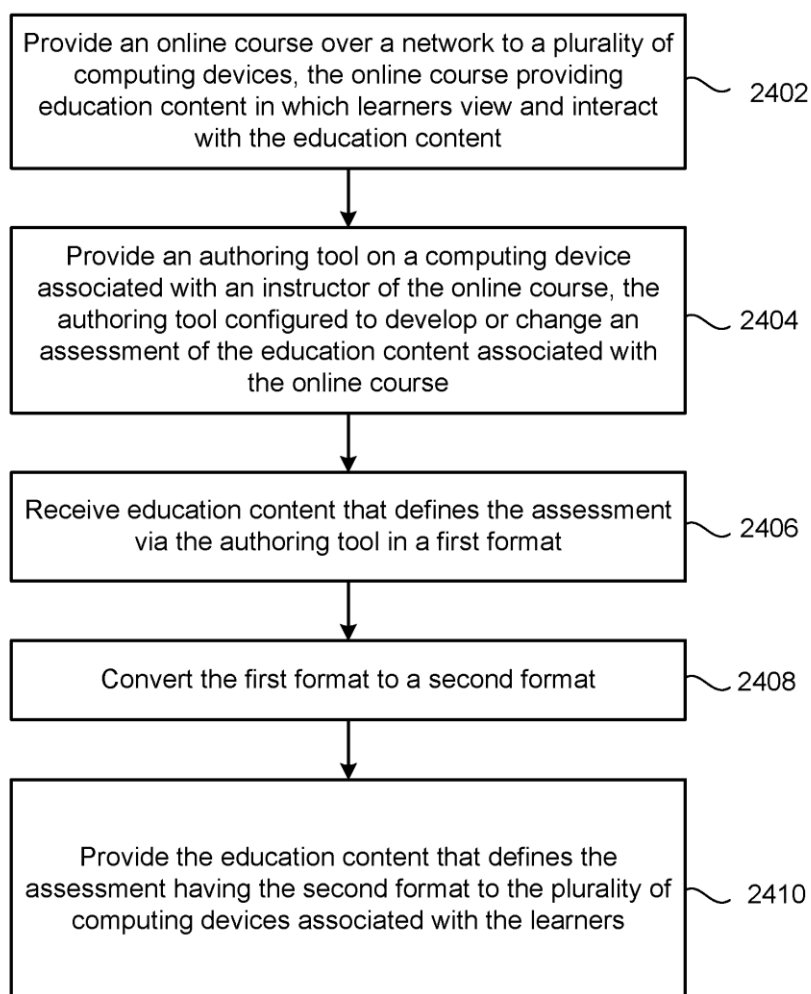


Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

2400



**FIG. 24**



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

**Аналог №:** 3  
**Патент №:** US 20170084199 A1 (Соединенные Штаты Америки)  
**Дата приоритета:** 23.03.2017  
**Название разработки:** MNEMONIC-BASED LANGUAGE LEARNING SOCIAL NETWORKSYSTEM AND METHOD

(54) **MNEMONIC-BASED LANGUAGE LEARNING SOCIAL NETWORK SYSTEM AND METHOD**

(60) Provisional application No. 60/905,055, filed on Mar. 5, 2007.

**Publication Classification**

(71) Applicants: **Rafael S. Lisitsa**, Seattle, WA (US);  
**Mark Sestak**, Vancouver (CA);  
**Gennady Feller**, Belmont, CA (US)

(51) **Int. Cl.**  
**G09B 19/06** (2006.01)  
**H04L 12/58** (2006.01)  
**G09B 5/06** (2006.01)

(72) Inventors: **Rafael S. Lisitsa**, Seattle, WA (US);  
**Mark Sestak**, Vancouver (CA);  
**Gennady Feller**, Belmont, CA (US)

(52) **U.S. Cl.**  
CPC ..... **G09B 19/06** (2013.01); **G09B 5/065** (2013.01); **H04L 51/32** (2013.01); **H04L 51/04** (2013.01)

(21) Appl. No.: 15/365,700

(22) Filed: **Nov. 30, 2016**

**Related U.S. Application Data**

(63) Continuation of application No. 14/187,142, filed on Feb. 21, 2014, which is a continuation-in-part of application No. 12/220,426, filed on Jul. 24, 2008, now abandoned, which is a continuation of application No. 12/074,399, filed on Mar. 3, 2008, now abandoned.

(57) **ABSTRACT**

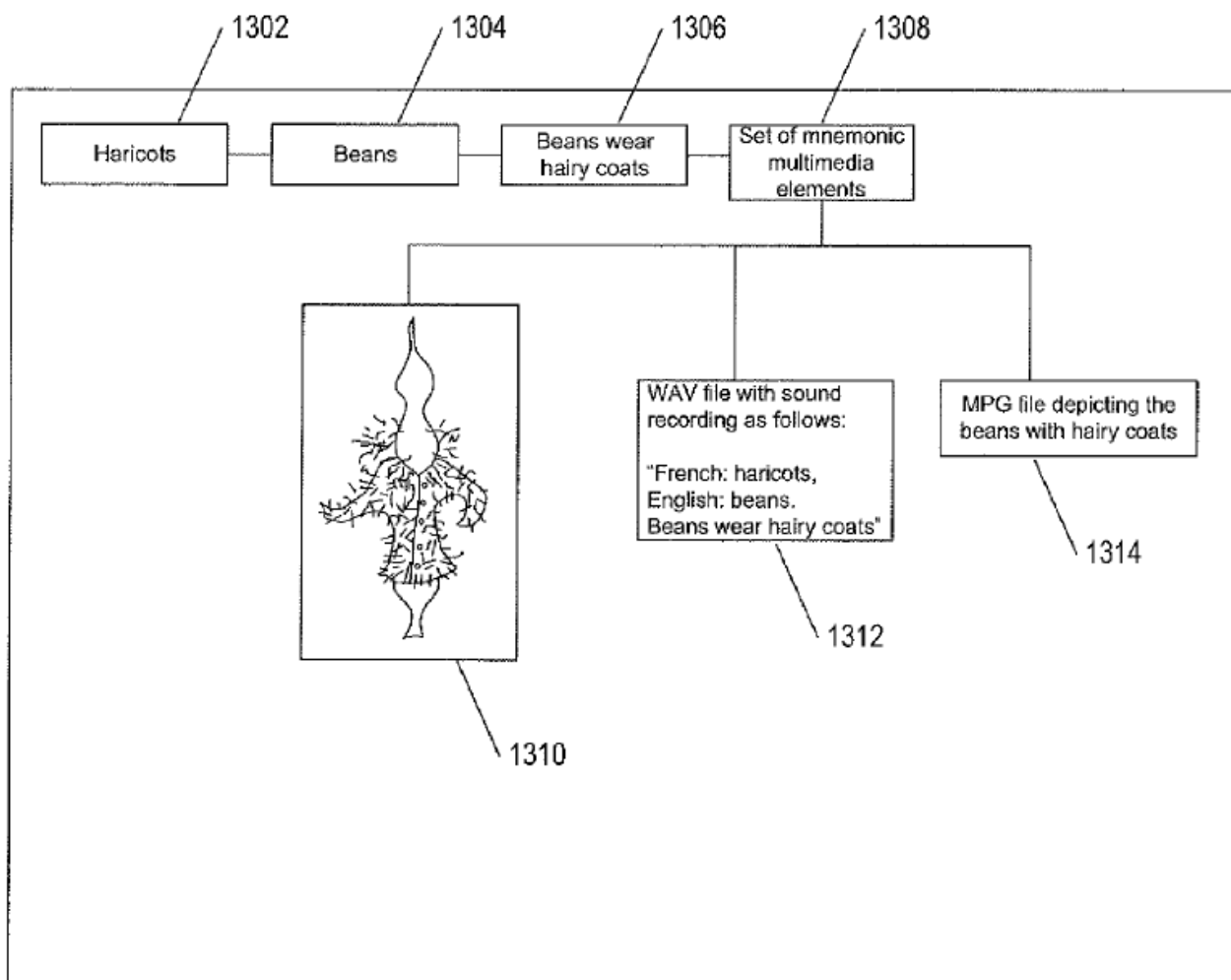
The current document discloses computer-based methods and systems that employ mnemonics for teaching foreign languages to students of foreign languages. The currently disclosed computer-based and mnemonics-based language learning system is, in the described implementation, a distributed computational system that provides a collaborative computational environment in which students of foreign languages create, edit, discuss, and use mnemonics-based dictionaries and language-learning resources.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor oqli

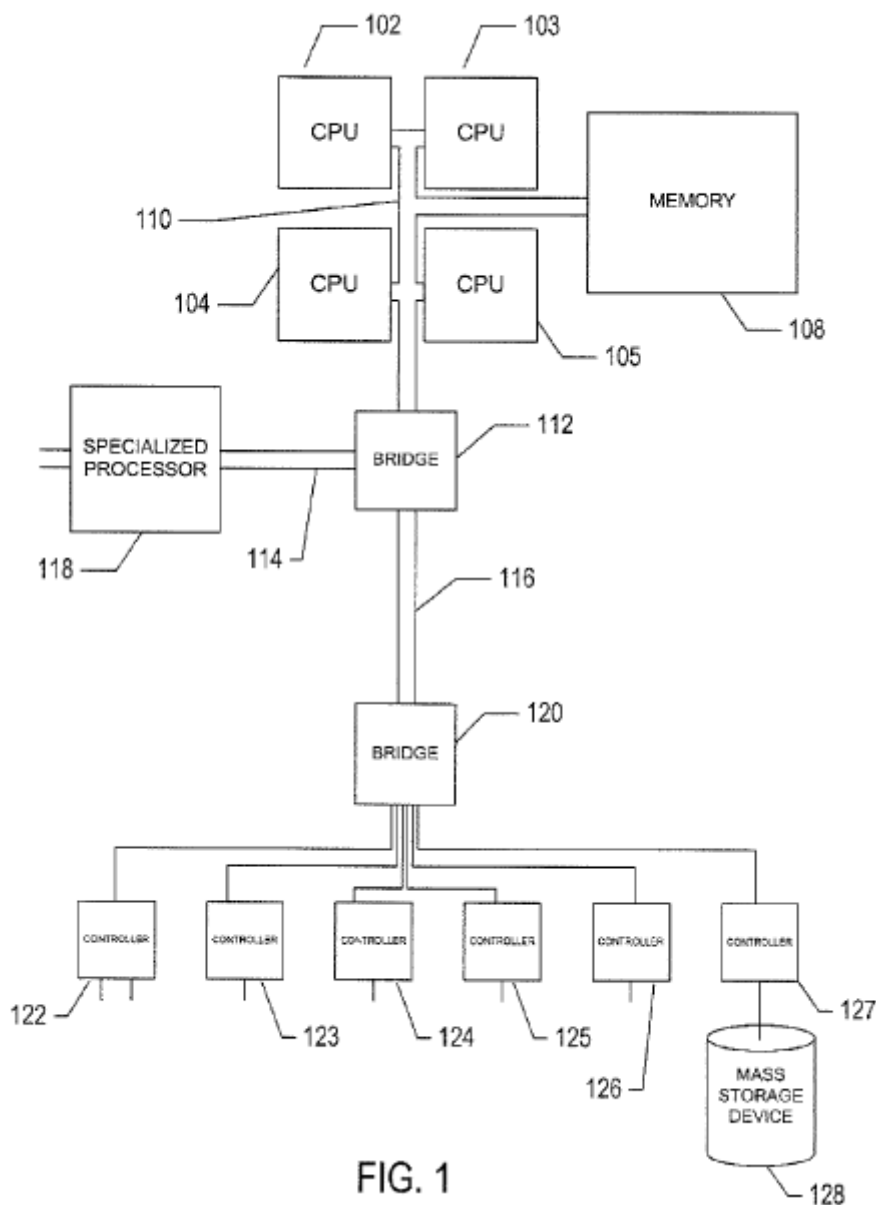
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

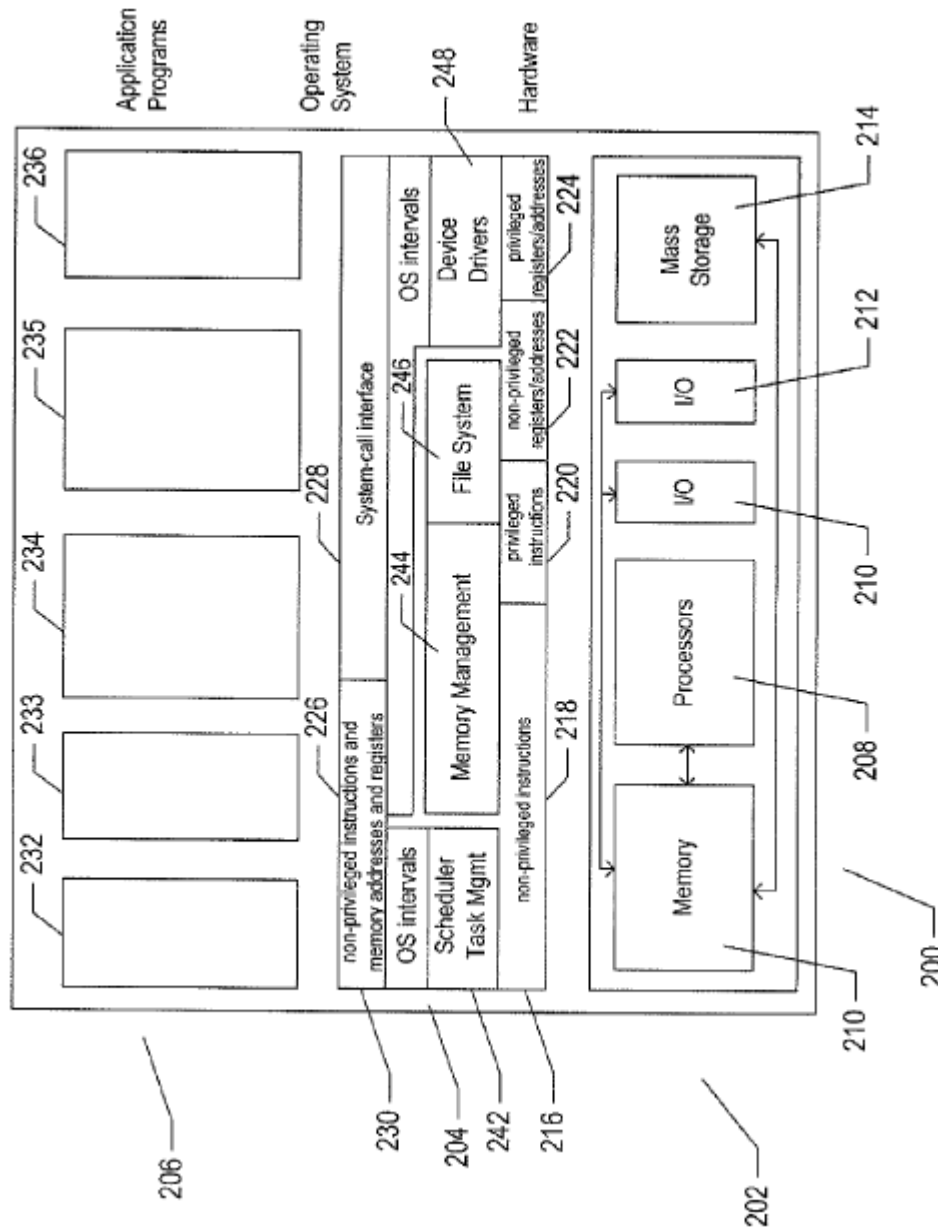
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

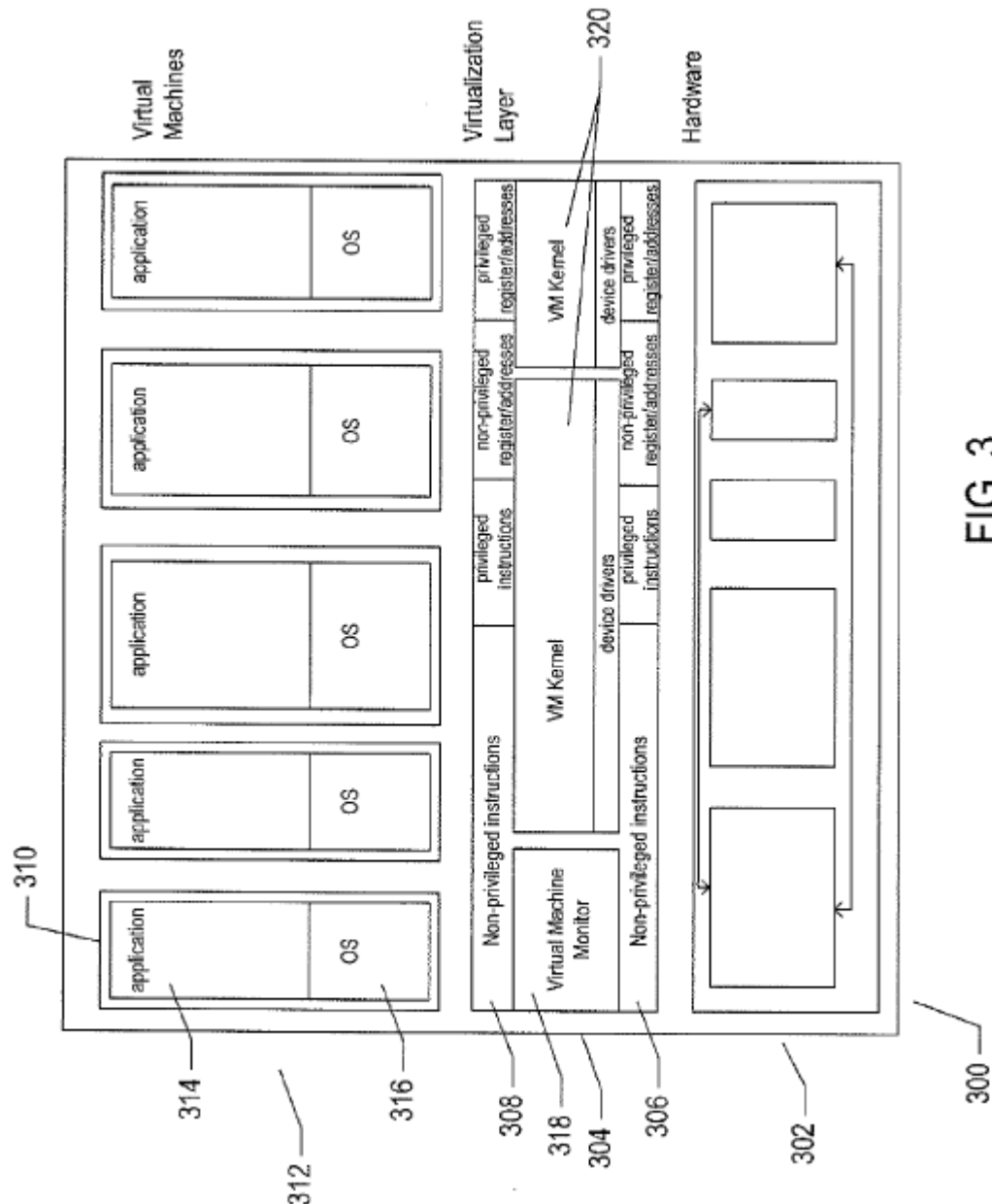
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



**FIG. 3**





Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

This application is a continuation of application Ser. No. 14/187,142, filed 5 Feb. 21, 2014, which is a continuation-in-part of application Ser. No. 12/220,426, filed Jul. 24, 2008, which is a continuation of application Ser. No. 12/074,399, filed Mar. 3, 2008, which claims the benefit of Provisional Application No. 60/905,055, filed Mar. 5, 2007.

The current document is related to language learning and, in particular, to computer-based and mnemonics based language-learning systems and methods.

Language education is a broad field of endeavor that encompasses classroom language learning in Schools and universities, enormous numbers of published textbooks, dictionaries, and other language-reference Sources, and, in more recent years, a wide variety of computer-based language-learning applications. Many different approaches are used to teach natural languages to non-native speakers, including repetition and exercises, lavishly illustrated language texts motivated to associate visual images with Vocabulary words and phrases, and systematic discussions of syntax, grammar, word origins, and cultural aspects of languages.

A mnemonic is a memory aid that, when associated with a foreign word or phrase, assists a language learner in remembering the word or phrase. A mnemonic may be one or more of rhymes, easily remembered phrases, pictures, and various combinations of rhymes, phrases, and pictures.

Mnemonics find useful application in the study of foreign languages. A student of a foreign language may far more easily assimilate a word or phrase in the foreign language when that word or phrase is associated with a mnemonic. As one example, an English-speaking student of French may use the mnemonic “beans wear hairy





Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

coats' for association with and memorization of the French word “haricots.

The current document discloses computer-based methods and systems that employ mnemonics for teaching foreign languages to students of foreign languages. The currently disclosed computer-based and mnemonics-based language learning system (“LLS”) is, in the described implementation, a distributed computational system that provides a collaborative computational environment in which students of foreign languages create, edit, discuss, and use mnemonics-based dictionaries and language-learning.

The description of the computer-based and mnemonics-based language learning system (“LLS”) to which the current document is directed is provided in three sections, below. A first section discusses hardware and communications platforms on which the LLS is based. A second section provides a screenshot-based illustration of the types of interfaces provided by the LLS to users of the LLS. A third section discusses one implementation of the currently disclosed LLS.

Hardware and Communications Platforms 0024 FIG. 1 provides a general architectural diagram for various types of computers and other processor-controlled devices. The high-level architectural diagram may describe a modern computer system, Such as a personal computer or server. The computer system contains one or multiple central processing units (“CPUs”) 102-105, one or more electronic memories 108 interconnected with the CPUs by a CPU/ memory-subsystem bus 110 or multiple busses, a first bridge 112 that interconnects the CPU/memory-subsystem bus 110 with additional busses 114 and 116, or other types of high-speed interconnection media, including multiple, high speed serial interconnects. These busses or serial interconnections, in turn, connect the CPUs and memory with specialized processors, such as



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor oqli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

a graphics processor 118, and with one or more additional bridges 120, which are inter connected with high-speed serial links or with multiple controllers 122-127, such as controller 127, that provide access to various different types of mass-storage devices 128, electronic displays, input devices, and other Such components, Subcomponents, and computational resources.

FIG. 2 illustrates generalized hardware and software components of a general-purpose computer system. The computer system 200 is often considered to include three fundamental layers: (1) a hardware layer or level 202; (2) an operating-system layer or level 204; and (3) an application-program layer or level 206. The hardware layer 202 includes one or more processors 208, system memory 210, various different types of input-output (“I/O”) devices 210 and 212, and mass-storage devices 214. Of course, the hardware level also includes many other components, including power Supplies, internal communications links and busses, specialized integrated circuits, many different types of processor-controlled or microprocessor-controlled peripheral devices and controllers, and many other components. The operating system 204 interfaces to the hardware level 202 through a low-level operating system and hardware interface 216 generally comprising a set of non-privileged computer instructions 218, a set of privileged computer instructions 220, a set of non-privileged registers and memory addresses 222, and a set of privileged registers and memory addresses 224. In general, the operating system exposes non-privileged instructions, non-privileged registers, and non-privileged memory addresses 226 and a system-call interface 228 as an operating-system interface 230 to application programs 232-236 that execute within an execution environment provided to the application programs by the operating system. The operating system, alone, accesses the privileged instructions, privileged registers, and privileged memory addresses. By reserving access to privileged instructions, privileged registers, and privileged memory



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

addresses, the operating system can ensure that application programs and other higher-level computational entities cannot interfere with one another's execution and cannot change the overall state of the computer system in ways that could deleteriously impact system operation. The operating system includes many internal components and modules, including a scheduler 242, memory management 244, a file system 246, device drivers 248, and many other components and modules.

FIG. 3 illustrates generalized hardware and software components of a general-purpose computer system that includes a virtualization layer. FIG. 3 uses the same illustration conventions as used in FIG. 2. In particular, the computer system 300 in FIG. 3 includes the same hardware layer 302 as the hardware layer 402 shown in FIG. 2. However, rather than providing an operating system layer directly above the hardware layer, as in FIG. 2, the virtualized computing environment illustrated in FIG. 3 features a virtualization layer 304 that interfaces through a virtualization-layer/hardware-layer interface 306, equivalent to interface 216 in FIG. 2, to the hardware. The virtualization layer provides a hardware-like interface 308 to a number of virtual machines, such as virtual machine 310, executing above the virtualization layer in a virtual-machine layer 312.

Each virtual machine includes one or more application programs or other higher-level computational entities packaged together with an operating system, Such as application 314 and operating system 316 packaged together within virtual machine 310. Each virtual machine is thus equivalent to the operating-system layer 204 and application-program layer 206 in the general-purpose computer system shown in FIG. 2. Each operating system within a virtual machine interfaces to the virtualization-layer interface 308 rather than to the actual hardware interface 306. The virtualization layer partitions hardware resources into abstract virtual-hardware



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икромов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

layers to which each operating system within a virtual machine interfaces. The operating systems within the virtual machines, in general, are unaware of the virtualization layer and operate as if they were directly accessing a true hardware interface. The virtualization layer ensures that each of the virtual machines currently executing within the virtual environment receive a fair allocation of underlying hardware resources and that all virtual machines receive sufficient resources to progress in execution.

The virtualization-layer interface 308 may differ for different operating systems. For example, the virtualization layer is generally able to provide virtual hardware interfaces for a variety of different types of computer hardware. This allows, as one example, a virtual machine that includes an operating system designed for a particular computer architecture to run on hardware of a different architecture. The number of virtual machines need not be equal to the number of physical processors or even a multiple of the number of processors. The virtualization layer includes a virtual-machine-monitor module 318 that virtualizes physical processors in the hardware layer to create virtual processors on which each of the virtual machines executes.

For execution efficiency, the virtualization layer attempts to allow virtual machines to directly execute non-privileged instructions and to directly access non-privileged registers and memory. However, when the operating system within a virtual machine accesses virtual privileged instructions, virtual privileged registers, and virtual privileged memory through the virtualization-layer interface 308, the accesses may result in execution of virtualization-layer code to simulate or emulate the privileged resources. The virtualization layer additionally includes a kernel module 320 that manages memory, communications, and data-storage machine



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

resources on behalf of executing virtual machines. The kernel, for example, may maintain shadow page tables on each virtual machine so that hardware-level virtual-memory facilities can be used to process memory accesses. The kernel may additionally include routines that implement virtual communications and data-storage devices as well as device drivers that directly control the operation of underlying hardware communications and data-storage devices. Similarly, the kernel virtualizes various other types of I/O devices, including keyboards, optical-disk drives, and other such devices. The virtualization layer essentially schedules execution of virtual machines much like an operating system schedules execution of application programs, so that the virtual machines each execute within a complete and fully functional virtual hardware layer.

FIG. 4 illustrates an Internet-connected distributed computer system. FIG. 4 shows a typical distributed system in which a large number of PCs 402-405, a high-end distributed mainframe system 410 with a large data-storage system 412, and a large computer center 414 with large numbers of rack-mounted servers or blade servers all interconnected through various communications and networking systems that together comprise the Internet 416. Such distributed computing systems provide diverse arrays of functionalities. For example, a PC user sitting in a home office may access hundreds of millions of different web sites provided by hundreds of thousands of different web servers throughout the world and may access high-computational-bandwidth computing services from remote computer facilities for running complex computational tasks.

FIG. 5 illustrates cloud computing. In the recently developed cloud-computing paradigm, computing cycles and data-storage facilities are provided to organizations and individuals by cloud-computing providers. In FIG. 5, a user using a personal





Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

computer 502 accesses a service provided by an organization that has implemented server-side applications to execute in a public cloud 504. The organization can configure virtual computer systems and even entire virtual data centers and can launch execution of server-side application programs on the virtual computer systems and virtual data centers in order to carry out any of many different types of computational tasks Cloud-computing facilities are intended to provide computational bandwidth and data-storage services much as utility companies provide electrical power and water to consumers. Cloud computing provides enormous advantages to organizations which do not wish to purchase, manage, and maintain in-house data centers. Such organizations can dynamically add and delete virtual computer systems from their virtual data centers within public clouds in order to track computational-bandwidth and data-storage needs, rather than purchasing sufficient computer systems within a physical data center to handle peak computational-bandwidth and data-storage demands. Moreover, organizations can completely avoid the overhead of maintaining and managing physical computer systems, including hiring and periodically retraining information-technology specialists and continuously paying for operating-system and database-management-system upgrades. Furthermore, cloud-computing interfaces allow for easy and straightforward configuration of virtual computing facilities, flexibility in the types of applications and operating systems that can be configured, and other functionalities that are useful even for owners and administrators of private cloud-computing facilities used by a single organization.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## IV. АКТУАЛЬНОСТЬ И СУЩНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Обучающая онлайн платформа in brain предназначена для обучения иностранным языкам, точным наукам и технологиям, связанными с ИТ индустрией. Платформа предоставляет широкий спектр обучения для B2C и B2B.

### ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

На обучающей онлайн платформе in brain, пользователи могут обучиться какому-либо предмету с нуля посредством уникальной программы. Программа, созданная специалистами, предусматривает различные сферы употребления иностранных языков и предоставляет уникальные курсы для каждой сферы:

1. Школьная программа
2. Путешествие
3. Бизнес
4. Разговорный
5. Профессиональный
6. Подготовка к экзаменам

### СОСТЯЗАНИЕ

Для сравнения прогресса на платформе доступна функция связи с другими пользователями. Одним из способов накопления бонусных очков является победа в соревновании. На интеллектуальное состязание можно вызвать пользователя любого уровня. Соревнования проходят в режиме PVP



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икратов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

(пользователь против пользователя). Если участник соревнуется с оппонентом уровня выше, то в случае победы, участник получает дополнительные очки. За победу оппонента одного уровня, дополнительные очки не причисляются.

Обратная связь. Также доступна функция обратной связи с экспертами для улучшения процесса и материалов обучения. При возникновении каких-либо неудобств или вопросов по части обучения, пользователи могут оставить комментарий под каждым уроком. Группа экспертов всегда на связи с пользователями.

## ФОРУМ

На платформе доступен форум, на котором пользователи и администрация могут задавать и отвечать на вопросы, возникшие во время процесса обучения или касательно предметов, которые доступны на платформе и самой платформы, в частности. В разделе форум, пользователь может задать вопрос и получить ответ не только от администрации, но и от других пользователей. Во избежание дезинформации, администрация и пользователь, задавший вопрос, могут отметить наиболее популярный ответ среди верных. Пользователь, ответ которого отмечен как верный, получает бонусные очки. Вопросы и ответы к ним будут проходить через фильтрацию так как форум предназначен только для вопросов и ответов, касаемо предметов на платформе.

## КУРСЫ

Курсы состоят из текстового, аудио и видео материалов. Курсы для каждого предмета являются уникальными. Курсы иностранных языков



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

разделены на уровни, в каждом из которых имеются от шести до двенадцати разделов. Каждый раздел состоит из четырёх секций. В каждой секции присутствует разделы грамматики и грамматических упражнений, словарь и упражнений к нему, чтение, письмо, аудирование и устная речь. За каждое верно-выполненное задание, пользователь получает бонусные очки.

## СИСТЕМА ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ

Данная система существует для поддержания мотивации пользователей во время обучения. Определённое количество пользователей, набравшие наибольшее количество бонусных очков за определённый срок, получают вознаграждение, в зависимости от призового места.

## ПОСТЫ

В целях поддержки информирования пользователей платформы, публикуются все процессы в виде постов. В разделе посты объявляются:

1. Победители конкурсов.
2. Новости касательно платформы.
3. Примеры уроков из курсов.

## РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ ДЛЯ В2С

У родителей есть возможность наблюдать за успеваемостью своих детей. У них есть определённый доступ к статистике активности пользователя.

## РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ ДЛЯ В2В



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

У пользователей, имеющих статус “бизнес компания” также есть доступ к наблюдению.

Объект интеллектуальной собственности входит в сферу образования и используется в интернет пространстве с доступом к веб сайту и мобильному приложению.

Самая первая уникальность этой платформы в ее подписке. Если у большинства аналогов покупка по частям или подписка навсегда, эта платформа будет требовать регулярное обновление подписки. Но при этом пользователю сразу же будут доступны самые максимальные возможности купленного им курса и уровня

Вторая уникальность состоит в методологии обучения, в процесс которого человеческий фактор (учитель/репетитор) почти не вовлечен, однако имеется возможность задавать интересующие пользователя вопросы на Форуме, где не только учителя, но и студенты имеют возможность на них ответить..

Третья уникальность - соревнования, в которых могут участвовать абсолютно все зарегистрированные пользователи. Со временем контент и вопросы в состязательной площадке будут увеличиваться.

Четвертая особенность заключается в ленте постов, контент которого будет заполняться нашими учителями, админами и проверенными пользователями. Материалы будут относиться только к сфере образования или к направлениям на её подобию.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

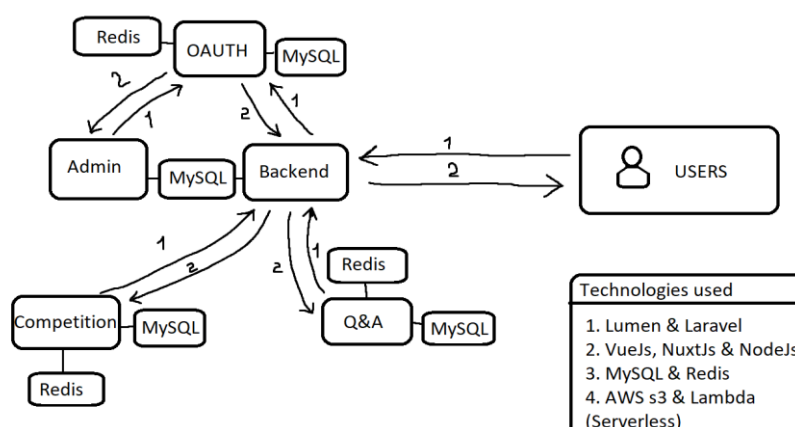
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

Пятая уникальность заключается в количестве и в разнообразии курсов, существующих, добавляемых и обновляемых. Каждый курс будет иметь свою уникальную цель, к примеру: английский для ИТ, английский для детей, английский для Туризма и так далее.

Шестой уникальностью платформы является родительский контроль. Для наблюдения родителям предоставляется данные о прогрессе, активности и оценки всех основных аспектов языка.

Использование Объекта интеллектуальной собственности предполагает использование программного обеспечения, серверов, доменного адреса, веб-сайта, мобильного приложения для Android, iOS и др. операционных систем, использование изображений и дизайн элементов.

Архитектура и технологии, являющиеся основной составляющей структуры платформы:



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## Студент

1. Регистрация через номер телефона, имя, фамилия и пароль
2. Доступ в личный кабинет, посты, форум, соревнования и курсовые тарифы
3. Тестовое задание для определения уровня студента
4. Пополнение баланса или прямая покупка курса
5. После успешной подписки, пользователь начинает учиться. Прохождение заданий и упражнений купленного курса будут давать пользователю баллы, которые в конце месяца укажет его/её положение в рейтинге лучших студентов платформы
6. На странице постов пользователи могут следить за бесплатными уроками, вебинарами или просто интересными событиями, которые публикуются учителями или нашими админами. А также могут оставлять комментарии.
7. На странице форума, каждый студент может задавать вопрос, а также ответить на любой вопрос.
8. На соревновательной площадке у пользователей есть возможность помериться умственными способностями с любым другим пользователем.
9. В личном кабинете, пользователь может полностью наблюдать за своим прогрессом, а также добавить номер телефон родителя, куда потом отправиться уникальная ссылка, позволяющая родителю через ссылку в смс от платформы перенаправиться к странице результатов студента и ознакомиться с ними.
10. На платформе будет свой мессенджер с личными переписками, а также группами, которые будут открываться нашими учителями или админами для обсуждения определенных тем с пользователями. Группы будут открыты под названием тем, о которых пойдет обсуждение, а также будет иметь





Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

ограничение доступа к этой группе по уровню пользователей.

11. Пользователи могут сохранять слова и предложения в определенных уроках для дальнейшего повторения и взаимодействия с ними. Доступ к ним лежит в личном кабинете.

12. При полном окончании курса, пользователю предоставляется венок успеха.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor oqli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.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 стандарта финансовой отчетности МСФО № 38 (IAS 38 Нематериальные активы);
3. Гражданский кодекс Республики Узбекистан от 1 марта 1996 года (с изменениями в соответствии с Законом РУз от 07.10.2013г. № ЗРУ-355).
4. Закон Республики Узбекистан от 20 июля 2006 года № ЗРУ-42 «Об авторском праве и смежных правах».
5. Закон Республики Узбекистан 25.12.1998 г. N 723-I. "О рекламе"





**International  
Online  
Copyright  
Office**

ATTACHMENT  
Certificate № EC-01-003338  
of September 09, 2021

Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

6. Закон Республики Узбекистан от 6 мая 1994 года № 1062-XII «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах».
7. Уголовный кодекс Республики Узбекистан, утвержден Законом РУз от 22.09.1994 г. № 2012-XII, введен в действие с 01.04.1995 г.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

## VI. ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

1. Патент №: 2718469 (РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ), дата приоритета: 29.10.2019 г., название разработки: «СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ».
2. Патент №: WO2017004051 (Соединенные Штаты Америки), дата приоритета: 30.06.2015 г., название разработки: «ONLINE EDUCATION PLATFORM HAVING AN EDUCATION MARKUP LANGUAGE AND INSTRUCTOR DASHBOARD».
3. Патент №: US 2017/0084.199 A1 (Соединенные Штаты Америки), дата приоритета: 30.11.2016 г., название разработки: «MNEMONIC-BASED LANGUAGE LEARNING SOCIAL NETWORKSYSTEM AND METHOD».
4. 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.;



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

5. Международный стандарта финансовой отчетности МСФО № 38 (IAS 38 Нематериальные активы);
6. Гражданский кодекс Республики Узбекистан от 1 марта 1996 года (с изменениями в соответствии с Законом РУз от 07.10.2013г. № ЗРУ-355).
7. Закон Республики Узбекистан от 20 июля 2006 года № ЗРУ-42 «Об авторском праве и смежных правах».
8. Закон Республики Узбекистан 25.12.1998 г. N 723-I. "О рекламе"
9. Закон Республики Узбекистан от 6 мая 1994 года № 1062-XII «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах».
10. Уголовный кодекс Республики Узбекистан, утвержден Законом РУз от 22.09.1994 г. № 2012-XII, введен в действие с 01.04.1995 г.



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.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".*

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



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

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](http://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.

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-



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

- 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.

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-майл: [ceo@aston-alliance.com](mailto:ceo@aston-alliance.com)



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.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: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.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



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>

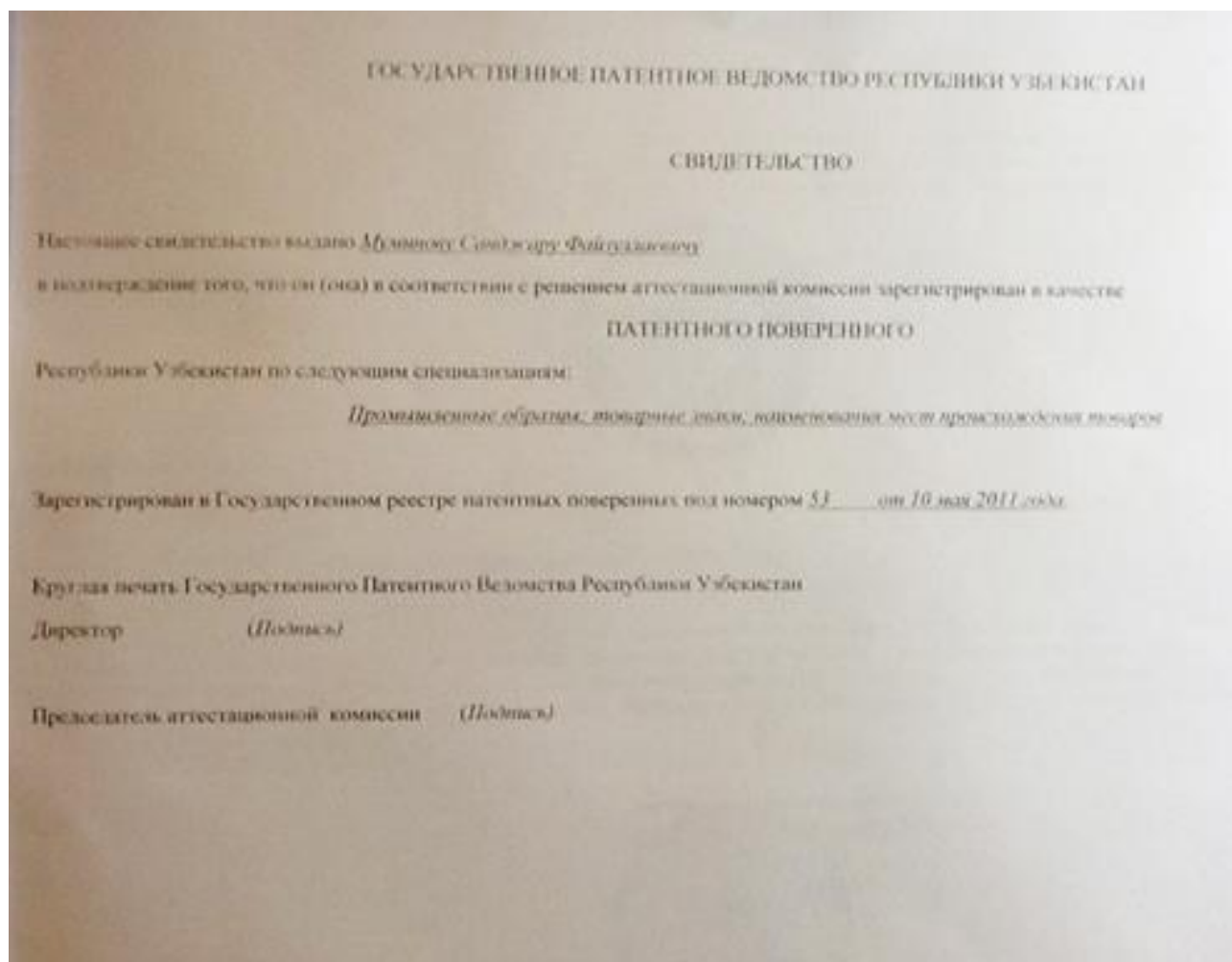
**Нотариально заверенная копия перевода на русский язык  
Свидетельства Патентного поверенного Республики Узбекистан  
Муминова Санджара Файзуллаевича**



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

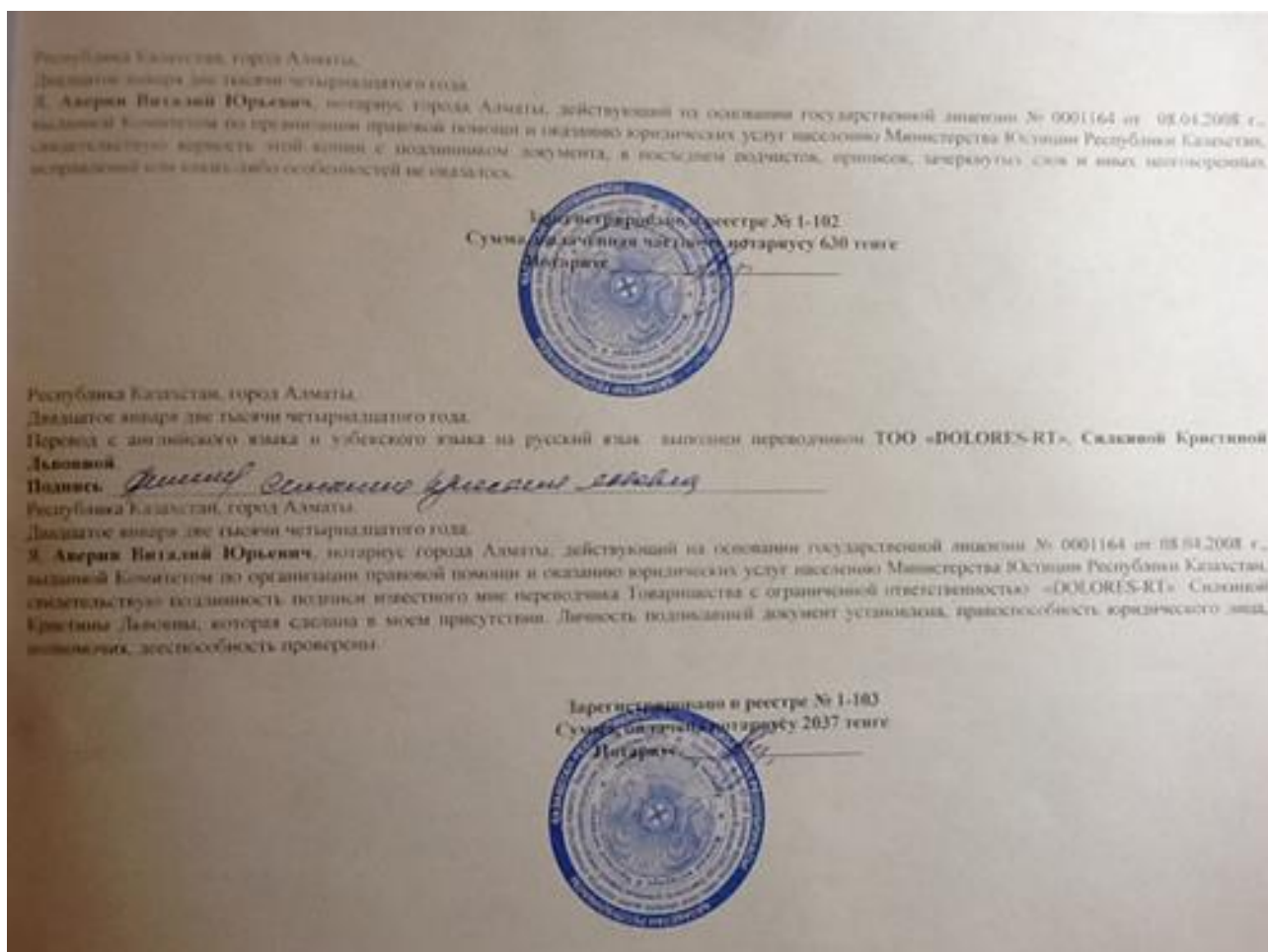
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўғли / Ikramov Akbar Bakhtiyor oqli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>





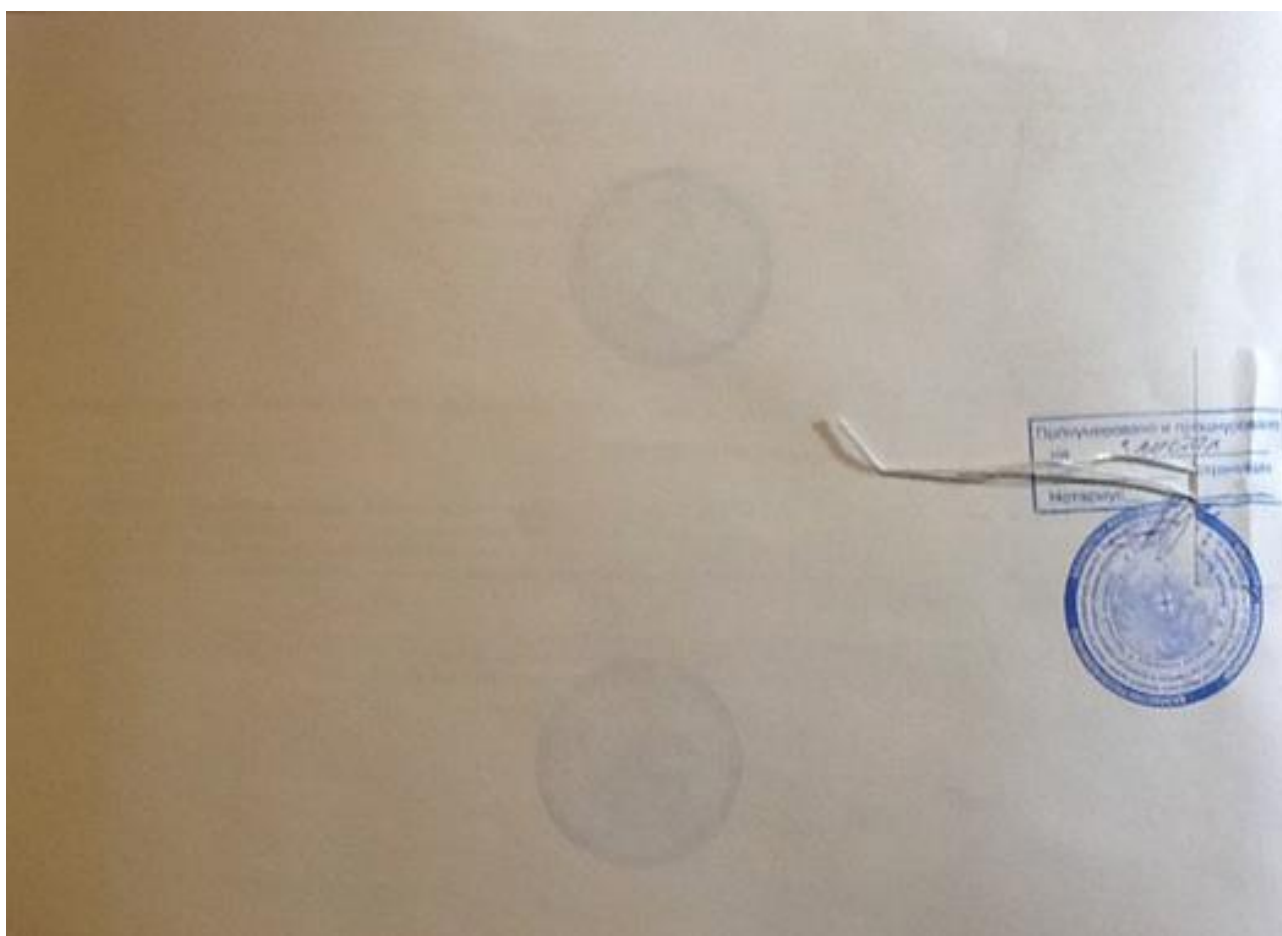
**International  
Online  
Copyright  
Office**

ATTACHMENT  
Certificate № EC-01-003338  
of September 09, 2021

Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўгли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



Name of copyright object: in brain – онлайн платформа для обучения иностранных языков  
(in brain - online platform for learning foreign languages)

Rightholder(s): Икрамов Акбар Бахтиёр ўғли / Ikramov Akbar Bakhtiyor ogli

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3659-in-brain-1.html>



سلطة واجهة دبي للسيليكون  
Dubai Silicon Oasis Authority

**Mr. Sandjar MUMINOV**

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

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

Dubai Silicon Oasis Authority



سلطة واجهة دبي للسيليكون  
سلطة واجهة دبي للسيليكون  
Engessim

سلطة واجهة دبي للسيليكون

صاحبة السلطة واجهة 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

