ЖИГУЛЁВСКАЯ ДОЛИНА
ТЕХНОПАРК

Sk Сколково

it park
им. Башира Рамеева

Bookvolon

ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ НАВЫКОВ ЧТЕНИЯ, СКОРОЧТЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ AI

ПРОБЛЕМА

Ребенок 8 лет читает **60-80 слов** в минуту
Взрослый в 30 лет читает **150-220 слов** в минуту

То есть, чтобы прочитать среднюю книгу в 100 страниц нужно **10 часов** чистого времени.

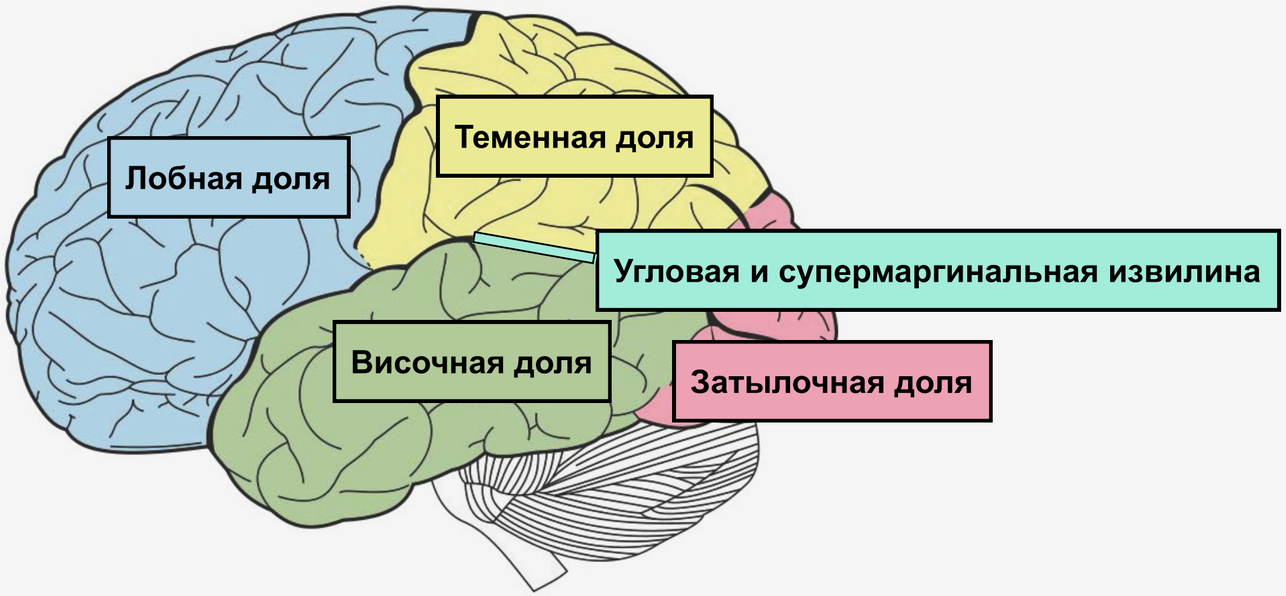
Добавьте к этому времени время на отвлечения внимания, в итоге ребенок будет читать эту книгу месяц, а то и дольше.

ЧАСТИ МОЗГА
которые отвечают за чтение

Лобная доля
Обрабатывает речь, отвечает за беглость чтения, грамматическое использование и понимание, позволяет понять простую и сложную грамматику на родном языке.

Угловая и супрамаргинальная извилина
Служат в качестве «интеграторов чтения», своеобразными проводниками, которые соединяют различные части мозга вместе, чтобы выполнить действие чтения. Эти области мозга соединяют буквы «д», «о» и «м» в слово «дом», которое мы в итоге можем прочитать вслух.

Височная доля
Отвечает за фонологическое осознание и декодирование / различение звуков

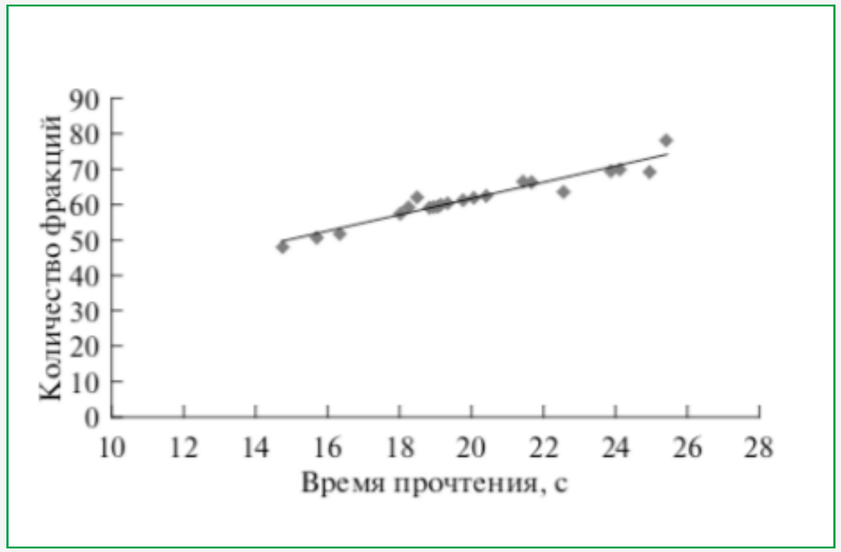


ЧАСТИ МОЗГА
которые отвечают за чтение

Обучение чтению и скорочтению приводит к физическим изменениям в мозгу, поскольку они формируют и укрепляют новые нейронные связи в областях мозга, отвечающих за чтение.

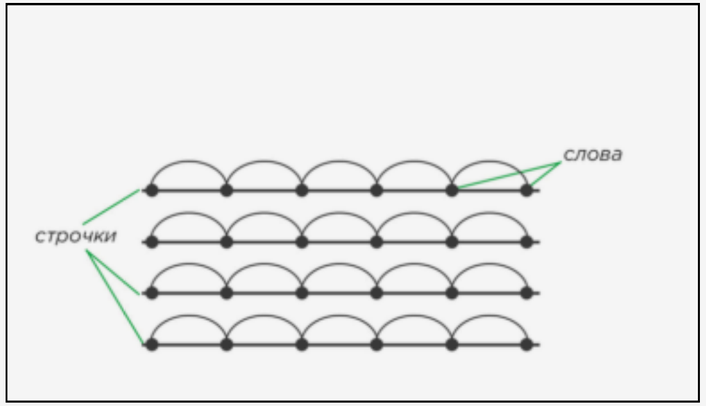
ВЗАИМОСВЯЗЬ
движения глаз при чтении и понимании смысла текста

Взаимосвязь движения глаз при чтении и понимании смысла текста

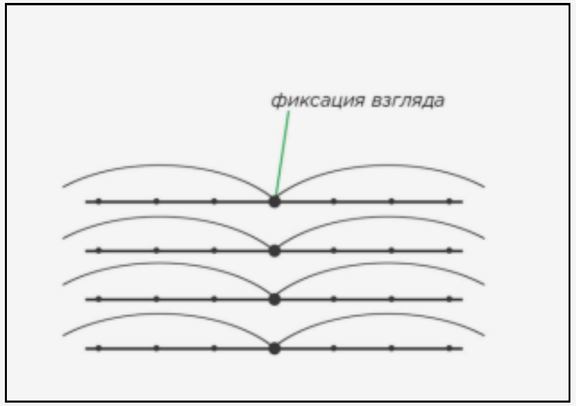


КАК РАБОТАЕТ ТЕХНОЛОГИЯ

Медленное чтение.
Потолок: 300-400 слов в минуту



Быстрое чтение.



КАК РАБОТАЕТ ТЕХНОЛОГИЯ

Данные планируем собирать по следующему алгоритму (нужна предварительная калибровка зрачков и обычная веб-камера на компьютере):

1. Определение области зрачков на видеопоследовательности

2. Трекинг обоих зрачков

3. Анализ поведения зрачков, их логика движения;

4. Выдача результатов работы обученных нейронных сетей в режиме реального времени.

КАК РАБОТАЕТ ТЕХНОЛОГИЯ

1. Человек проходит задание с включенной камерой. В режиме реального времени видеопоток передается на удаленный сервер (может быть облачный).
2. По истечению выполнения задания, начинается обработка видео на сервере.
3. На сервере выполняется видеообработка - видео разбивается на кадры, где происходит выделение лица, глаз, фиксируется движение зрачков и их трекинг, фиксируются события (остановки, работа в рамках колонок и тд.). Фиксируется ошибки.
4. После прохождения задания, ученику приходит уведомление с результатами прохождения задания, где указываются точность прохождения задания, описание ошибок (подкрепляются фрагментами видео, где были зафиксированы ошибки).

КАК РАБОТАЕТ ТЕХНОЛОГИЯ

Это позволит нам отслеживать наиважнейшие показатели в процессе обработки информации, а именно:

1. Отслеживать неосознаваемые перемещения взгляда к уже прочитанному тексту (регрессии)
2. Осознаваемые перемещения взгляда к ближайшей точке фиксации - именно сам факт перемещения, а не время саккады или фиксации (что препятствует развитию периферического зрения)
3. Скорость перемещения зрачка по строчке во время чтения без фиксаций на словах, которая не должна превышать 1 секунды

КАК РАБОТАЕТ ТЕХНОЛОГИЯ

В конечном итоге разрабатываемая нами технологическая доработка и надстройка технологий искусственного интеллекта будут работать на следующие цели

1. Отслеживание и фиксация времени, в течение которого зрачки читающего будут просматривать каждую строчку текста без единой фиксации на строчке - в зависимости от этапа обучения, ИИ будет выдавать ошибку при отставании зрачка ученика от тайминга на 0.2 сек
2. Отслеживание и фиксация саккадических перемещений взгляда на соседние слова (не неосознаваемые колебательные движения глаз, которые являются физиологической нормой, а именно осознаваемые, но в силу привычки самостоятельно практически непредотвратимые без акцентирования на этом внимания ученика, перемещения взгляда (зрачка) на соседнее слово) – в зависимости от этапа обучения, ИИ будет выдавать ошибку при отклонении градуса зрачка на 0.5 угловых градусов от центрального поля видения по направлению чтения справа налево (при этом так называемая зона четкого видения зрачка - 1.5 уг градуса)
3. Перемещение зрачка ученика строго по нужной для достижения результата траектории (например, по траектории «Змейка") и исключение хаотичных движений зрачка в разных направления.

ЕСТЬ РЕШЕНИЕ

ПО и приложение по обучению скорочтению с уникальной технологией трекинга глаз

СЭКОНОМИТ ВАШЕ ВРЕМЯ

Технология распознает ошибки в режиме реального времени. Сократит время обучения чтению и скорочтению в 2 раза

УВЕЛИЧИТ СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ В 4 РАЗА

Увеличится эффективность обучения - взрослые и дети смогут увеличивать скорость чтения как минимум в 4 раза. Сейчас только в 2.

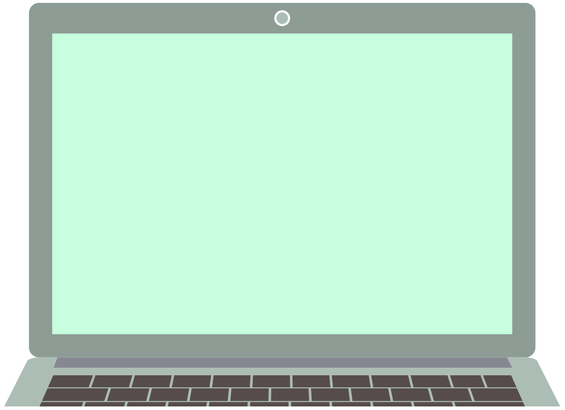
УЛУЧШИТ ВНИМАНИЕ И ПАМЯТЬ

Технология отслеживает уровень внимания ученика и тренирует его память, выдавая персонифицированные упражнения.

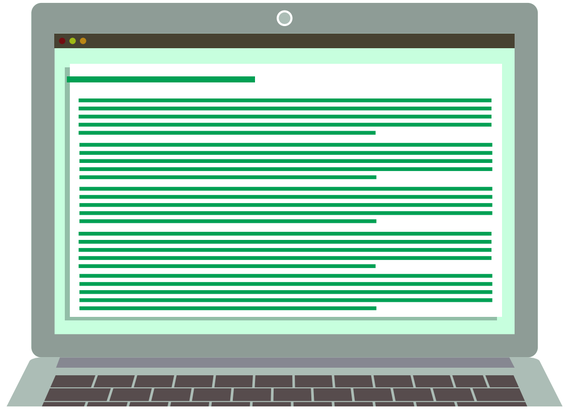
СЭКОНОМИТ ВАШИ ДЕНЬГИ

На репетиторах

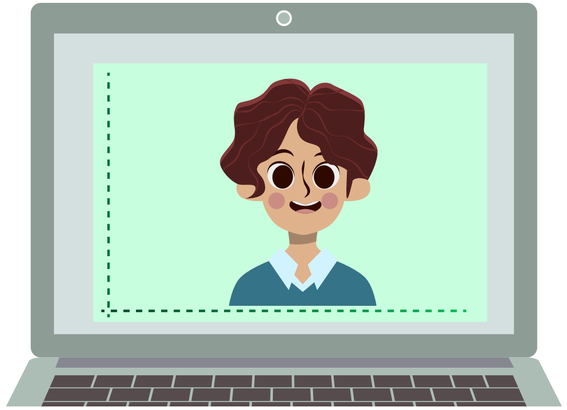
АРХИТЕКТУРА



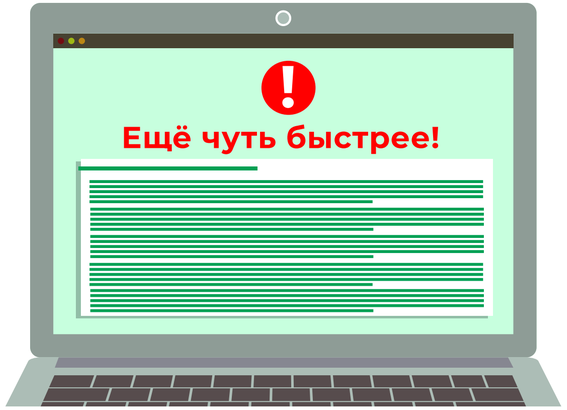
Нужен только обычный компьютер с веб-камерой.



На экран выдается текст для чтения

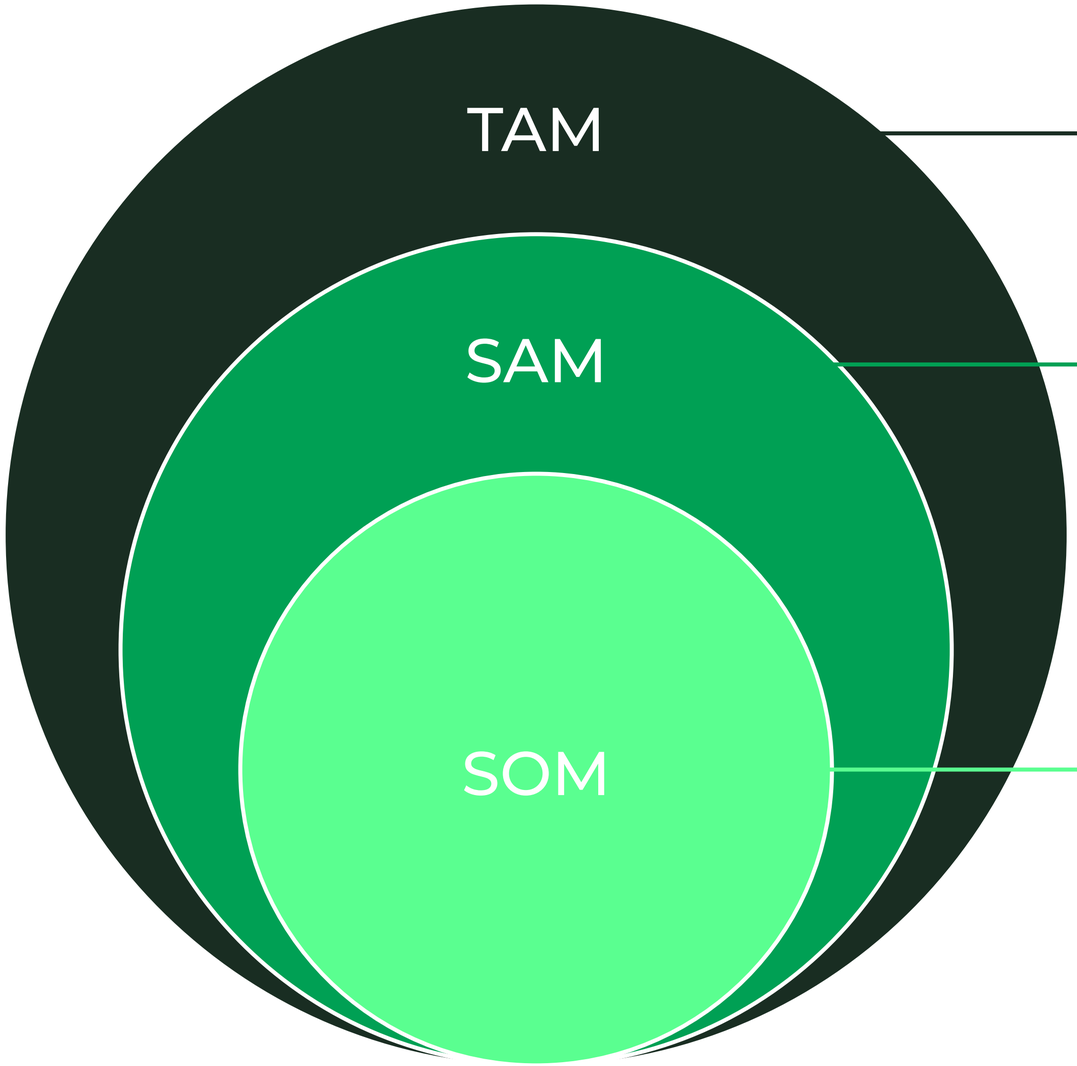


Камера совершает калибровку и фиксирует отклонения глаз от правильной траектории при чтении.



При отклонении от траектории система выдает ошибку в режиме реального времени.

ОБЪЕМ РЫНКА



120 млрд руб.

6 млрд руб.

1 млрд руб.
(к концу 2025 г)

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

B2C

прямые продажи

B2B

подписка

ПОЧЕМУ В НАС СТО́ИТ ПОВЕРИТЬ

Мы обучаем скорочтению **с 2017 года**.

За это время мы заработали примерно
120 млн руб. без вложений на маркетинг.

Обучили примерно **20 тысяч человек** по всему миру
навыкам эффективной обработки информации

Методика зарегистрирована в Швейцарии

Рекорд ученика - увеличение скорости **в 31 раз**

С ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКОЙ И СОБСТВЕННЫМ ПО МЫ ЗАЙМЕМ

3% рынка обучения чтению и скорочтению России в 2025 году с выручкой **1 000 млн руб/год.**

В 2026 году планируем выйти на рынок Индии. Ожидается, что годовой темп роста выручки (CAGR 2023-2027) составит **18,85%**, в результате чего прогнозируемый объем рынка составит **11,50 млрд долларов США к 2027 году.**

КОНКУРЕНТЫ

Россия

IQ007

Advance

(с выручкой 3,05 млрд в 2022 г)

Мировые

AceReader

EReflect Software

EyeQ

Iris Reading

ReadMe

The Literacy Company

Ни одна из этих компаний не использует технологии компьютерного зрения для обучения.

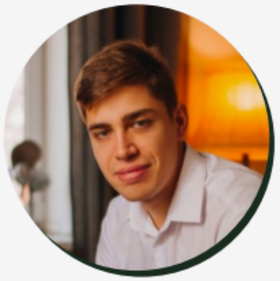
КОМАНДА

СЕО
Динара Исаева

Эксперт-разработчик программы обучения скорочтению.
Более 20 реализованных программ.
Более 7 лет в теме скорочтения.
Опыт руководства командами из 30 человек.

Директор по маркетингу
Надежда Емельянова

Маркетолог с 10-летним стажем. Вывела на рынок первую версию обучающей программы по скорочтению и заработала 120 млн рублей без вложений на маркетинг.



Руководитель AI-направления
Антон Стефаниди

Опыт разработки НИОКР более 5-ти лет.
Квалификация: лицевая и речевая биометрическая идентификация, детектирование и распознавание объектов, цифровая обработка изображений, обработка естественного языка (NLP). Автор научных трудов и статей из списка Scopus,Web of Science, ВАСК.

Методолог
Гульнара Авдонина

Опыт разработки и персонализации программ обучения более 27 лет, методолог всех существующих программ в Bookvolon, образование высшее педагогическое

ГАРАНТИЙНЫЕ ПИСЬМА

РОССТРОЙКОМП

Общество с ограниченной ответственностью
Строительная Компания «Росстройкомп»
Фактический адрес: 443099, г. Самара, ул. Высоцкого, 6, оф. 14
тел. факс 8 (846) 333-76-35
e-mail: rosstroykomp@yandex.ru

ООО СК «Росстройкомп»
443099, г. Самара, ул. Высоцкого, 6, оф. 14
ИНН 6317092450/631701001
Р/с 40702810429180014100
ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"
АО "АЛЬФА-БАНК"
К/с 30101810200000000824
БИК 042202824
ОКПО 09355456

ИП Исаевой Динаре Борисовне

ПИСЬМО О НАМЕРЕНИЯХ

Уважаемая Динара Борисовна!

Данное письмо подтверждает наше намерение заключить договор с ИП Исаева Динара Борисовна на обучение сотрудников ООО СК «Росстройкомп» в рамках корпоративной программы «Эффективная обработка больших объемов информации». Мы согласны заплатить 582 890 рублей для выполни данного договора.
Предполагаема дата старта обучения - январь 2024 года.

Директор ООО СК «Росстройкомп» Д.В. Сатосов.

Тел. 89277431001

Общество с ограниченной ответственностью

«НИВА-СТРОЙ»

Юридический адрес:
443539, РФ, Самарская область, Волжский район, с. Дубовый Умет, квартал Строителей, база МПМК,
тел./факс (8-848) 310-84-77 / 310-11-11, ОГРН 1046302405753
ИНН 6367045335 КПП 636701001, ОКПО 74175324, р/с 40702810654400054269
Поволжский Банк ПАО СБЕРБАНКИ/с 30101810200000000607
БИК 043603607

ИП Исаевой Динаре Борисовне

Исх № 462
от «29» 08 2023г

ПИСЬМО О НАМЕРЕНИЯХ

Уважаемая Динара Борисовна!

Данное письмо подтверждает наше намерение заключить договор с ИП Исаева Динара Борисовна на обучение сотрудников ООО «НИВА-СТРОЙ» в рамках корпоративной программы «Эффективная обработка больших объемов информации» на сумму 282 500,00 рублей с предполагаемым сроком старта обучения - январь 2024 года.

Директор ООО «НИВА-СТРОЙ» Макеев А.В.

ДОКУМЕНТЫ

WIPO | PROOF
Trusted Digital Evidence

CERTIFICATE ID: WDTS-PC-00000728

The World Intellectual Property Organization hereby certifies that,
on Aug 27, 2020 07:29 UTC, Dinara Borisovna Isaeva ("the Possessor") had possession
of the digital file described below.[1]

Digital file name:	Integrative reading (Isaeva D. B.)
Digital fingerprint of the file :	594138c46ca77df13a3bacb68aca9ac258adf6e980d3042d5f46eb17a395b18d

This certificate was issued on Aug 27, 2020 07:47 UTC upon presentation of the digital file and its related
WIPO PROOF token.

Serial number: 64165360853348012868353541765378186339692000768 | Policy:1.3.6.1.4.1.48669.2.1.1
Timestamping Authority: O = World Intellectual Property Organization | OI = CHE-462.036.735 | C = CH

WIPO | PROOF
Trusted Digital Evidence
Certified Copy

Francis GURRY
Director General
World Intellectual Property Organization

[1] The request to timestamp the digital file was filed to WIPO by [illegible],
representative, acting on behalf of the Possessor.

IREG

#2194049

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ДЕПОНИРОВАНИИ

зарегистрированного в базе данных интеллектуального регистратора IREG
#2194049 от 21 июня 2022 года. Срок действия сертификата 70 лет

Настоящее Свидетельство является документом, подтверждающим, что на основании поданного заявления в IREG было осуществлено депонирование экземпляра произведения (объекта интеллектуальной собственности):

Авторское право
Учебный материал
Методика эффективного обучения и быстрой обработки
больших объемов информации: LLL

Дата создания: 1 апреля 2022
Автор: Исаева Динара Борисовна
Правообладатель: Исаева Динара Борисовна

Копии хранящегося экземпляра произведения и охранного документа могут быть представлены в установленном порядке автору, правообладателю, а также выдаваться по решению суда или иных правоохранительных органов в соответствии с действующим законодательством.

ООО "Платформа Технологий"
ИНН: 9715315260 ОГРН: 1187746418771
Генеральный директор Добрякова Галина Эдуардовна.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
на товарный знак (знак обслуживания)
№ 803981

Букволон

Правообладатель: *Исаева Динара Борисовна, 443056, Самарская область, г. Самара, ул. Николая Панова, 50, кв. 507 (RU)*

Заявка № **2020718623**
Приоритет товарного знака **08 апреля 2020 г.**
Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации ***29 марта 2021 г.***
Срок действия регистрации истекает ***08 апреля 2030 г.***

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ЗАПРОС

35 млн руб.

Срок окупаемости - 1 год

При личной или Zoom встрече предоставим
подробную финансовую модель
с p/l и юнит-экономикой

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

+7 (937) 650-79-92

veryhd@yandex.ru

info@bookvolon.ru