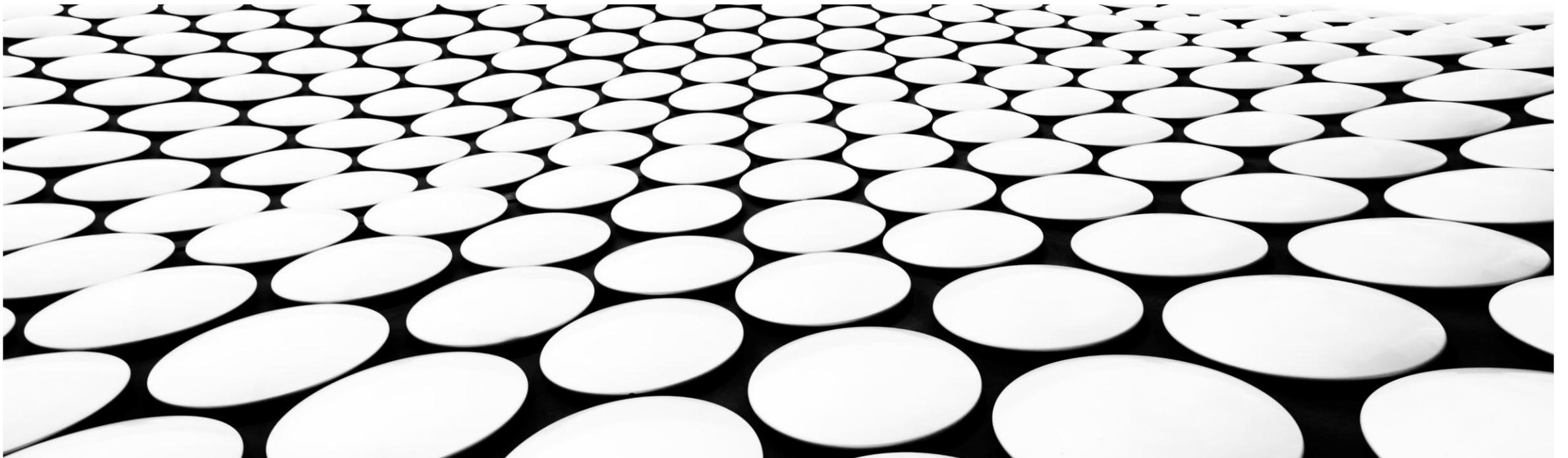


ИТОГИ **FPGA** КОМУНИТИ 2021 - ПЛАНЫ 2022



Где найти FPGA комьюнити?



fpga-systems.ru



t.me/fpgasystems \Leftrightarrow [@fpgasystems](https://t.me/fpgasystems)



youtube.com/c/fpgasystems



admin@fpga-systems.ru





НОВОЕ В КОМУНИТИ

Github - <https://github.com/FPGA-Systems>

Popular repositories

Customize your pins

fpga-awesome-list Public

Полезные ресурсы по тематике FPGA / ПЛИС

☆ 30 🍴 6

spi-mpc3201 Public

Different SPI implementation

● Verilog ☆ 3 🍴 2

vga-basic Public

● Verilog ☆ 1

eco_flow Public

ECO – Engineering change orders - порядок внесения инженерных

articles-sources

Исходники к статьям

● VHDL ☆ 1

117 contributions in the last year

Contribution settings ▾



НОВОЕ НА САЙТЕ

FPGA заметки - Микроблоги <https://fpga-systems.ru/blog/>

FPGA, петро, 65c06, spartan



Винтажные игры и FPGA

Нашел еще один ресурс, на котором энтузиасты восстанавливают старые компьютеры и игры, в виде отдельного ящика для астероида, понга и тд. Часть из них сделана на FPGA. Например, полностью заменил при этом она пин-ту-пин совме

100МГц. Проекты находится [здесь](#)

👁 183 💬 0



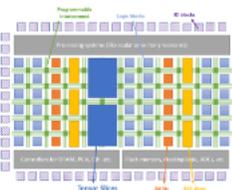
RTL Audio Lab

FPGA Audio Processing

RTL аудио лаб

Очередной серфинг по просторам LinkedIn привел меня на один замечательный ресурс - [RTL audio lab](#). Думаю название говорит само за себя. Я уже написал им через форму обратной связи предложение о возможной коллаборации стрима. Если ответ будет переводчиков, есть жела PS: а какой возможный к зарубежными ресурсами

👁 289 💬 0



тензорные секции, ПЛИС, эволюция плис

Тензорные секции в ПЛИС

Мысли на тему эволюции ПЛИС, которые я нашел в одном из блогов на просторах интернета
Тензорные секции относятся к машинному обучению так же, как секции DSP относятся к цифровой обработке сигналов.

НОВОЕ НА САЙТЕ

Мотивация для будущих авторов <https://fpga-systems.ru/motivation>

ПЛИС-Культ привет!

Вы на странице будущих авторов. Здесь мы поможем вам найти вдохновение и победить страх "чистого листа".

Командная работа

Цитируемое издание

Гонорар (выплачено ~15 000р.)

Удобный маршрут публикации

Программа менторства и наставничества

Найди востребованную тему ([отдельный список](#) ~ 130 тем)

НОВОЕ В TELEGRAM



Чат по RTL верификации - https://t.me/fpgasystems_verification - @fpgasystems_verification
UVM, OVM, UVVM, OSVVM, AVM, eRM, URM, RVM, RMM, VMM etc



Закрытый чат по подготовке русскоязычного сегмента - <https://verificationacademy.com/ru>

Добро пожаловать на русскоязычный сегмент Verification Academy

Здесь собрана вся самая интересная информация с оригинальной Verification Academy, но на русском языке. При этом мы постарались не просто перевести для вас материалы, но также дополнить их рядом собственных наработок: видео, статьями и полноценными курсами.

UVM

Как стать частью команды?

Это сделать очень просто. Свяжитесь с куратором русскоязычного сегмента Verification Academy:

- Коробков Михаил
- mikhail_korobkov@mentor.com
- Telegram @KeisN13
- 7-929-955-68-75

Он подскажет и расскажет, как присоединиться к инициативной группе.

НОВОЕ В СОЦСЕТЯХ



Инстаграм с FPGA отладками - <https://www.instagram.com/fpgasystems/> - @fpgasystems



Patreon для поддержки проекта, раннего доступа к публикациям и доп. материалам
<https://www.patreon.com/fpgasystems> - всего 3.50\$ в месяц

SUMMARY



СТАТИСТИКА

Новостная лента сайта

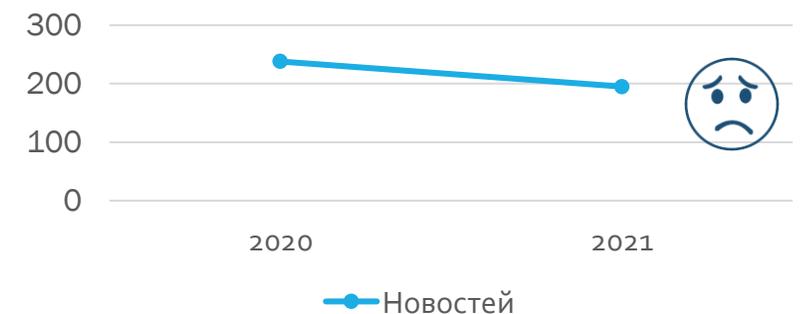
<https://fpga-systems.ru/news/>

■ НОВОСТНЫХ ПОСТОВ В ЭТОМ ГОДУ 195

Автор	
Akulin	8
Amurak	3
andrewkushchenko	2
anton_sosnitzkij	7
belankov	1
c4sedust	5
Dhruv	1
dsmv	2
eliseevdima	1
forther	1
fubla	4
gmlmacrogroup	8
KeisN13	131
konstantin_dobrosolec	3

Автор	
lohmatiy	1
nickolaytern	8
nrelectronicss	2
sanoyashi	3
tunneling	2
vcho1108	1
Zedeg	1
Андрей	1

Новостная лента



СТАТИСТИКА

Гайды / статьи / переводы

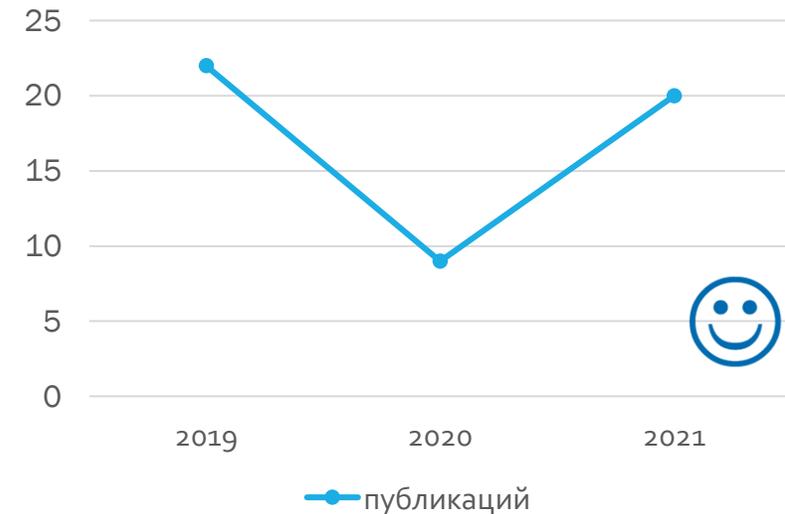
<https://fpga-systems.ru/publ/>

- Всего публикаций в этом году 20

Автор	
Akulin	1
alinkapirate	1
Amurak	2(+1)
barkovian	1
evgeniybolnov	1
KeisN13	3
krendkrend	1
nickolaytern	1
nrelectronicss	1
promwad	1
punzik	1
quatoa	1

Автор	
sea	2
soikadigital	1
vldshevtsev	2(+2)

Гайды / статьи / переводы



СТАТИСТИКА

Доска объявлений

<https://fpga-systems.ru/board/>

- Всего объявлений в этом году 79



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](#)»

ПОДПИСЧИКИ

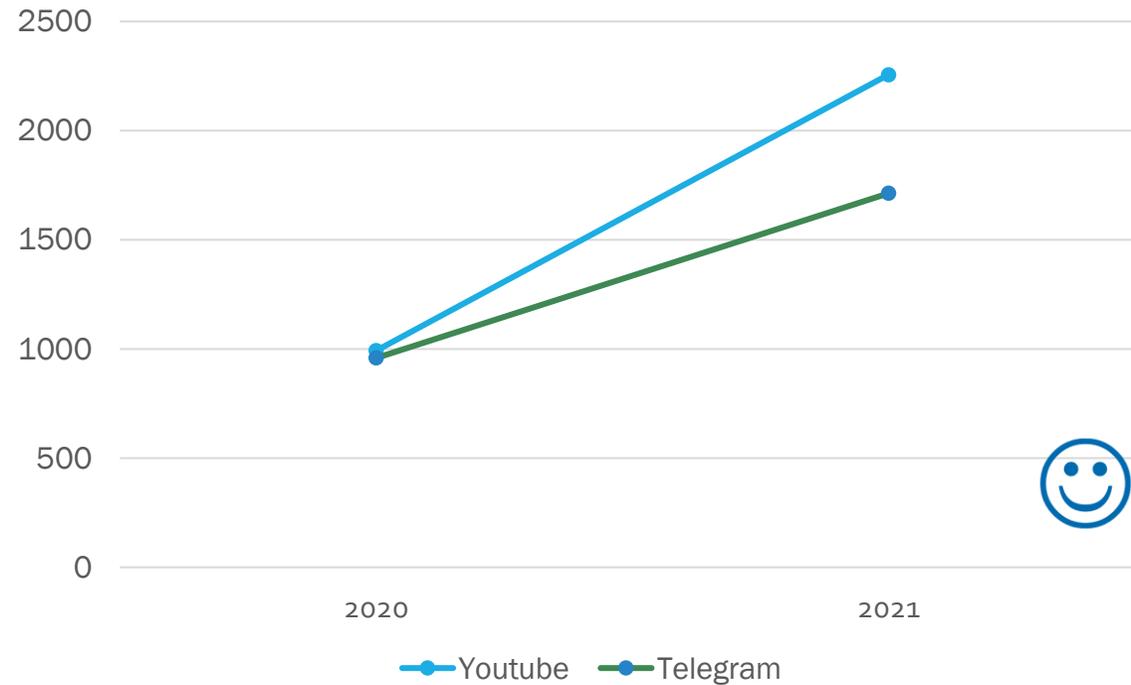
YouTube

<https://youtube.com/c/fpgasystems>

Telegram

<https://t.me/fpgasystems>

Подписчики

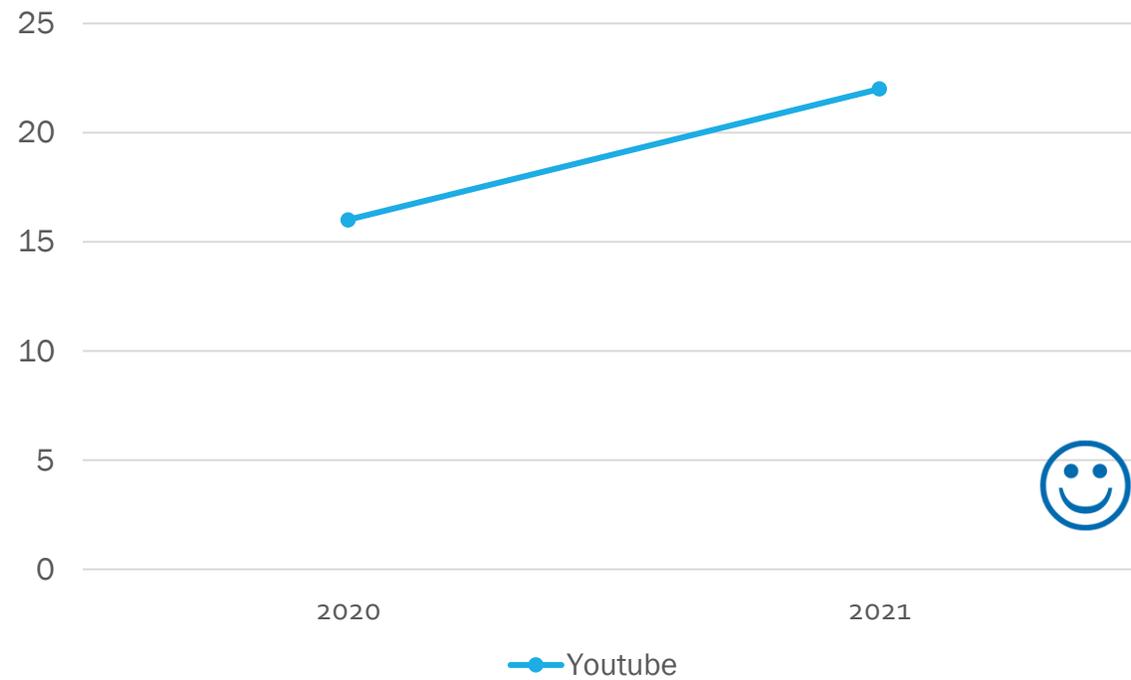


СТРИМЫ

YouTube

<https://youtube.com/c/fpgasystems>

Стримы



III КОНФЕРЕНЦИЯ FPGA РАЗРАБОТЧИКОВ

FPGA-Systems 2021.2

Доступно в записи на Youtube

Конференция в Москве



Конференция в
Санкт-Петербурге

СПАСИБО ЗА ПОМОЩЬ В ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ



DISCOVER.
DESIGN.
DEVELOP.

yadro.com

Генеральный партнер конференции FPGA-Systems 2021.2

tech@exponenta.ru
exponenta.ru



ЭКСПОНЕНТА
ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Технические консультации
- Подбор инструментов
- Обучение специалистов
- Работа на заказ

EREMEX

Генеральный партнёр конференции FPGA-Systems 2021.2



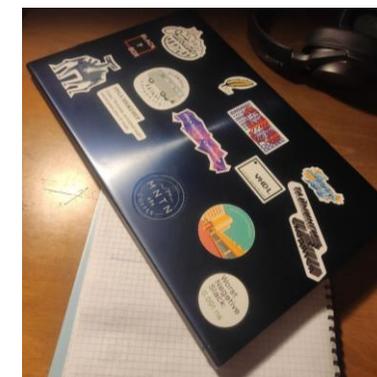
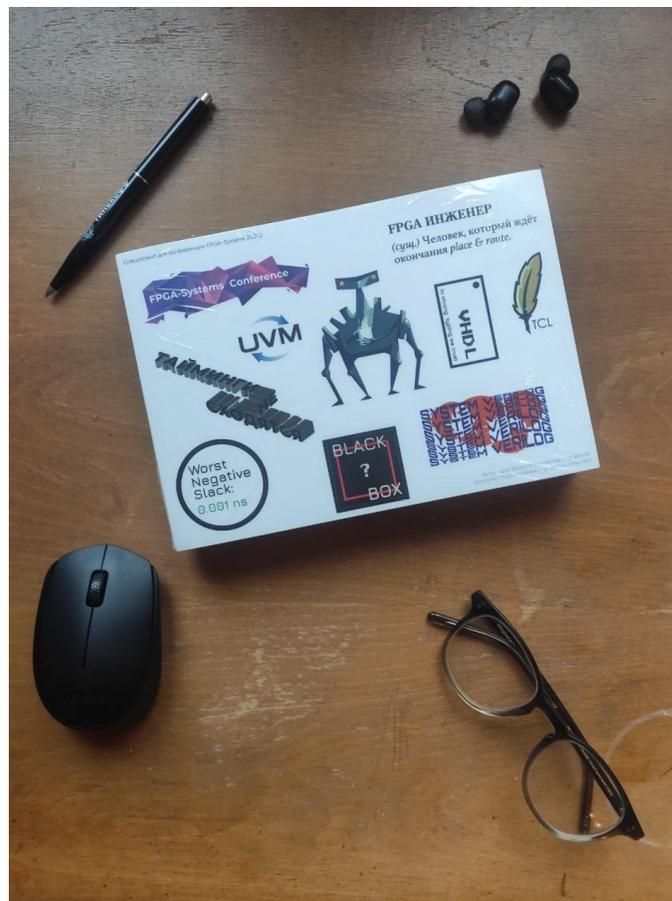
DeltaDesign

Первая современная отечественная САПР, реализующая сквозной цикл проектирования печатных плат

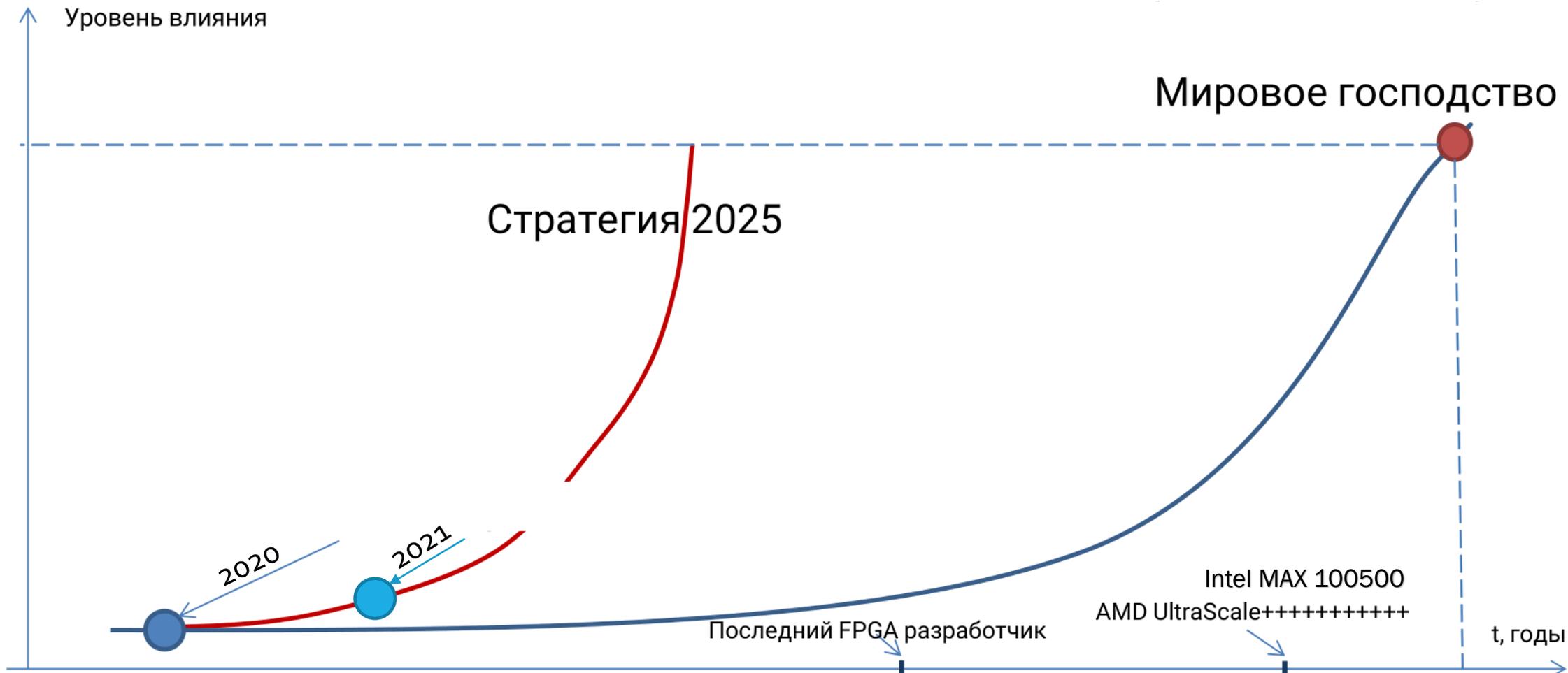


ОТДЕЛЬНАЯ БЛАГОДАРНОСТЬ

Коновалову Виталию @arnfol за проявленную инициативу и спонсорство стикеров для конференции



ПОДВОДЯ ИТОГ



NO EXPECTATIONS,
NO DISAPPOINTMENTS

Приходи на следующую конференцию

fpga-systems.ru/meet

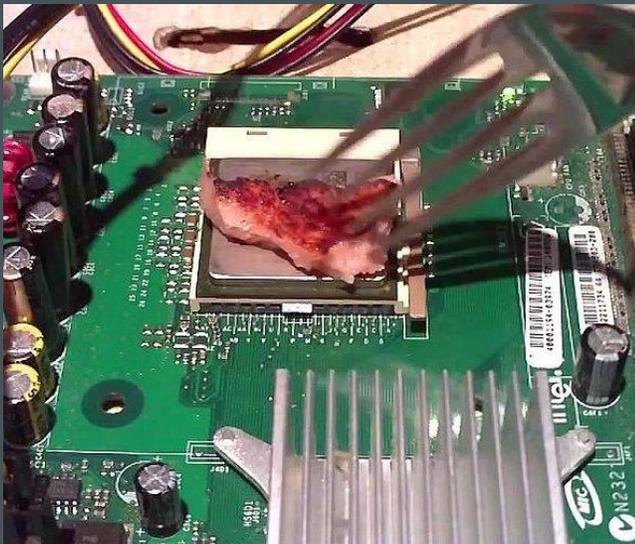
Москва

МИНСК

ТОМСК

Санкт-Петербург

FPGA ЗАВТРАК

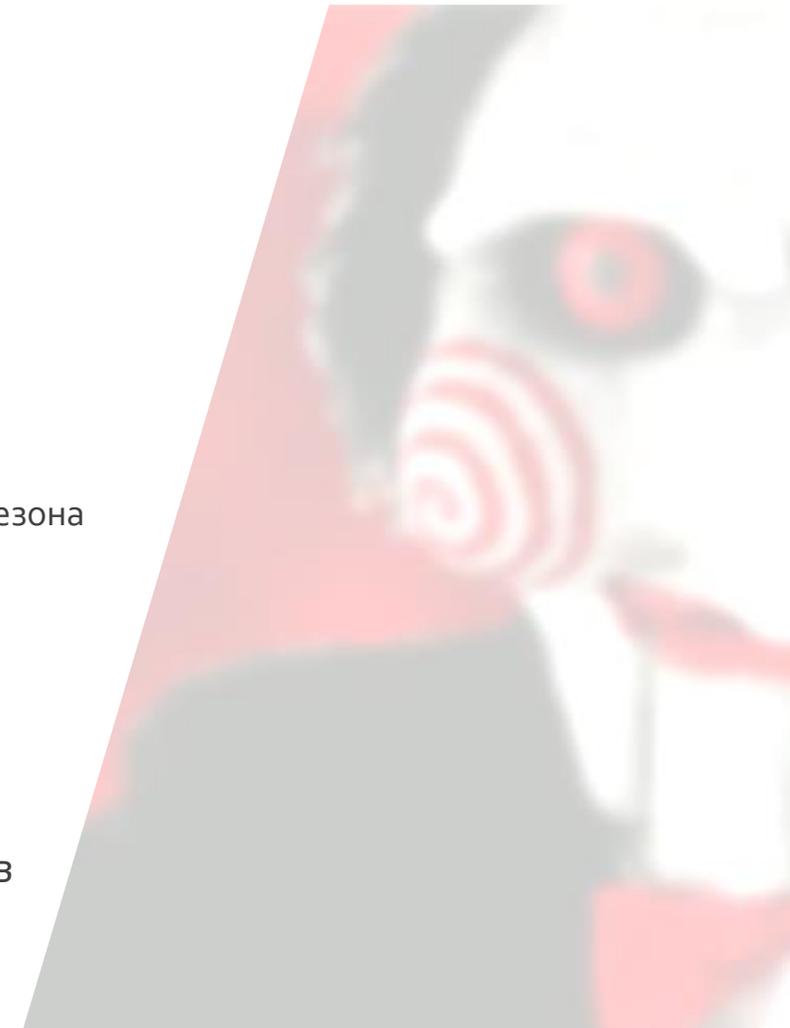


- **Как IT Voroda, только про FPGA**
 - Формат беседы и интервью с писоведами, авторами книг, статей, ютуб каналов и многими другими.
 - Разработчики из разных компаний расскажут про внутреннюю кухню FPGA разработки.
 - Осталось только их найти...
- **Подкаст вариант также рассматривается**

//объявляется набор со-ведущих//

ИГРА: НАПИШИ СТАТЬЮ НА **FPGASYSTEMS**

- **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 игроков выбирается следующий
 - Участники комунити голосованием выбирают победителей по некоторым критериям
- Пункты мотивации из [со страницы мотивации](#) сохраняются для всех участников



КОД РЕВЬЮ

- **Идея:** помочь начинающим и сомневающимся проверить качество своего RTL кода
- **Реализация:** четко не определена и требует всеобщего обсуждения
 - Пока идеи такие
 - Git
 - Чат в телеграм
 - Сайт
 - Отдельный пост + комментарии
 - Ветка форума



ФОРУМ

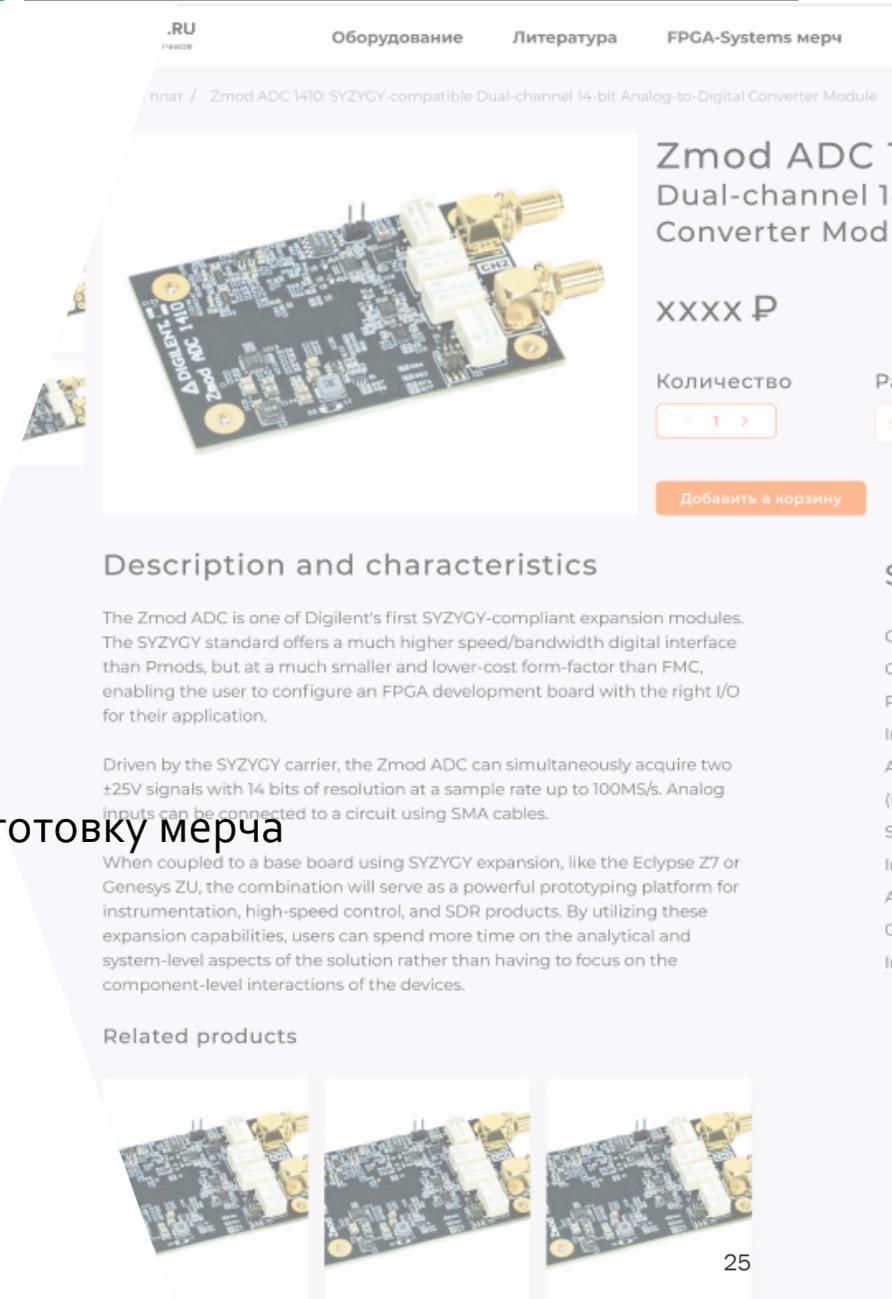
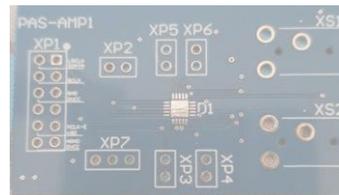
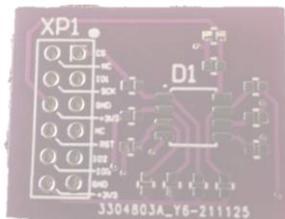
- **Цель:** некоторое количество вопросов, которые задаются в чате тонут в волне других постов и часто остаются потерянными
- **Задача:** найти техническое средство ведения лога заданных вопросов и полученных ответов. Что-то вроде бота, который вызывается в чате и делает ветку на форуме сайта (или отдельную ветку комментариев в телеграм) или записывает вопрос и ссылку на Телеграм пост с ответами в гугл лист
- Требуется всеобщего обсуждения
- Есть ли желающие / знакомые , умеющие разрабатывать ботов для телеграм?



МАГАЗИН

- ❑ **Цель:** создать площадку для размещения **ваших** и наших наработок
- ❑ **Будут в магазине:**
 - ❑ PMODы собственной разработки или другие платы расширения
 - ❑ Раздел аренды отладок или периферии
 - ❑ Мерч
 - ❑ другое

Собираем средства на открытие магазина, разработку первых рmod и заготовку мерча



МИНУТКА БЭКЕНДА

чем предстоит заниматься?

Конференции

VerificationAcademy ru

Сайт

Стримы

Форум

FPGA завтрак

Магазин

Подготовка материалов

Контент

Модерация

Код ревью

Редактура

SMM

Мониторинг

Разработка

и многое многое другое ...

ОДИН НЕ ВЫТЯНУ

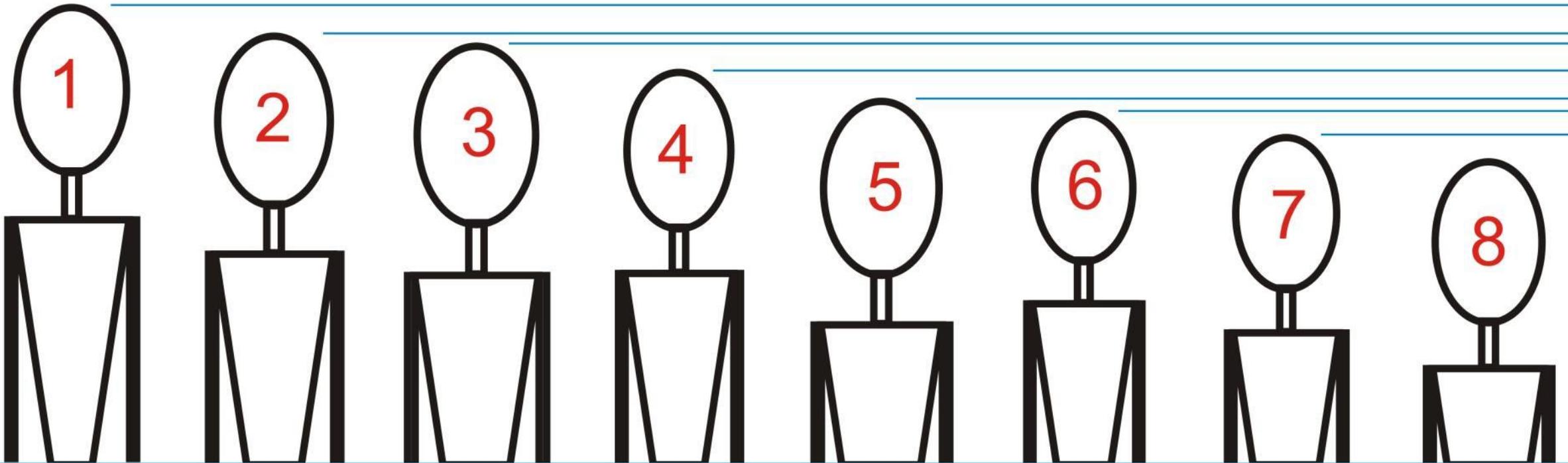
выгорание не за горами



Вероятная дата выгорания – апрель 2022

ДЕЛЕГИРОВАНИЕ ЗАДАЧ

очень нуждаюсь в **ПОСТОЯННОЙ** команде



Станьте частью команды развития FPGA комунити.

Как это сделать? См. на предпоследнем слайде

A NEW FS LIVE

ЛОГО

название

СЛОГАН

- Объявляем конкурс на новое лого, название, слоган
 - Скидывайте предложения в телеграм флудилку https://t.me/fpgasystems_flood с тегом **#newFS**
 - или мне в личку, почту по контактам на предпоследнем слайде

КУДА КОМУ ПИСАТЬ?

Все ваши предложения, идеи,
рекомендации, вопросы по
комунити направляйте

- Коробков Михаил
- Telegram @KeisN13
- admin@fpga-systems.ru
- +7-929-955-68-75

