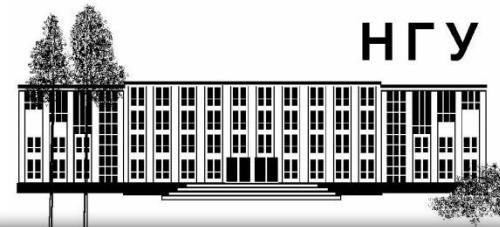


NG
automate yourself

Продук

т

Программное
обеспечение для
автоматизации и
оптимизации прокладки
электросетей и СКС.



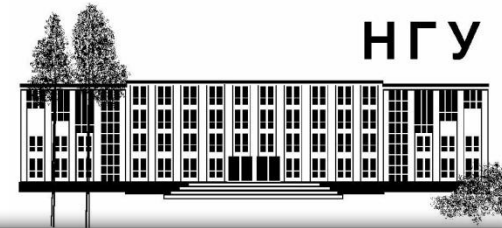
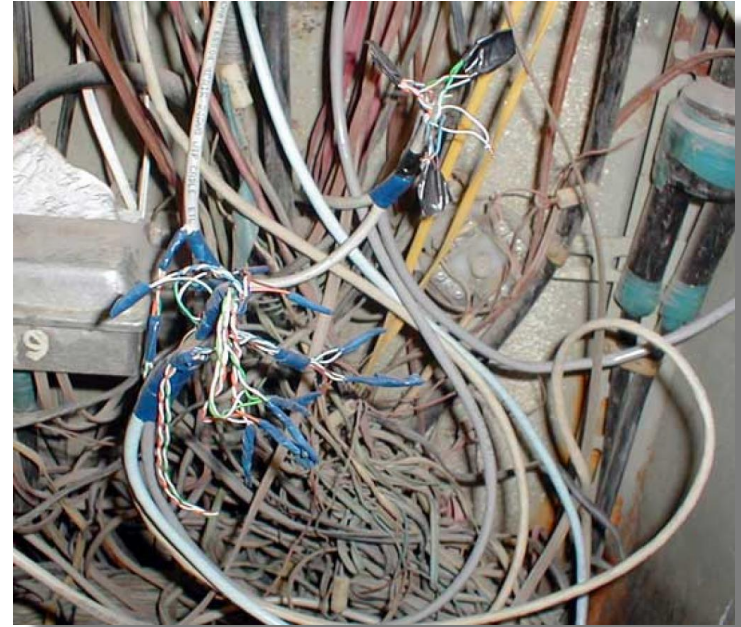
Определен ия

- **САПР** – система автоматизированного проектирования
- **СКС** – структурированная кабельная система (LAN, видеонаблюдение, телефонные сети и т.д.)
- **Электросеть** – совокупность электроустановок предназначенных для передачи и распределения электроэнергии



Проблем

- Проектирование СКС требует **много времени**
- Проектирование **энергоэффективных электросетей**
- Не существует **специальных методов** (алгоритмических) для учета множества ограничений на прокладку сетей
- Проектирование/перепроектирование сетей **занимает много времени**
- Проект сети зависит от **опыта и интуиции** проектировщика
- Не существует ПО для **минимизации капитальных затрат** на прокладку сетей



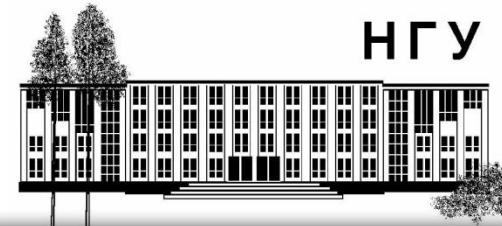
НГУ

Наше

решение

Мы предлагаем ПО, которое позволяет:

- автоматическое построение сети
- оптимизация сети по параметру/параметрам
- интеллектуальная система подсказок проектировщику
- интеллектуальный анализ сети



На чем

основано?

Уникальная математическая модель

S-гиперсетей (Smart Hyper Networks)

Теория S-гиперсетей математически описывает:

- 1) Иерархичность сети
- 2) Динамичность сети



Прикладные

Исследования Уже разработан алгоритм минимизации по капитальным затратам!

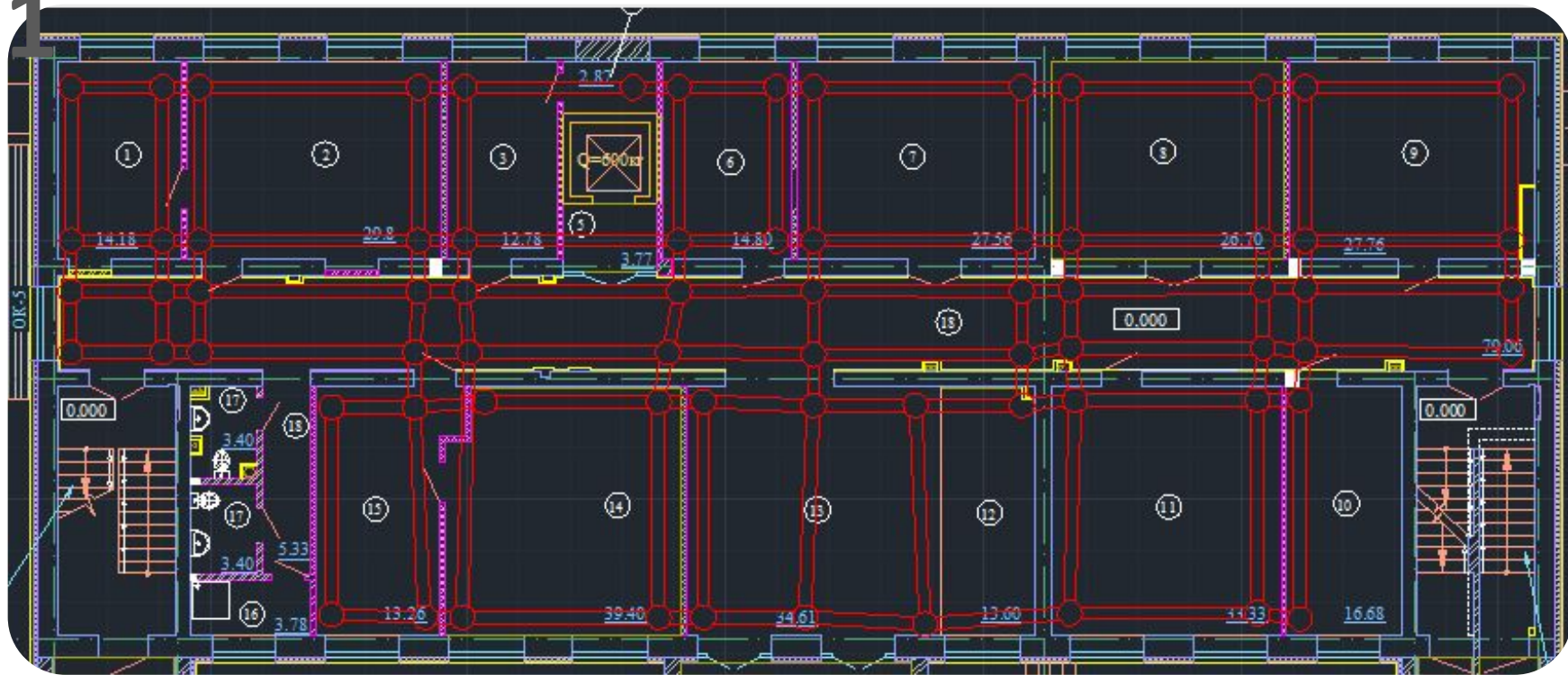
Направления исследований:

- 1) Искусственный интеллект
(интеллектуальный анализ)
- 2) Алгоритмы принятия
слабоконструктивных решений
- 3) Методики моделирования сетей



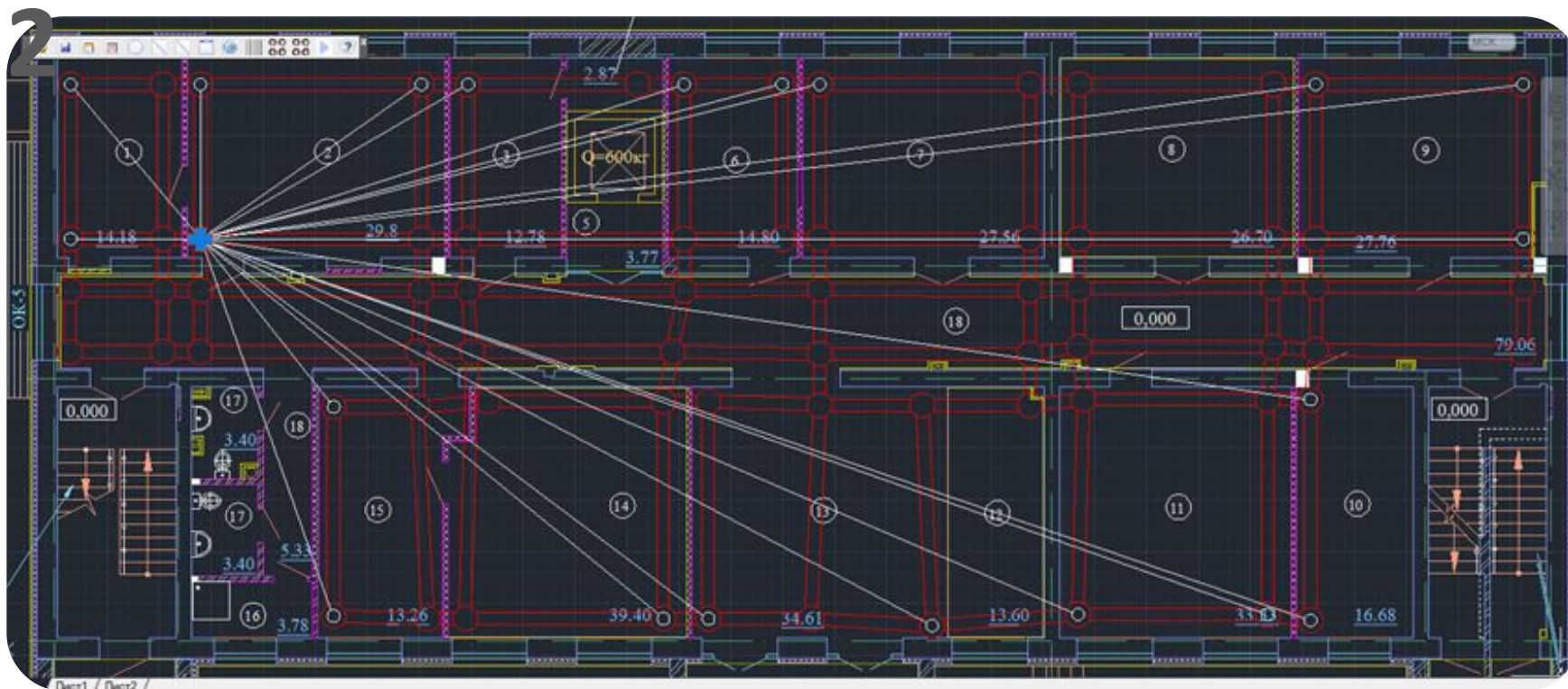
Прототип

1



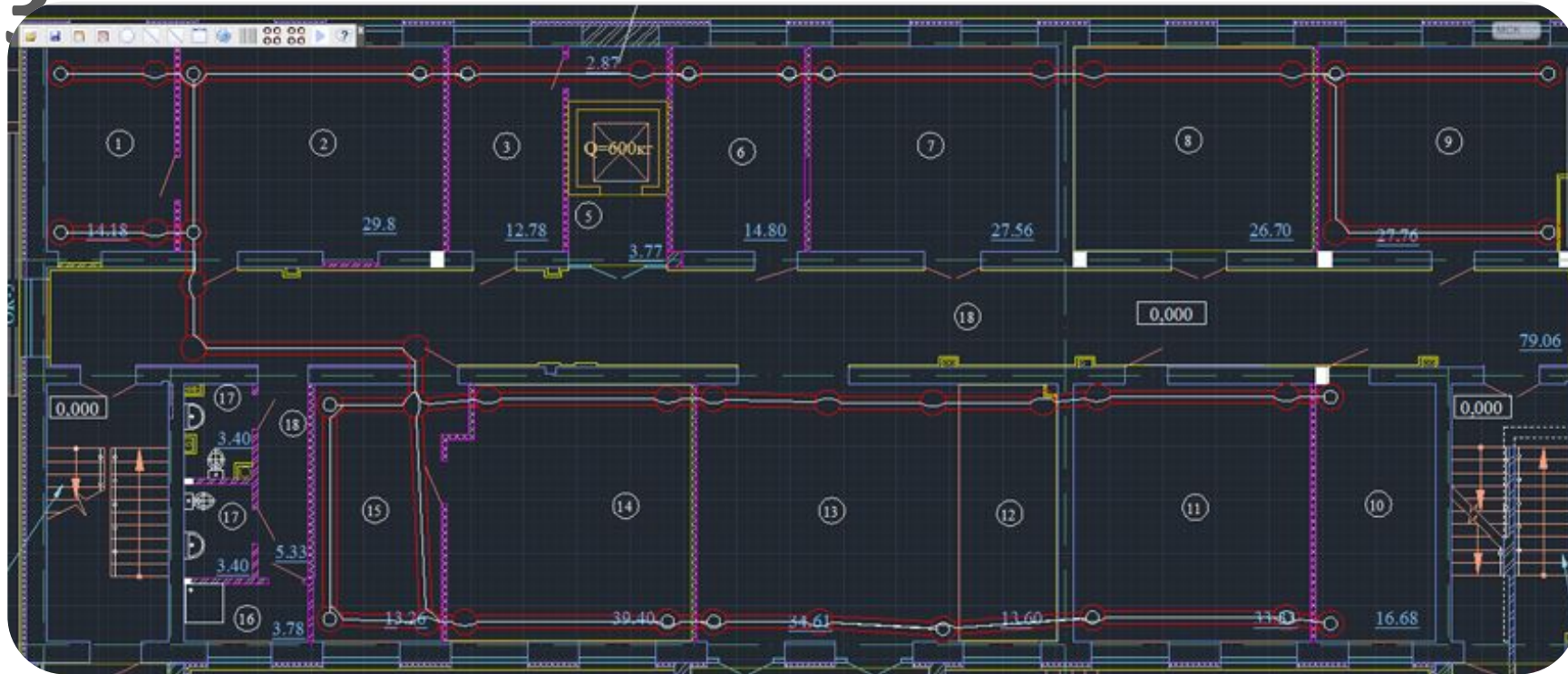
НГУ

Прототип



Прототип

?



Часто задаваемы

вопросы

1) Вы собираетесь написать свой САПР?

Пока нет.

2) Надо ли такое ПО?

Да, надо, сами проектировщики так говорят.

3) Почему купят?

Используя наше ПО можно:

Сэкономить **5-35 %** капитальных затрат

Сократить время проектирования на **20-50 %**



КТО

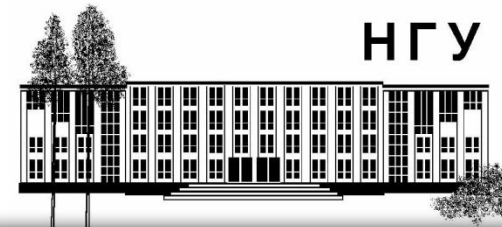
МЫ?

**Мы команда из 7 человек, в которую
входят:**

- **магистранты и студенты ФФ и ММФ
НГУ**
- **доктор физмат наук**
- **кандидат технических наук**

**А так же у нас есть тьютор и мы являемся
резидентами бизнес-инкубатора
Академпарка**

И еще подали заявку в Сколково



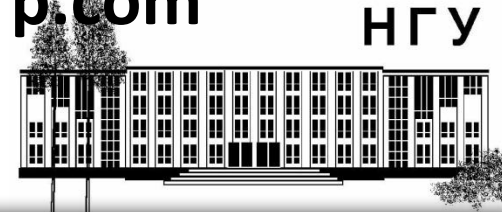
Спасибо за внимание!

Конин Максим Коновалова Дарья

Руководитель разработки
Операционный менеджер

+7 913 457 73 71 +7-961-848-71-99

mk@netgencorp.com dk@netgencorp.com



НГУ

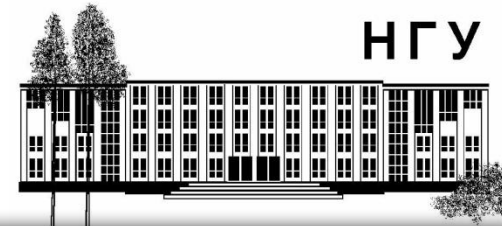
Конкурентные

Возможности	Продукт					
	NanoCAD СКС	EnergyCS Электрика	AutoCAD Electrical	Project StudioCS СКС	Project StudioCS Электрика	NETGEN SC
Реализовано как дополнение	-	-	-	•	•	•
Документирование по ГОСТ	•	•	-	•	•	•
База данных устройств	•	-	•	-	•	•
Ручное проектирование	•	•	•	•	•	•
Автоматическое проектирование	-	-	-	-	-	•
Оптимизация сети	-	-	-	-	-	•
Интеллектуальный анализ сети	-	-	-	-	-	•
Система подсказок	-	-	-	-	-	•
Цена, тыс.р	61	68	80	66	77	60

Инвестиции и объём рынка

Объём рынка		
	В РФ и СНГ	В Мире
Потенциальный объём рынка	50 000 000 \$	12 000 000 000 \$
Потенциальный объём рынка Netgen SC (10%)	5 000 000 \$	1 200 000 000 \$

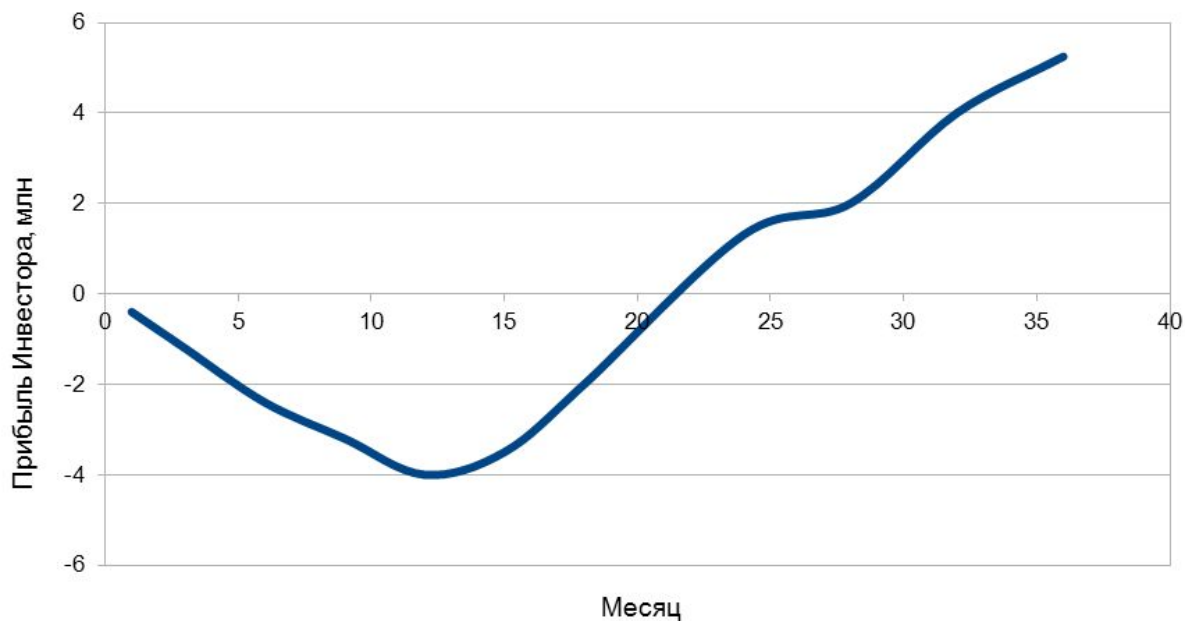
Требуется около **200 000 \$** на разработку ПО до стадии продаж в РФ



НГУ

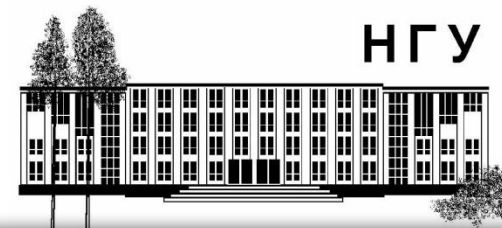
Финансовый

пр



Показатели на конец года

	1 Год	2 Год	3 Год
Выручка	0.84 млн. р	10.04 млн. р	23 млн. р
Чистая прибыль	-4.16 млн. р	5.240 млн. р	15.8 млн. р
Прибыль инвестора	-5 млн. р	1.310 млн. р	5.25 млн. р



НГУ