

## КОМПАНИЯ

Компания «ГиперГрафГрупп», являясь резидентом Федеральной территории «Сириус», ведёт научные исследования и технологические разработки по созданию инновационных графо-центричных платформ, инструментов, моделей и систем государственного и корпоративного управления.

В рамках реализации указанного мы фундаментально исследуем различные сферы деятельности и опыт внедрения российских и зарубежных программных продуктов.

## ТЕХНОЛОГИИ

Наши достижения основываются на применении уникальных собственных (российских) запатентованных результатах исследований в теории систем управления и релевантной математики, что позволяет нам компактным способом описать объекты и процессы высокой сложности, в том числе динамично изменяющиеся.

### I. ГИПЕРГРАФ – МОДЕЛЬ ЗНАНИЙ «ЦИФРОВАЯ ДНК»

Нам удалось создать единую «цифровую ДНК»-Модель Знаний Гиперграф, в которой можно легко и быстро систематизировать и обобщить необходимый, достаточный и перспективный функционал организованной диверсифицированной деятельности социальных групп (межгосударственные объединения, государства, регионы, отрасли, корпорации и др.).

### II. РОБОТ G3AP © ДЛЯ СКОРОСТНОГО СОЗДАНИЯ ИСПОЛНЯЕМОЙ ИНФО-СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ / НЕТ АНАЛОГА В МИРЕ ПО КАЧЕСТВУ, БЕЗОПАСНОСТИ И СКОРОСТИ

На основе нашего Гиперграфа Модели Знаний мы создали «Робот по Программированию

## THE COMPANY

The HyperGraphGroup company, being a resident of the «Sirius» Federal Territory of the Russian Federation, conducts scientific research and technological developments to create innovative graph-centric platforms, tools, models and systems of state and corporate governance.

As part of the implementation of the above, we fundamentally study various areas of activity and experience in the implementation of Russian and foreign software products.

## THE TECHNOLOGIES

Our achievements are based on the application of unique own (Russian) patented research results in the theory of control systems and relevant mathematics, which allows us to describe objects and processes of high complexity, including dynamically changing ones, in a compact way.

### I. HYPERGRAPH - KNOWLEDGE MODEL "DIGITAL DNA"

We managed to create a single "digital DNA" - the Hypergraph Knowledge Model, in which you can easily and quickly systematize and generalize the necessary, sufficient and promising functionality of the organized diversified activities of social groups (interstate associations, states, regions, industries, corporations, etc.).

### II. ROBOT G3AP © FOR THE RAPID CREATION OF AN EXECUTABLE CONTROL INFO SYSTEM / THERE IS NO ANALOGUE IN THE WORLD IN QUALITY, SAFETY AND SPEED

Based on our Hypergraph Knowledge Model, we have created a “G3AP © Programming Robot” that creates an Executable Management Information

G3AP ©» который создаёт Исполняемую Информационную Систему Управления, соответствующей предметной области, описанной в Модели

- автоматически,
- без участия программистов,
- без формирования и редактирования текстов программ

При этом обеспечивается новый уровень комплексной информационной безопасности и автоматическое документирование.

### III. НОВЫЙ ПРОДУКТ В РАЗРАБОТКЕ #ГИПЕРГРАФ: Экосистема + Платформа + РОБОТ-ПО#

Наши графо-центричные технологии и #Гиперграф: Робот ПО обладают глобальной востребованностью и масштабируемостью.

Предлагаемая компанией «ГиперГрафГрупп» Стратегическая инициатива (#Гиперграф:РоботПО) и цифровые технологии опережают решения мировых лидеров.

В настоящее время #Гиперграф:РоботПО успешно используется в создании экосистем государственного и корпоративного управления нового поколения, на его основе формируется единое графо-центричное управленческое пространство (соответствующие патенты, экспертные заключения, акты о внедрении прикладных информационных систем, научные статьи, видеоматериалы и другие материалы готовы предоставить по запросу).

## **ВОСТРЕБОВАННОСТЬ/КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ**

Гиперграф является концептуальной альтернативой передовым системам обработки «Big data» и ERP & ESG по:

- принципам сбора и хранения информации,
- скорости обработки и подготовки принятия решения,
- требуемой ресурсной оснащённости (в соотношении 1 к 10 в 6 (шестой) степени.

System corresponding to the subject area described in the Model

- automatically,
- without the participation of programmers,
- without the formation and editing of program texts

This provides a new level of comprehensive information security and automatic documentation.

### III. NEW PRODUCT IN DEVELOPMENT #HYPERGRAPH: Ecosystem + Platform + ROBOT-SOFTWARE#

Our graph-centric technologies and #Hypergraph: Robot Software are in global demand and scalability.

The Strategic Initiative (#Hypergraph:RobotPO) proposed by HyperGraphGroup and digital technologies are ahead of the solutions of world leaders.

Currently, #Hypergraph:RobotPO is successfully used in creating a new generation of state and corporate governance ecosystems, on its basis a single graph-centric management space is being formed (relevant patents, expert opinions, acts on the implementation of applied information systems, scientific articles, video materials and other materials available upon request).

## **DEMAND / COMPETITIVENESS OF TECHNOLOGIES**

Hypergraph is a conceptual alternative to advanced "Big data" processing systems and ERP & ESG for:

- the principles of collecting and storing information,
- speed of processing and preparation of decision making,
- the required resource equipment (in the ratio of 1 to the 10th in the 6th (sixth) degree.

## ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В НОВЫЙ ПРОДУКТ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ИНВЕСТИЦИЙ

- 5 – 30 млн. USD дополнительных инвестиций дадут
- 5 – 10 млрд. USD потенциальной капитализации компании на горизонте до 5 лет с момента поступления дополнительных инвестиций

### СРОК ВОЗВРАТА ИНВЕСТИЦИЙ

Срок возврата дополнительных инвестиций 3 года с момента их поступления.

### ПРЕДЛАГАЕМОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Банковская гарантия от одного из 100 топовых банков России на сумму до 1 млрд рублей сроком до 12 месяцев
- Мораторий на продажу долей компании на срок возврата инвестиций
- Долевое участие инвестора в прибыли (до выплаты налогов) в размере до 10%

## INVESTMENT OPPORTUNITIES IN A NEW PRODUCT

### ADDITIONAL INVESTMENT

- 5 - 30 million USD of additional investments will provide
- 5 - 10 billion USD of potential capitalization of the company on the horizon up to 5 years from the date of receipt of additional investments

### RETURN OF INVESTMENTS PERIOD

The return period for additional investments is 3 years from the date of their receipt.

### PROPOSED SECURITIES

- Bank guarantee from one of the 100 top Russian banks in the amount of up to 1 billion rubles for up to 12 months
- Moratorium on the sale of shares of the company for the period of return on investment
- Investor's share in profit (before taxes) in the amount of 10%