


**FPGA-SYSTEMS.RU**

сообщество FPGA разработчиков

**Итоги 2020 – планы 2021**

UPDATE

### ДФФ-Привет



Разделы сайта

- Новости
- Статьи
- Доска объявлений



The screenshot shows the website's header with the logo 'FPGA systems' and navigation links: 'Новости', 'Статьи', 'Объявления', 'О сообществе', 'Мой профиль', and 'Выход'. Below the header is a search bar and a main heading 'Что нового в мире FPGA?'. A 'Поделиться новостью' button is visible. The main content area features two article cards. The first card is titled 'Решаем проблему разбиения чисел на PYNQ' and includes a diagram showing 'Input Array (2D)' leading to 'Partition Overlay' and then 'Output 1/0'. The second card is titled 'Обзор научных работ, связанных с FPGA' and includes a photo of a notebook with handwritten notes.

### Что нового в мире FPGA?

[Поделиться новостью](#)

[разбиение чисел](#), [overlay](#), [FPGA](#), [hls](#), [Xilinx](#), [pynq](#)

#### Решаем проблему разбиения чисел на PYNQ

Многие математические задачи являются вычислительно затратными. А как мы знаем - где есть проблема с вычислительно затратными задачами - там найдется и место для FPGA. Вот собственно наткнулся на небольшой tutorial: статью и видео, где решается проблема [разбиения числа](#). ... [Читать дальше >](#)

👁 97 🔍 0

[FPGA](#), [обзор](#)

#### Обзор научных работ, связанных с FPGA

Это обзор интересных научных статей, в которых были использованы технологии FPGA. Данный обзор служит как источником вдохновения по применению ПЛИС, интересным чтивом и быть может даже ответами на какие-то вопросы.

👁 579 🔍 0

# Новое в Telegram

Обновление 2020



Основной чат - <https://t.me/fpgasystems> - @fpgasystems



Новостная лента - [https://t.me/fpgasystems\\_events](https://t.me/fpgasystems_events) - @fpgasystems\_events



Флудилка - [https://t.me/fpgasystems\\_flood](https://t.me/fpgasystems_flood) - @fpgasystems\_flood



Мемы - [https://t.me/fpgasystems\\_memASICi](https://t.me/fpgasystems_memASICi) - @fpgasystems\_memASICi

# Стримы

Обновление 2020

Проходят на [Youtube](https://www.youtube.com) – каждую субботу в 20:00, без смс и регистраций



Проведено 14 стримов, записи сохранены в плейлисте «[Стримы](#)»

Один стрим-коллаб по Migen! Отличный формат, будем продолжать

*Подписывайся и не пропускай !*

# SUMMARY





➤ Новостных постов по FPGA - 238

1) KeisN13 – 165

2) anton\_sosnitzkij – 21

3) Lebedev – 19

4) Остальные < 5

# Вспомнить всё

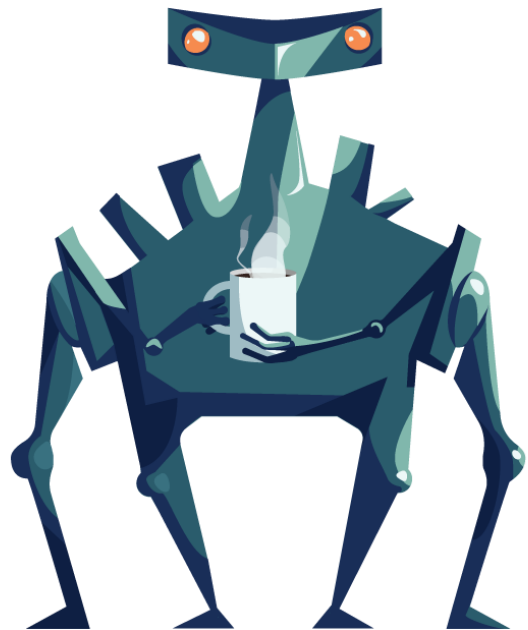
Немножко summary за 2020

Сайт проекта [fpga-systems.ru](http://fpga-systems.ru)



- FPGA статей/руководств/переводов – 9
  - anton\_sosnitzkij
  - soikadigital
  - nickolaytern
  - lvdnbox
  - lohmatiy
  - KeisN13
  - dvorozhbit





На сайте есть [раздел с объявлениями](#): вакансии, барахолка, фриланс, поиск команды на проект и тд.

- Ищите сотрудников по FPGA?
- Хотите поделиться отладкой или полезной железкой?
- Набираете команду энтузиастов на интересный проект?

Просто разместите пост в разделе «[Объявления](#)»

# Видео

Немножко summary за 2020

Выходят на [Youtube](#) канале проекта

Всего 5 видео\*

\*Только видео. Стримы и видеозаписи конференции FPGA-Systems 2020 не учитываются

# Статистика по юзерам

Так сколько же нас?

Не добрали до 1000 совсем чуть-чуть ...



992



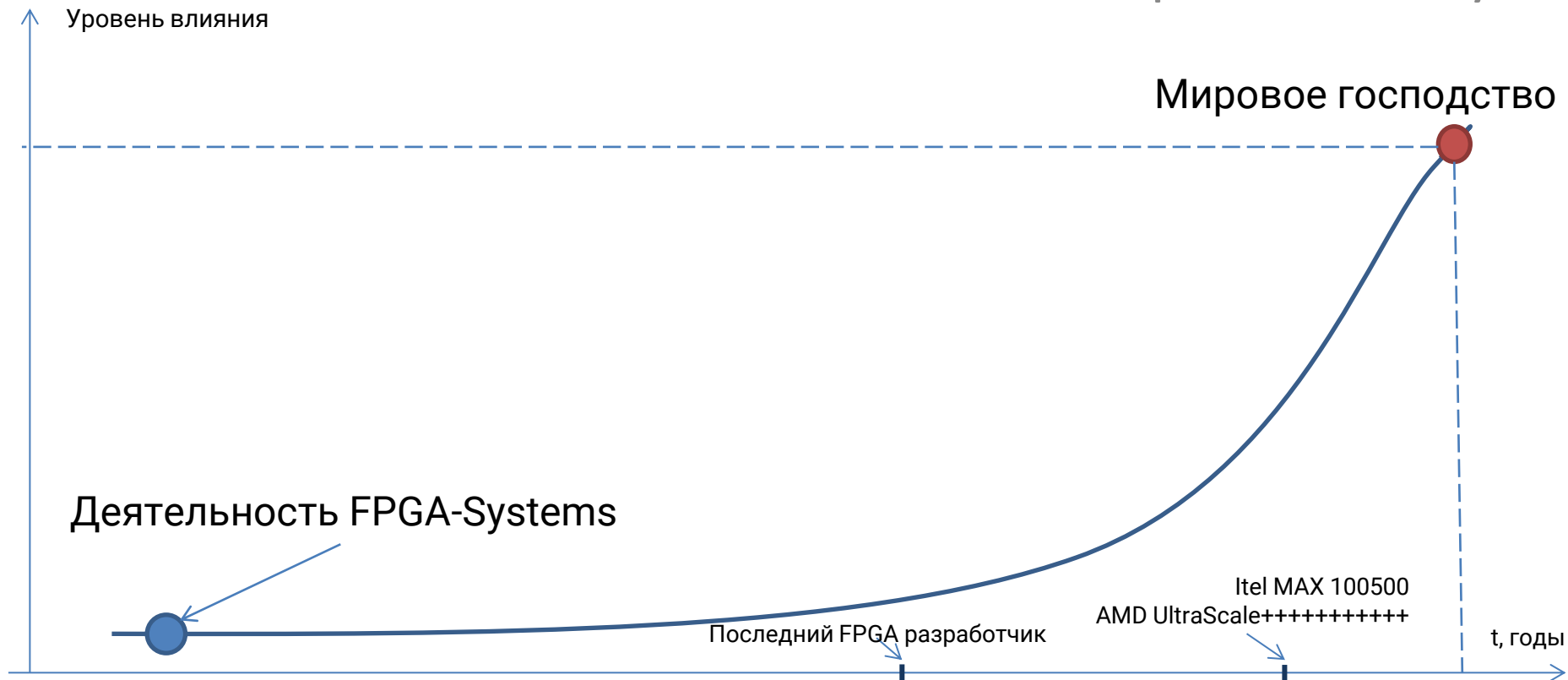
959

Присоединяйся к

- ✓ Группе в [VK](#)
- ✓ К телеграм [каналу](#) и [чату](#)
- ✓ Группе в [FB](#)
- ✓ [Twitter](#)
- ✓ зарегистрироваться на [сайте](#)

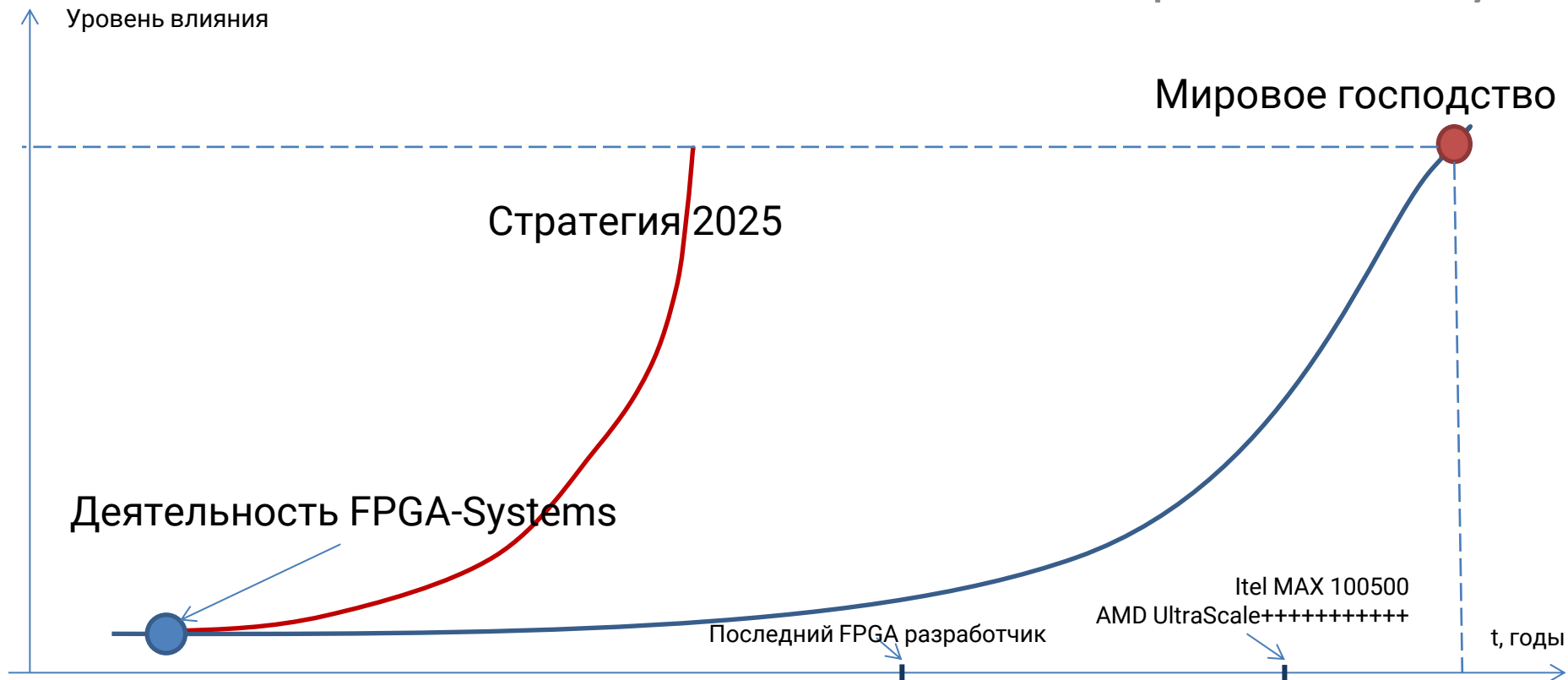
# Подводя итог

В окрестности нуля



# Подводя итог

В окрестности нуля



Миша, что ты будешь делать?



Ну давай, расскажи нам

# Не я, а мы!

## Человеческий апдейт



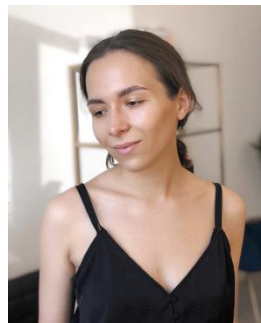
Николай  
@ternovoy\_n

Контент, модерация



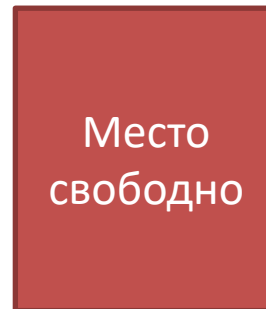
Даниил  
@anton\_sosnitzkij

Контент, модерация



Мария  
@mura\_chaynaya

Дизайн



Хочешь стать  
частью команды?  
Напиши @KeisN13

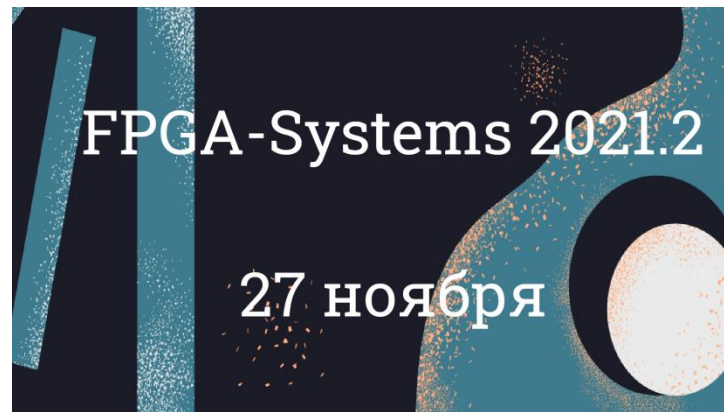
# Конференция FPGA-Systems 2021.1 и 2020.2

Увидимся снова

[Цитата](#) с прошлой конференции

*“В целом, я предлагаю собираться два раза в год: на день основания ПЛИС-Систем и на моё день рождения”*

*Ведущий конференции FPGA-Systems 2020*



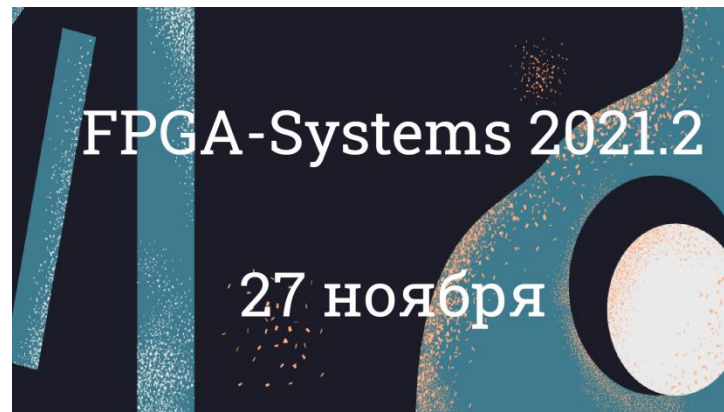


# Конференция FPGA-Systems 2021.1 и 2020.2

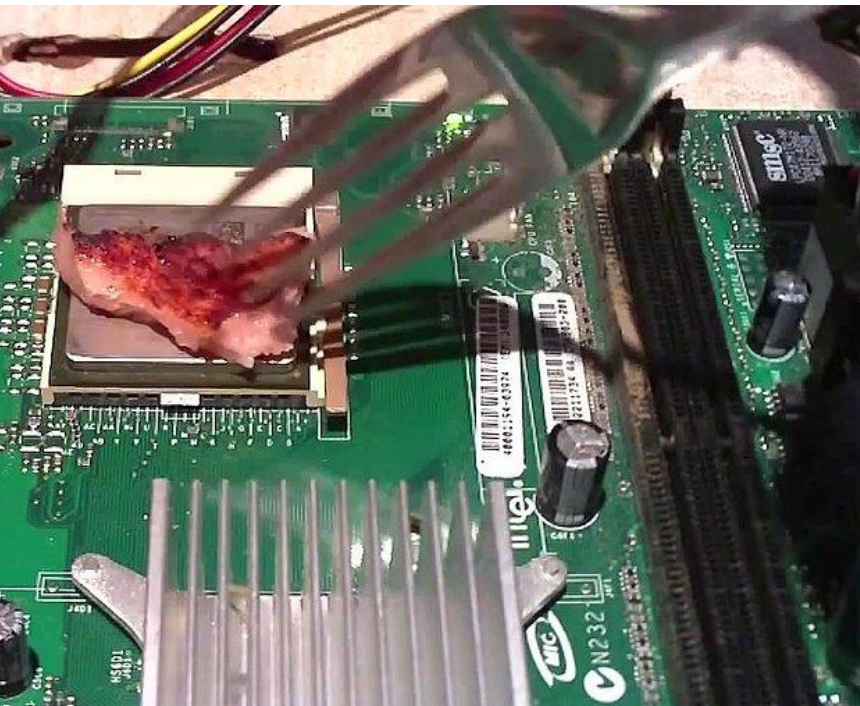
Что? Где? Куда кому писать?

Приём докладов открыт.

Если есть желание рассказать что-то интересное про FPGA разработку, тогда пиши мне на почту [KeisN13@fpga-systems.ru](mailto:KeisN13@fpga-systems.ru)



# FPGA завтрак



Да когда уже первый выпуск?

Как IT Voroda только про FPGA

*Формат беседы и интервью с писоведами, авторами книг, статей, ютуб каналов и многими другими.*

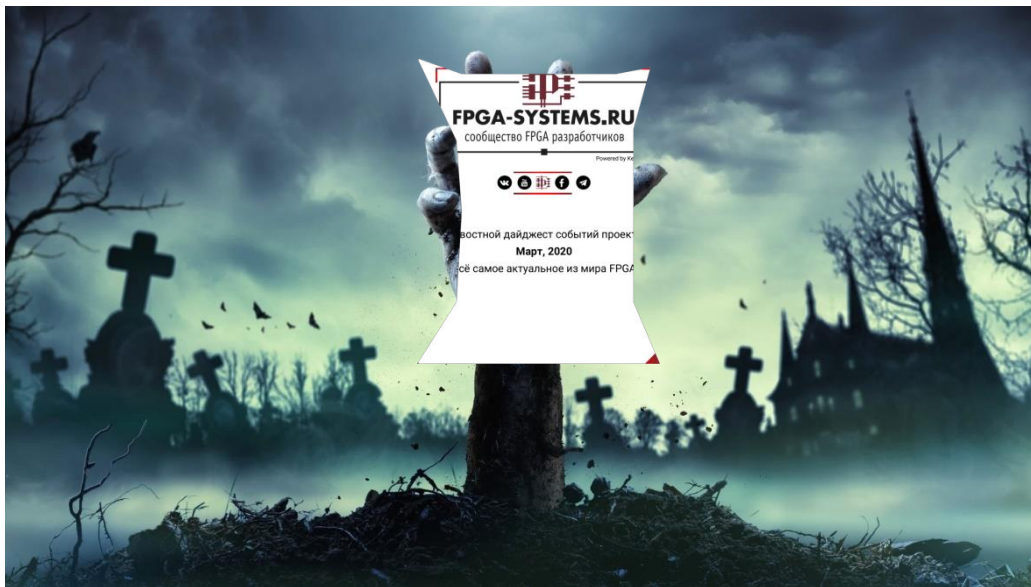
*Разработчики из Яндекс, Intel, Huawei, Xilinx расскажут про внутреннюю кухню FPGA разработки.*

*Осталось только их найти...*

# Дайджест

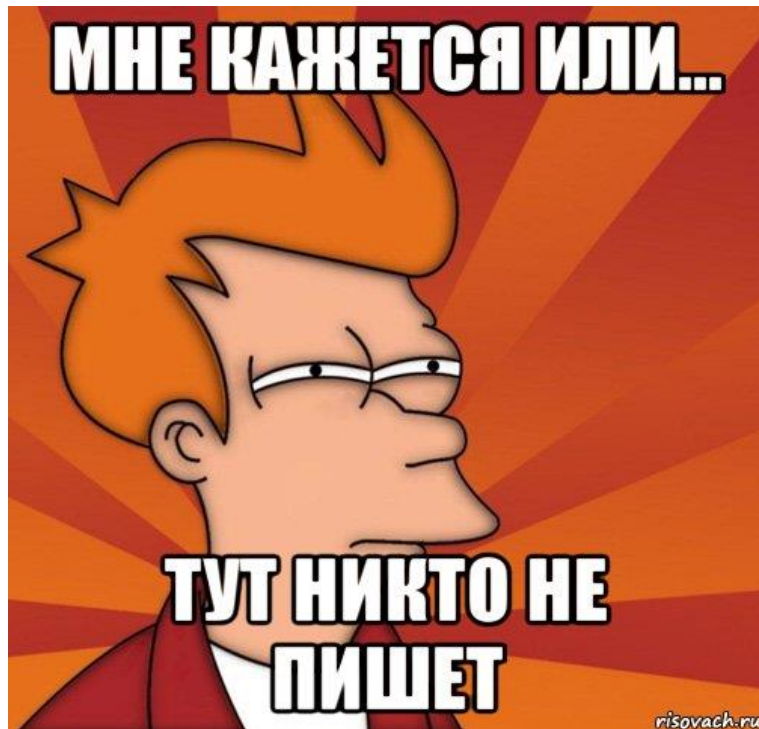
## Воскрешаем мертвых

Возвращаем ежемесячный новостной дайджест.  
Новый формат, подборка FPGA событий за месяц.



# Статьи :: Мотивация

Сделай что-то для FPGA сообщества и оно сделает что-то для тебя



Мы не сможем достичь уровня Панчула, но мы должны к этому стремиться

Пока можем предложить только:

Всем авторам:

- Респект и уважение от сообщества
- Гарантированный косарь за статью
- Донаты от желающих поддержать автора

Лучшему автору месяца

- Мерч
- Addon/pmod для FPGA плат

Есть идеи по мотивации авторов? Напишите, обсудим [KeisN13@fpga-systems.ru](mailto:KeisN13@fpga-systems.ru)

# Игра: напиши статью на FPGA-Systems

Цап-царап идеи

Формат игры и правила:

- Игра разбивается на сезоны.
- В начале каждого сезона набирается группа из желающих учувствовать в игре
- Участники создают фонд, который пропорционально делится между тремя победителями сезона
- Выбранный случайным образом участник публикует статью до оговоренного заранее срока.
- Затем из оставшихся выбирается следующий участник. За сезон каждый участник опубликует статью (или несколько)
- Участники всего сообщества голосованием выбирают победителей по некоторым критериям
  
- Пункты мотивации из предыдущего слайда сохраняются для всех участников

# Хлеба и зрелищ народу

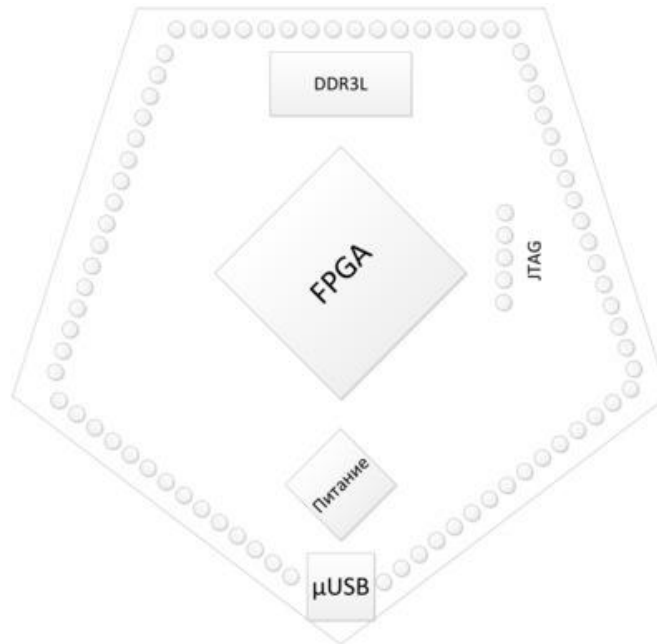
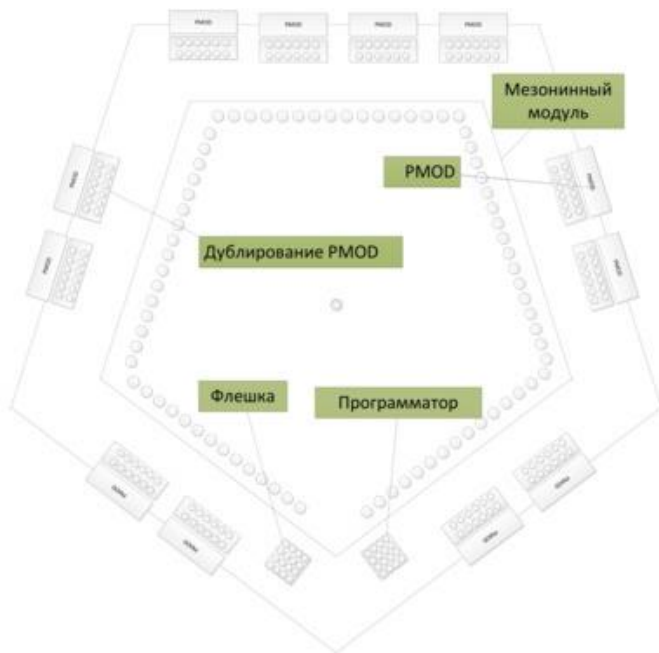
А что вы хотите?

Подумайте, что может быть интересно в формате видео, но не стрима, и напишите в комментариях/[чате](#)

# FSB проект «Pentagon»

Try again

Проект FPGA отладки от сообщества может быть перезапущен



Некоторое количество вопросов, которые задаются в чате тонут в волне других постов и часто остаются потерянными, но самое страшное – вопросы остаются без ответа.

Задача: найти техническое средство ведения лога заданных вопросов и полученных ответов.

Есть ли смысл собственного форума? Мне кажется, что нет: `electronix`, `stackoverflow`, `cyberforum` их много.

**Что вы думаете?**





# Стримы

Отличный формат

Будут так же выходить по субботам в 20:00 на [Youtube](#). Для записей стримов следан отдельный плейлист «[Стримы](#)»

Категории:

- **Ретро стрим** – изучаем старые технологии программируемой логики
- **xHDL** – проектируем на альтернативных HDL языках
- **Путь в UG** - проходим tutorиалы и гайды
- **Math2FPGA** - решаем вычислительно затратные задачи
- **ПЛИСдатые самоделки** – делаем устройства на ПЛИС

Есть еще идеи? Обратись к предпоследнему слайду презентации



# Мерчезин

Магазин

*А почему бы и нет? Мелочь, а приятно*



*Есть идеи? Обратись к предпоследнему слайду презентации*

# Сайт

Чего не хватает?

*Идеи по расширению функциональности, удобства и простоты использования сайта [fpga-systems.ru](http://fpga-systems.ru) приветствуются. Также как и нормальная обоснованная критика. Куда кому писать? См. предпоследний слайд презентации.*

# Ваши идеи

Куда вы можете пойти со своим мнением

Все ваши идеи, рекомендации, отзывы по сайту, стримам, видео, статьям и в целом деятельности проекта [fpga-systems.ru](https://fpga-systems.ru) можно написать:

- В телеграм [чате](#), обязательно тегните @KeisN13
- Написать мне на почту [KeisN13@fpga-systems.ru](mailto:KeisN13@fpga-systems.ru)
- В личку в телеграм @KeisN13
- В комментариях

С новым

1111100101 годом!

xx  
FPGA-Systems

