

# Программа обучения методам Глобального Скейлинга

в институте **Global Scaling Research Institute GmbH in memoriam Leonhard Euler**  
**Lipowsky Strasse 8, 81373 München**

Учебный год 2010

Начиная с 2010 г. мы вводим новую, более совершенную систему образования, обучение в которой будет проводиться по проектам. Мы ожидаем стабильный поток участников, которые хотят приобрести знания, находясь в постоянной связи с реальностью.

У новой системы образования по проектам большое будущее, его перспективы так же безграничны, как сам Глобальный Скейлинг и как вся Вселенная.

Мы составили список тем в соответствии с рабочими группами. Однако Вы можете внести свои идеи и разработать собственный проект.

Заявки на обучение принимаются по электронной почте: [info@globalscaling.de](mailto:info@globalscaling.de)

## Организация обучения

Лекции будут доступны в электронной системе. Это означает, что Вы сможете **слушать лекции в режиме онлайн**.

Каждый семестр будут проведено 2 – 3 двухдневных семинара. Участие в работе семинаров обязательно для всех учащихся.

**Первый двухдневных семинар состоится 8 – 9 мая, начало в 10 часов.**

**Место проведения: Lipowskystr. 8, 81373 München**

В первом семестре для всех проектных групп и направлений предусмотрена общая программа лекций. При этом основное внимание уделяется истории развития науки с точки зрения Глобального Скейлинга. Вы ознакомитесь с важной информацией, которая поможет сориентироваться в направлениях Глобального Скейлинга и сформировать базовые знания об общей теории Глобального Скейлинга. Лекции важны для **формирования общих понятий**. К каждой лекции будут даваться индивидуальные задания, которые необходимо выполнить, причем выполнение заданий является условием для дальнейшего обучения. Во **втором семестре** обучение методам Глобального Скейлинга будет проводиться по отдельным направлениям, то есть, после окончания первого семестра у Вас будет возможность выбрать направление дальнейшего обучения.

Продолжительность обучения: 4 семестра (два года)

1-й и 3-й семестр: март – август

2-й и 4-й семестр: сентябрь – февраль

Профильное обучение начинается со второго семестра. Можно обучаться сразу по нескольким направлениям.

## Формы обучения и стоимость

### А) Общеобразовательная подготовка:

Присутствие на всех лекциях, электронная система обучения, 2 – 3 семинара по выходным в семестр, минимальная продолжительность обучения – 1 семестр, сертификат об окончании обучения каждый семестр, курсовая работа по окончании семестра. Стоимость обучения в семестр: 1900,-€.

Возможен переход на проектное обучение. **Обращайте** внимание на последние изменения!

### Б) Обучение по проектам:

Участие в одной или нескольких проектных работах, присутствие на лекциях, электронная система обучения, 2 – 3 семинара по выходным в семестр, минимальная продолжительность обучения – 1 семестр.

По окончании выдается сертификат об окончании обучения каждый семестр и указывается вид проектной работы, данные участника заносятся в **каталог инвестиционных проектов**.

#### Инвестиционный каталог:

Подробное описание всех работ, выполненных в проектной группе, достигнутый статус проектных работ, портфолио каждого участника проектной группы, сфера задач и оценка личного вклада для последующей подачи заявки или для продвижения в карьере.

В инвестиционном каталоге также обоснованы научная база и техническое ноу-хау проектных работ. Каждый участник сможет по окончании проектного обучения получить выписку из инвестиционного каталога своей проектной группы.

#### Статус проектных групп и стоимость обучения:

Стоимость обучения в семестр зависят от статуса проектных работ к моменту начала занятий.

**Проектная группа уровня 0:** 1800,-€ / семестр. Начало обучения: новая проектная группа, проект находится в начальной стадии.

**Проектная группа уровня 1:** 2500,-€ / семестр

Начало обучения: в проектной группе намечены разработки, в результате которых могут появиться изделия, а работа с большой вероятностью будет успешной.

**Проектная группа уровня 2:** 3200,-€ / семестр.

Начало обучения: проектная группа находится в прогрессивной стадии, которая ведет к **организации продаж**.

Расходы на обучение – это инвестиции в Ваше будущее. Если работа проектной группы будет успешна в финансовом выражении, то затраты на обучение будут частично или полностью возмещены.

После успешного окончания обучения у выпускников появятся следующие возможности:

1. Прием на работу в какую-либо фирму для реализации дальнейших проектов
2. Право на участие в прибыли, закрепленное договором

3. Поддержка (лицензии, договоры, патенты и т. д.) в организации собственной фирмы

Возможно участие в нескольких проектах. Также возможен переход на проектное обучение. **Обращайте** внимание на последние изменения!

**Часто задаваемые вопросы по теме «обучение»:**

*Почему размеры оплаты обучения за первый семестр различны?*

За курс обучения по проектам мы немного снизили оплату за первый семестр в качестве специального предложения для начинающих. Это относится к проектным группам уровня 0, которые были сформированы и находятся в начальной стадии.

*Что мне необходимо учесть, если я начал(-а) обучение на курсе общеобразовательной подготовки, а затем перейду на проектное обучение?*

В этом случае Вам необходимо будет доплатить разницу в оплате за обучение. Разница зависит от уровня проектной группы.

*В чем разница между различными курсами образования с точки зрения содержания?*

На курсе общеобразовательной подготовки Вы получите необходимые базовые знания. Другие курсы включают в себя дополнительно специальные блоки занятий по проектам или по профилям, а также необходимые практические работы.

# Лекции по Теории Глобального Скейлинга

в институте Global Scaling Research Institute GmbH in memoriam Leonhard Euler  
Lipowsky Strasse 8, 81373 München

Учебный год 2010

Глобальный скейлинг охватывает все естественно-научные и общественные сферы, и в будущем будет оказывать на них значительное влияние. Научно доказано, что нет ни одного аспекта нашего бытия, который бы не находился под влиянием глобальных ритмов. Это знание ведет к абсолютно новому пониманию не только природы, но и нашей истории.

Скейлинг – это основная характеристика всех структур и процессов в природе. Теория Глобального Скейлинга дает нам новые знания и отвечает на вопрос, почему структуры и процессы являются фрактальными и в чем причина **глобального логарифмического скейлинга**.

Колебания – это самый высокоэнергетический вид движения. Поэтому колеблется вся материя – не только каждый атом, но и Солнечная система и наша Галактика. Свет – это распространяющееся колебание, и само собой разумеется, колеблются также клетки и органы в нашем организме.

На основании их энергоэффективности процессы колебаний определяют единое строение материи во всех порядках величин – от атомов до галактик.

Природные колебания материи являются важнейшими структурообразующими факторами во Вселенной. По этой причине в природе возникают фрактальные пропорции. Логарифмическое фрактальное распределение материи – это очевидное следствие колебательных процессов в космических пространствах и временных масштабах.

Глобальный скейлинг – это основа новой научной картины мира, центром внимания которой является музыкальная гармония Вселенной и сознательное творчество жизни.

Обучаясь методам Глобального Скейлинга, Вы приобретаете полноценные органичные знания в непосредственном контакте с реальностью.

Программа лекций по теории глобального скейлинга:

## **Основы глобального скейлинга:**

Курс I: теория чисел и теория множеств

Курс II: арифметика и математический анализ

Курс III: симметрия и алгебра

Курс IV: фрактальная геометрия

Курс V: теория вероятностей и математическая статистика

Курс VI: теория систем и кибернетика

Курс VII: измерение и анализ данных

## **Фрактальная математика процессов:**

Часть I: фрактальные колебания и волны

Часть II: фрактальная термодинамика  
Часть III: фрактальные масштабы квантовой физики  
Часть IV: масштабы в астрофизике и теория гравитации  
Часть V: фрактальная размерность времени и происхождение времени

#### **Фрактальная математика вещества:**

Часть I: физические фракталы физической химии  
Часть II: фрактальные структуры атома  
Часть III: фрактальные симметрии кристаллов

#### **Фрактальная биоматематика:**

Часть I: гармоникальный морфогенез природы  
Часть II: эволюционные структуры в биологии  
Часть III: гармоникальная генетика как базовая структура организма.

#### **Технические науки:**

Часть I: ГС в машиностроении  
Часть II: временные фракталы в производстве  
Часть III: фрактальная архитектура и Глобальный Скейлинг в строительстве  
Часть IV: фрактальные уровни электротехники и электроники  
Часть V: фрактальная логика и искусственный многоуровневый интеллект

#### **Фрактальная экономическая наука**

Часть I – фрактальные структуры бизнес-географии  
Часть II – Глобальный Скейлинг в сфере финансов и инвестиций  
Часть III – политика количественного и ценового регулирования  
Часть IV – управление персоналом и обслуживанием

#### **Глобальный Скейлинг в искусствоведении:**

Часть I – учение о гармонии в теории и истории музыки  
Часть II – многоуровневый дизайн и гармония форм

#### **Общественные науки:**

Часть I – фрактальная демография и мировая история  
Часть II – городское планирование с учетом географических факторов и природных фракталов

#### **Скейлинг человеческого организма:**

Часть I: основные структуры человека  
Часть II: гармоникальные структурные переходы  
Часть III: практическая работа на разных уровнях

# Темы для участия в проектах и сопутствующем обучении

в институте Global Scaling Research Institute GmbH in memoriam Leonhard Euler  
Lipowsky Strasse 8, 81373 München

Учебный год 2010

## **Информационная технология**

Давайте сделаем скачок в совершенно новые измерения нашего мира, туда, где передача информации осуществляется наиболее оптимальным образом самой Природой!

С введением технологии коммуникации через Глобальный Скейлинг мы откроем для себя невероятные возможности для развития общества в новом тысячелетии. Мы преодолеем электросмог и проблемы традиционной техники. Масштабы коммуникации и передачи данных многократно расширяются в соответствии с потребностями времени.

Применение:

Новый способ передачи информации без количественного и качественного ограничения, а также без ограничений во времени.

- Новая технология сканирования для применения в области медицины и техники
- Новые услуги на базе технологии коммуникации по методу Глобального Скейлинга
- Защита информации

## **Искусственный интеллект и программирование на базе Глобального Скейлинга**

Абсолютно новый подход в применении систем с искусственным интеллектом для решения различных задач. Разработка искусственного интеллекта по модели природы как основа для программирования и разработки аппаратного оборудования.

Применение:

- Новые способы сохранения информации
- Новые концепции носителей данных
- Новые алгоритмы сжатия

## **Транспорт и логистика**

Новые транспортные технологии, новые двигатели и оптимизация систем перевозок, транспорта и логистики.

Новейшие знания, полученные в ходе исследования Глобального Скейлинга позволяют создать транспортные системы будущего, которые в своем качестве будут превосходить любые системы из мира научной фантастики. Это относится как к системам двигателей, так и к принципу перемещения в пространстве, вплоть до межпланетных сообщений.

Развитие систем логистики и транспорта по методам Глобального Скейлинга открывает возможности эффективного использования имеющихся ресурсов, а также экономического освоения ресурсов.

### **Здоровье**

Укрепление здоровья и качества жизни с помощью Глобального Скейлинга. Самые эффективные системы укрепления здоровья и эргономичные предметы обихода, разработанные по методам Глобального Скейлинга, помогают создать непревзойденную жизненную атмосферу - Great Style.

Применение:

- Разработка медицинских приборов
- Разработка систем диагностики и профилактики
- Human Scaling – всеобъемлющее знание обо всех людях.

### **Дизайн и архитектура**

Глобальный Скейлинг для создания гео-урбанистической гармонии с Природой.

- Проектирование и разработка зданий, мостов и других конструкций с использованием Глобального Скейлинга для гармонизации урбанистических процессов.
- Проектирование и строительство поселков и городов по принципу Great Style с применением Глобального Скейлинга.

### **Энергетика**

- Новые технологии производства электроэнергии и энергоснабжения
- Создание устройств для выработки электроэнергии на основе протонного резонанса
- Добыча ресурсов на основе резонанса вакуума

### **Нанотехнология**

- Безопасные методы создания новых материальных структур
- Разработка методов для определения физических и химических свойств наноструктур
- Разработка способа для анализа рисков, связанных с действием наноструктур на человеческий организм

### **Культура, искусство и образование**

Новые формы обмена информацией, творчества и образования.

- Создание произведений искусств по принципам Глобального Скейлинга
- Работа над обучающими и познавательными фильмами
- Проекты по организации преподавания Глобального Скейлинга в учебных заведениях
- Научные проекты
- Подготовка преподавателей Глобального Скейлинга